

T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07**KARAR TARİHİ:30.05.2024****KARAR 2024/07-01**

Öğrenci İşleri Daire Başkanlığının 30.05.2024 tarih ve 212507 sayılı yazısına istinaden, Ziraat Fakülteleri Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (ZİDEK) kapsamında Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri, Bitki Koruma, Tarla Bitkileri ve Zootečni Bölüm müfredatlarının aşağıdaki şekliyle uygunluğuna ve konunun Üniversite Senatosuna arzına;

Bahçe Bitkileri Bölümünün müfredatı

Ders Kodu	DERS ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS	DERSİN TÜRÜ
		Teorik	Uyg.	Kredi		
1. SINIF, I. YARIYIL (GÜZ)						
1200001012024	BOTANİK	2	2	3	4	Z
1200001032024	GENEL KİMYA	2	2	3	4	Z
1200001052024	MATEMATİK	2	0	2	2	Z
1200001072024	FİZİK	2	0	2	2	Z
1200001092024	ZOOLOJİ	2	2	3	4	Z
1200001112024	KARİYER PLANLAMA	1	0	1	1	Z
1200001132024	ÖLÇME BİLGİSİ	2	2	3	4	Z
999N001012024	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	Z
999N001032024	İNGİLİZCE I	2	0	2	2	Z
999N001052024	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	Z
999N001072024	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	3	Z
TOPLAM		22	8	26	30	
Course Unit Code	Course Title	Weekly Course Time			ECTS	C/E
		L.	P.	Credits		
1.YEAR / 1. PERIOD						
1200001012024	BOTANY	2	2	3	4	Compulsory
1200001032024	GENERAL CHEMISTRY	2	2	3	4	Compulsory
1200001052024	MATHEMATICS	2	0	2	2	Compulsory
1200001072024	PHYSICS	2	0	2	2	Compulsory
1200001092024	ZOOLOGY	2	2	3	4	Compulsory
1200001112024	CAREER PLANNİNG	1	0	1	1	Compulsory
1200001132024	SURVEYING	2	2	3	4	Compulsory
999N001012024	TURKISH LANGUAGE I	2	0	2	2	Compulsory
999N001032024	ENGLISH I	2	0	2	2	Compulsory
999N001052024	ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION I	2	0	2	2	Compulsory
999N001072024	INFORMATION TECHNOLOGIES	3	0	3	3	Compulsory
TOPLAM		22	8	26	30	
Ders Kodu	DERS ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS	DERSİN TÜRÜ
		Teorik	Uyg.	Kredi		
1. SINIF :II. YARIYIL (BAHAR)						
1200001022024	METEOROLOJİ	2	0	2	3	Z
1200001042024	GENEL EKONOMİ	2	0	2	3	Z
1200001062024	TARIMSAL EKOLOJİ	2	0	2	3	Z
1201001082024	BAHÇE BİTKİLERİ TARIMI	2	2	3	4	Z
1200001102024	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	2	Z
1200001122024	TARIM TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ	2	0	2	2	Z



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1201001142024	BİTKİ SİSTEMATİĞİ	2	0	2	2	Z
1201001162024	BİTKİ BİYOKİMYASI	2	0	2	3	Z
999N001022024	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	Z
999N001042024	İNGİLİZCE II	2	0	2	2	Z
999N001062024	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2	Z
	SEÇMELİ DERS I	2	0	2	2	S
TOPLAM		24	2	25	30	
SEÇMELİ DERSLER I						
1200001222024	GÜZEL SANATLAR	2	0	2	2	S
1200001242024	BEDEN EĞİTİMİ	2	0	2	2	S
Course Unit Code	Course Title	Weekly Course Time			ECTS	C/E
		L.	P.	Credits		
1.YEAR / 2. PERIOD						
1200001022024	METEOROLOGY	2	0	2	3	Compulsory
1200001042024	GENERAL ECONOMY	2	0	2	3	Compulsory
1200001062024	AGRICULTURAL ECOLOGY	2	0	2	3	Compulsory
1201001082024	HORTİCULTURE	2	2	3	4	Compulsory
1200001102024	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY	2	0	2	2	Compulsory
1201001122024	PLANT SYSTEMATICS	2	0	2	2	Compulsory
1201001142024	AGRICULTURAL HISTORY AND DEONTOLOGY	2	0	2	2	Compulsory
1201001162024	TURKISH LANGUAGE II	2	0	2	3	Compulsory
999N001022024	ENGLISH II	2	0	2	2	Compulsory
999N001042024	PLANT BIOCHEMISTRY	2	0	2	2	Compulsory
999N001062024	ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION II	2	0	2	2	Compulsory
	ELECTIVE COURSE I	2	0	2	2	Elective
TOPLAM		24	2	25	30	
ELECTIVE COURSE I						
1200001222024	FINE ARTS	2	0	2	2	Elective
1200001242024	PHYSICAL EDUCATION	2	0	2	2	Elective
Ders Kodu	DERS ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS	DERSİN TÜRÜ
		Teorik	Uyg.	Kredi		
2.SINIF, III. YARIYIL (GÜZ)						
1200002012024	MALZEME BİLİMİ	2	0	2	2	Z
1200002032024	TOPRAK BİLİMİ	2	0	2	2	Z
1201002052024	MİKROBİYOLOJİ	2	2	3	3	Z
1200002092024	İSTATİSTİK	2	2	3	4	Z
1200002112024	HAYVAN YETİŞTİRME	2	2	3	4	Z
1200002132024	TARLA BİTKİLERİ	2	2	3	4	Z
	SEÇMELİ DERS II	2	0	2	4	Seçmeli
	SEÇMELİ III	2	2	3	4	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS I	2	0	2	3	Seçmeli
TOPLAM		17	10	23	30	
SEÇMELİ DERSLER II						
1200002512024	GENEL ZARARLILAR	2	0	2	4	Seçmeli
1200002532024	BİTKİ KORUMA VE ÇEVRE	2	0	2	4	Seçmeli
1200002552024	ORGANİK HAYVANCILIK	2	0	2	4	Seçmeli
1200002572024	RUMİNANT BESLEME İLKELERİ	2	0	2	4	Seçmeli



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200002592024	TARIM EKONOMİSİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200002612024	YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200002632024	TARLA BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM	2	0	2	4	Seçmeli
1200002672024	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	2	4	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER III						
1201002072024	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	2	2	3	4	S
1201002152024	STATİK	2	2	3	4	S
1201002172024	ISI VE KÜTLE AKTARIMI	2	2	3	4	S
1201002192024	DİNAMİK	2	2	3	4	S
Course Unit Code	Course Title	Weekly Course Time			ECTS	C/E
		L.	P.	Credits		
2. YEAR / 3. PERIOD						
1200002012024	MATERIAL SCIENCE	2	0	2	2	Compulsory
1200002032024	SOIL SCIENCE	2	0	2	2	Compulsory
1201002052024	MICROBIOLOGY	2	2	3	3	Compulsory
1200002092024	STATISTICS	2	2	3	4	Compulsory
1200002112024	ANIMAL BREEDING	2	2	3	4	Compulsory
1200002132024	FIELD CROPS	2	2	3	4	Compulsory
	ELECTIVE COURSE II	2	0	2	4	Elective
	ELECTIVE III	2	2	3	4	Elective
	COMMON ELECTIVE COURSE 1*	2	0	2	3	Elective
TOTAL		17	10	23	30	
ELECTIVE COURSE II						
1200002512024	GENERAL PESTS	2	0	2	4	Elective
1200002532024	PLANT PROTECTION AND ENVIRONMENT	2	0	2	4	Elective
1200002552024	ORGANIC ANIMAL HUSBANDRY	2	0	2	4	Elective
1200002572024	RUMINANT FEEDING PRINCIPLES	2	0	2	4	Elective
1200002592024	AGRICULTURAL ECONOMICS	2	0	2	4	Elective
1200002612024	FORAGE CULTIVATION	2	0	2	4	Elective
1200002632024	ORGANIC FARMING IN FIELD CROPS	2	0	2	4	Elective
1200002672024	VOLUNTEERING ACTIVITIES	1	2	2	4	Elective
ELECTIVE COURSE III						
1201002072024	ENGINEERING MECHANICS	2	2	3	4	Elective
1201002152024	STATIC	2	2	3	4	Elective
1201002172024	HEAT AND MASS TRANSFER	2	2	3	4	Elective
1201002192024	DYNAMIC	2	2	3	4	Elective
Ders Kodu	DERS ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS	DERSİN TÜRÜ
		Teorik	Uyg.	Kredi		
2. SINIF, 4. YARIYIL						
1201002022024	GENEL MEYVECİLİK	2	2	3	3	Z
1201002042024	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	2	0	2	2	Z
1201002062024	TARIMSAL MEKANİZASYON	3	0	3	3	Z
1201002082024	TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA	3	0	3	3	Z



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1201002102024	SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	2	3	Z
1201002122024	GENEL SEBZECİLİK	2	2	3	4	Z
1201002142024	ENTOMOLOJİ	2	2	3	4	Z
	SEÇMELİ DERS IV	2	2	3	5	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS II	2	0	2	3	Seçmeli
TOPLAM		20	8	24	30	
SEÇMELİ DERSLER IV						
1200002522024	ARICILIK ÜRÜNLERİ	2	2	3	5	Seçmeli
1200002542024	ÖZEL KANATLI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	3	5	Seçmeli
1200002562024	KANATLI BESLEME İLKELERİ	2	2	3	5	Seçmeli
1200002582024	GİRİŞİMCİLİK	2	2	3	5	Seçmeli
1200002602024	SİLAJLIK YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	3	5	Seçmeli
1200002622024	GENEL TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	3	5	Seçmeli
1200002642024	ABİYOTİK BİTKİ HASTALIKLARI	2	2	3	5	Seçmeli
1200002662024	BÖCEKLERİN DÜNYASI	2	2	3	5	Seçmeli
Course Unit Code	Course Title	Weekly Course Time			ECTS	C/E
		L.	P.	Credits		
2.YEAR / 4. Period						
1201002022024	GENERAL FRUIT GROWING	2	2	3	3	Compulsory
1201002042024	PLANT PHYSIOLOGY	2	0	2	2	Compulsory
1201002062024	AGRICULTURAL MECHANIZATION	3	0	3	3	Compulsory
1201002082024	AGRICULTURAL BUILDINGS AND IRRIGATION	3	0	3	3	Compulsory
1201002102024	ORNAMENTAL PLANTS CULTIVATION	2	0	2	3	Compulsory
1201002122024	GENERAL VEGETABLE GROWING	2	2	3	4	Compulsory
1201002142024	ENTOMOLOGY	2	2	3	4	Compulsory
	ELECTIVE COURSE IV	2	2	3	5	Elective
	COMMON ELECTIVE COURSE II	2	0	2	3	Elective
TOTAL		20	8	24	30	
ELECTIVE COURSE IV						
1200002522024	BEEKEEPING PRODUCTS	2	2	3	5	Elective
1200002542024	SPECIAL POULTRY BREEDING	2	2	3	5	Elective
1200002562024	POULTRY FEEDING PRINCIPLES	2	2	3	5	Elective
1200002582024	ENTREPRENEURSHIP	2	2	3	5	Elective
1200002602024	SİLAJ FORAGE CROPS CULTIVATION	2	2	3	5	Elective
1201002242024	CULTIVATION OF FORAGE PLANTS FOR SILAGE	2	2	3	5	Elective
1200002622024	GENERAL MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS CULTIVATION	2	2	3	5	Elective
1200002642024	ABIOTIC PLANT DIAESSES	2	2	3	5	Elective



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200002662024	THE WORLD OF INSECTS	2	2	3	5	Elective
Ders Kodu	DERS ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS	DERSİN TÜRÜ
		Teorik	Uyg.	Kredi		
3.SINIF, V. YARIYIL (GÜZ)						
1201003012024	GENEL BAĞCILIK	2	2	3	3	Z
1201003032024	BAHÇE BİTKİLERİ ÇOĞALTIM TEKNİKLERİ	1	2	2	3	Z
1201003052024	GENETİK	3	0	3	3	Z
1201003072024	BİTKİ BESLEME VE GÜBRELEME	2	0	3	3	Z
1201003092024	FİTOPATOLOJİ	2	2	3	3	Z
1201003112024	MESLEKİ UYGULAMA I	0	4	2	4	Z
	SEÇMELİ DERS V	2	0	2	4	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS VI	2	0	2	4	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS III	2	0	2	3	Seçmeli
TOPLAM		16	10	22	30	
SEÇMELİ DERSLER V						
1201003132024	MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	2	4	Seçmeli
1201003152024	MESLEKİ YABANCI DİL	2	0	2	4	Seçmeli
1201003172024	BAHÇE BİTKİLERİNDE EKOLOJİK TARIM	2	0	2	4	Seçmeli
1201003192024	SUBTROPİK MEYVELER	2	0	2	4	Seçmeli
1201003212024	TOHUMLUK KONTROL VE SERTİFİKASYON	2	0	2	4	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER VI						
1200003512024	TARLA BİTKİLERİ ZARARLILARI	2	0	2	4	Seçmeli
1200003532024	TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI	2	0	2	4	Seçmeli
1200003552024	GENEL HERBOLOJİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200003572024	BOYA VE BAHARAT BİTKİLERİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200003592024	ÇAYIR MERA YÖNETİMİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200003612024	KANATLI HAYVAN YETİŞTİRME	2	0	2		Seçmeli
1200003632024	RUMİNANT HAYVAN YETİŞTİRME	2	0	2	4	Seçmeli
1200003652024	YEMLER BİLGİSİ	2	0	2	4	Seçmeli
Course Unit Code	Course Title	Weekly Course Time			ECTS	C/E
		L.	P.	Credits		
3.YEAR / 5. PERIOD						
1201003012024	GENERAL VITICULTURE	2	2	3	3	Compulsory
1201003032024	GARDEN PLANTS PROPAGATION TECHNIQUES	1	2	2	3	Compulsory
1201003052024	GENETIC	3	0	3	3	Compulsory
1201003072024	PLANT NUTRITION AND FERTILIZATION	2	0	3	3	Compulsory
1201003092024	PHYTOPATHOLOGY	2	2	3	3	Compulsory
1201003112024	PRACTICAL TRAINING I	0	4	2	4	Compulsory
	ELECTIVE COURSE V	2	0	2	4	Elective
	ELECTIVE COURSE VI	2	0	2	4	Elective



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

	COMMON ELECTIVE COURSE III	2	0	2	3	Elective
TOTAL		16	10	22	30	
ELECTIVE COURSE V						
1201003132024	MUSHROOM CULTIVATION	2	0	2	4	Elective
1201003152024	PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE	2	0	2	4	Elective
1201003172024	ECOLOGICAL AGRICULTURE IN GARDEN PLANTS	2	0	2	4	Elective
1201003192024	SUBTROPIC FRUITS	2	0	2	4	Elective
1201003212024	SEED CONTROL AND CERTIFICATION	2	0	2	4	Elective
ELECTIVE COURSE VI						
1200003512024	PESTS OF FIELD CROPS	2	0	2	4	Elective
1200003532024	FIELD PLANTS DISEASES	2	0	2	4	Elective
1200003552024	GENERAL HERBOLOGY	2	0	2	4	Elective
1200003572024	DYE AND SPICE PLANTS	2	0	2	4	Elective
1200003592024	MEADOWLAND MANAGEMENT	2	0	2	4	Elective
1200003612024	POULTRY RAISING	2	0	2	4	Elective
1200003632024	RUMINANT ANIMAL RAISING	2	0	2	4	Elective
1200003652024	FEED INFORMATION	2	0	2	4	Elective
Ders Kodu	DERS ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS	DERSİN TÜRÜ
		Teorik	Uyg.	Kredi		
3.SINIF, VI. YARIYIL (BAHAR)						
1201003022024	MÜHENDİSLİKTE TASARIM	2	0	2	2	Z
1201003042024	İLİMAN İKLİM MEYVELERİ I	2	0	2	2	Z
1201003062024	SICAK İKLİM SEBZELERİ	3	0	3	3	Z
1201003082024	BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	2	2	Z
1201003102024	SEBZE TOHUM TEKNOLOJİSİ	1	2	2	2	Z
1201003122024	MESLEKİ UYGULAMA II	0	4	2	4	Z
1201003142024	STAJ (30 İŞ GÜNÜ)	0	0	0	5	Z
	SEÇMELİ DERS VII	2	0	2	3	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS VIII	2	0	2	4	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS IV	2	0	2	3	Seçmeli
TOPLAM		17	6	21	30	
SEÇMELİ DERSLER VII						
1201003162024	DERİM SONRASI FİZYOLOJİSİ VE TEKNOLOJİSİ	2	0	2	3	Seçmeli
1201003182024	MEYVECİLİKTE BUDAMA TEKNİKLERİ	2	0	2	3	Seçmeli
1201003202024	SERA YAPIM TEKNİĞİ	2	0	2	3	Seçmeli
1201003222024	MİNÖR SEBZELER	2	0	2	3	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER VIII						
1200003522024	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM	2	0	2	4	Seçmeli
1200003542024	ÇİM BİTKİLERİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200003562024	İPEKBÖCEĞİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200003582024	SİLAJ YAPIM TEKNİKLERİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200003602024	BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI	2	0	2	4	Seçmeli



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200003622024	BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIKLARI	2	0	2	4	Seçmeli
1200003642024	KÜLTÜR BİTKİLERİNDE YABANCI OTLAR VE MÜCADELESİ	2	0	2	4	Seçmeli
Course Unit Code	Course Title	Weekly Course Time			ECTS	C/E
		L.	P.	Credits		
3.YEAR / 6. PERIOD						
1201003022024	DESIGN IN ENGINEERING	2	0	2	2	Compulsory
1201003042024	TEMPERATE ZONE FRUIT SPECIES I	2	0	2	2	Compulsory
1201003062024	WARM SEASON VEGETABLE CROPS	3	0	3	3	Compulsory
1201003082024	BIOTECHNOLOGY	2	0	2	2	Compulsory
1201003102024	TECHNOLOGY OF VEGETABLE SEED PRODUCTION	1	2	2	2	Compulsory
1201003122024	PRACTICAL TRAINING II	0	4	2	4	Compulsory
1201003142024	INTERNSHIP (30 WORKING DAY)	0	0	0	5	Compulsory
	ELECTIVE COURSE VII	2	0	2	3	Elective
	ELECTIVE COURSE VIII	2	0	2	4	Elective
	COMMON ELECTIVE COURSE IV	2	0	2	3	Elective
TOTAL		17	6	21	30	
ELECTIVE COURSE VII						
1201003162024	POSTHARVEST PHYSIOLOGY AND TECHNOLOGY	2	0	2	3	Elective
1201003182024	PRUNING TECHNIQUES OF FRUIT GROWING	2	0	2	3	Elective
1201003202024	GREENHOUSE CONSTRUCTION TECHNIQUE	2	0	2	3	Elective
1201003222024	MINOR VEGETABLES	2	0	2	3	Elective
ELECTIVE COURSE VIII						
1200003522024	CLIMATE CHANGE AND SUSTAINABLE AGRICULTURE	2	0	2	4	Elective
1200003542024	GRASS PLANTS	2	0	2	4	Elective
1200003562024	SILKWORM CULTURING	2	0	2	4	Elective
1200003582024	SILAGE TECHNIQUES	2	0	2	4	Elective
1200003602024	HORTİCULTURE PESTS	2	0	2	4	Elective
1200003622024	HORTICULTURE DISEASES	2	0	2	4	Elective
1200003642024	WEEDS AND THEIR CONTROL IN CULTURAL PLANTS	2	0	2	4	Elective
Ders Kodu	DERS ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS	DERSİN TÜRÜ
		Teorik	Uyg.	Kredi		
4.SINIF : VII. YARIYIL (GÜZ)						
1201004012024	İLİMAN İKLİM MEYVELERİ II	3	0	3	3	Z
1201004032024	SERİN İKLİM SEBZELERİ	2	2	3	3	Z
1201004052024	BAHÇE BİTKİLERİ ISLAHI	3	0	3	3	Z
1201004072024	BİTİRME PROJESİ I	0	2	1	4	Z
1201004092024	ÜZÜMSÜ MEYVELER	2	2	2	4	Z
1201004112024	TARIMSAL YAYIM VE DANIŞMANLIK	2	0	2	3	Z



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

	SEÇMELİ DERS IX	2	2	2	5	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS X	2	0	2	4	Seçmeli
TOPLAM		16	8	18	30	
SEÇMELİ DERSLER IX						
1201004132024	F1 ÇEŞİT İSLAHI	2	0	2	5	Seçmeli
1201004152024	BAHÇE BİTKİLERİ BESLENME FİZYOLOJİSİ	2	0	2	5	Seçmeli
1201004172024	TOPRAKSIZ TARIM	2	0	2	5	Seçmeli
1201004192024	TOHUM ÜRETİM TEKNİĞİ	2	0	2	5	Seçmeli
1201004212024	MİNÖR MEYVELER	2	0	2	5	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER X						
1200004512024	TARIMDA DRON KULLANIMI	2	0	2	4	Seçmeli
1200004532024	POLİNASYONDA ARICILIĞIN ÖNEMİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200004552024	TARIMSAL ÜRÜNLERDE GÜMRÜK UYGULAMALARI	2	0	2	4	Seçmeli
1200004572024	ÇEVRE BİLİNCİ OLUŞTURMA VE DOĞA KORUMA	2	0	2	4	Seçmeli
1200004592024	MARKA VE YÖNETİMİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200004612024	TARIM VE GIDA SEKTÖRÜNDE REKLAMCILIK	2	0	2	4	Seçmeli
1200004632024	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	0	2	4	Seçmeli
1200004652024	GÖRSEL SANATLAR VE FOTOĞRAFÇILIK	2	0	2	4	Seçmeli
1200004672024	KOOPERATİFÇİLİK	2	0	2	4	Seçmeli
1200004692024	GELENEKSEL TÜRK EL SANATLARI	2	0	2	4	Seçmeli
1200004712024	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200004732024	TARIM HUKUKU	2	0	2	4	Seçmeli
Course Unit Code	Course Title	Weekly Course Time			ECTS	C/E
		L.	P.	Credits		
4.YEAR / 7. PERIOD						
1201004012024	TEMPERATE ZONE FRUIT SPECIES II	3	0	3	3	Compulsory
1201004032024	COLD SEASON VEGETABLES	2	2	3	3	Compulsory
1201004052024	PLANT BREEDİNG İN HORTİCULTURAL	3	0	3	3	Compulsory
1201004072024	GRADUATION STUDY I	0	2	1	4	Compulsory
1201004092024	GRAPE FRUITS	2	2	2	4	Compulsory
1201004112024	AGRICULTURAL EXTENSION AND CONSULTANCY	2	0	2	3	Compulsory
	ELECTIVE COURSE IX	2	2	2	5	Elective
	ELECTIVE COURSE X	2	0	2	4	Elective
TOTAL		16	8	18	30	
ELECTIVE COURSE IX						
1201004132024	F ₁ HYBRID CULTIVAR BREEDING	2	0	2	5	Elective
1201004152024	NUTRITIONAL PHYSIOLOGY OF HORTICULTURE	2	0	2	5	Elective
1201004172024	SOILNESS AGRICULTURAL	2	0	2	5	Elective
1201004192024	SEED PRODUCTION TECHNIQUE	2	0	2	5	Elective



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1201004212024	MINOR FRUITS	2	0	2	5	Elective	S O C I O - C U L T U R A L E L E C T I V E C O U R S E S (1 C O U R S E W I L L B E T A K E N)
ELECTIVE COURSE X							
1200004512024	DRONE USE IN AGRICULTURE	2	0	2	4	Elective	
1200004532024	THE IMPORTANCE OF BEEKEEPING IN POLLINATION	2	0	2	4	Elective	



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200004552024	CUSTOMS PRACTICES IN AGRICULTURAL PRODUCTS	2	0	2	4	Elective
1200004572024	CREATING ENVIRONMENTAL AWARENESS AND NATURE PROTECTION	2	0	2	4	Elective
1200004592024	BRAND AND MANAGEMENT	2	0	2	4	Elective
1200004612024	ADVERTISING IN THE AGRICULTURE AND FOOD SECTOR	2	0	2	4	Elective
1200004632024	MANAGEMENT AND ORGANIZATION	2	0	2	4	Elective
1200004652024	VISUAL ARTS AND PHOTOGRAPHY	2	0	2	4	Elective
1200004672024	COOPERATIVEISM	2	0	2	4	Elective
1200004692024	TRADITIONAL TURKISH HANDICRAFTS	2	0	2	4	Elective
1200004712024	GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS	2	0	2	4	Elective
1200004732024	AGRICULTURAL LAW	2	0	2	4	Elective
Ders Kodu	DERS ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS	DERSİN TÜRÜ
		Teorik	Uyg.	Kredi		
4.SINIF : VIII. YARIYIL (BAHAR)						
1201004022024	ÖRTÜALTI SEBZECİLİĞİ	2	2	3	4	Z
1201004042024	BAHÇE ÜRÜNLERİNİN MUHAFAZASI VE PAZARLAMAYA HAZIRLIK	2	0	2	4	Z
1201004062024	BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIK VE ZARARLILARI	2	2	2	4	Z
1201004082024	BİTİRME PROJESİ II	0	2	1	4	Z
1201004102024	STRES FİZYOLOJİSİ	2	0	2	5	Z
	SEÇMELİ DERS XI	2	0	2	5	S
	SEÇMELİ DERS XII	2	0	2	4	S
TOPLAM		12	6	14	30	
SEÇMELİ DERSLER XI						
1201004122024	BİTKİ BÜYÜME DÜZENLEYİCİLERİ	2	0	2	5	Seçmeli
1201004142024	BAHÇE BİTKİLERİNDE PROJELENDİRME TEKNİKLERİ	2	0	2	5	Seçmeli
1201004162024	FİDAN ÜRETİM TEKNİĞİ VE BAHÇE TESİSİ	2	0	2	5	Seçmeli
1201004182024	PEYZAJ MİMARİSİ	2	0	2	5	Seçmeli
1201004202024	KOMPOST ÜRETİM TEKNİKLERİ	2	0	2	5	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER XII						
1200004522024	HALKLA İLİŞKİLER	2	0	2	4	Seçmeli
1200004542024	GENEL İŞLETMECİLİK	2	0	2	4	Seçmeli
1200004562024	KIRSAL SOSYOLOJİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200004582024	TÜRK KÜLTÜR TARİHİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200004602024	TARIMSAL KIYMET TAKDİRİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200004622024	SANAT TARİHİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200004642024	EKO TURİZM	2	0	2	4	Seçmeli
1200004662024	GIDA GÜVENLİĞİ VE MİKOTOKSİN YÖNETİMİ	2	0	2	4	Seçmeli



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200004682024	TARIM SİĞORTACILIĞI	2	0	2	4	Seçmeli
1200004702024	KENTSEL ENTOMOLOJİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200004722024	AKILLI TARIM UYGULAMALARI	2	0	2	4	Seçmeli
Course Unit Code	Course Title	Weekly Course Time			ECTS	C/E
		L.	P.	Credits		
4.YEAR / 8. PERIOD						
1201004022024	GREENHOUSE VEGETABLE GROWING	2	2	3	4	Compulsory
1201004042024	STORAGE AND HANDLING OF HORTICULTURAL CROPS	2	0	2	4	Compulsory
1201004062024	DISEASES AND PESTS OF HORTICULTURAL PLANTS	2	2	2	4	Compulsory
1201004082024	GRADUATION STUDY II	0	2	1	4	Compulsory
1201004102024	STRESS PHYSIOLOGY	2	0	2	5	Compulsory
	ELECTIVE COURSE XI	2	0	2	5	Elective
	ELECTIVE COURSE XII	2	0	2	4	Elective
TOTAL		12	6	14	30	
ELECTIVE COURSE XI						
1201004122024	PLANT GROWTH REGULATORS	2	0	2	5	Elective
1201004142024	PROJECTING TECHNIQUES IN GARDEN PLANTS	2	0	2	5	Elective
1201004162024	SEEDLING PRODUCTION TECHNIQUE AND GARDEN FACILITY	2	0	2	5	Elective
1201004182024	LANDSCAPE ARCHITECTURE	2	0	2	5	Elective
1201004202024	COMPOST PRODUCTION TECHNIQUES	2	0	2	5	Elective
ELECTIVE COURSE XII						
1200004522024	PUBLIC RELATIONS	2	0	2	4	Elective
1200004542024	GENERAL MANAGEMENT	2	0	2	4	Elective
1200004562024	RURAL SOCIOLOGY	2	0	2	4	Elective
1200004582024	TURKISH CULTURAL HISTORY	2	0	2	4	Elective
1200004602024	AGRICULTURAL VALUE APPROVAL	2	0	2	4	Elective
1200004622024	HISTORY OF ART	2	0	2	4	Elective
1200004642024	ECO TOURISM	2	0	2	4	Elective
1200004662024	FOOD SAFETY AND MYCOTOXIN MANAGEMENT	2	0	2	4	Elective
1200004682024	AGRICULTURAL INSURANCE	2	0	2	4	Elective
1200004702024	URBAN ENTOMOLOGY	2	0	2	4	Elective
1200004722024	SMART AGRICULTURE PRACTICES	2	0	2	4	Elective

DERSİN KODU	DERSİN İÇERİĞİ TR-ENG		AKTS
1. Yıl / 1. Yarıyıl			
1200001012024	BOTANİK	(2+2) 3	4
Hücre, modern hücre teorisi, bitki ve hayvan hücrelerinin özelliklerinin karşılaştırılması, sitoplazma, hücrede organik ve inorganik moleküller, hücre çeperi, hücre çekirdeği, hücre bölünmesi, bitki histolojisine giriş, bitki morfolojisine			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

giriş, fotosentez, solunum, genetik, evrim, bitki sistematigi. Mikroskobun farklı çeşitlerinin tanıtımı. Işık mikroskobunun kısımları ve kullanımı. Örnek hazırlama metotları. Hücre tipleri. Bitki hücresinin incelenmesi. Prokaryot ve eukaryot hücreler. Plazmoliz ve deplazmoliz. Sitoplazma hareketleri (Sirkülasyon-rotasyon). Plastidler (kloroplast, kromoplast ve lökoplast). Ergastik maddeler: nişastalar, protein ve kristaller. Çeper kalınlaşmaları. Hücre bölünmeleri: Mitoz ve Mayoz. Dokular (epidermal hücreler, stomalar, tüyler, kollenkima, sklerenkima, salgı hücreleri vb.). Bitki vejetatif ve generatif organları.			
1200001012024	BOTANY	(2+2) 3	4
Cell, the modern cell theory, comparison of properties of plant and animal cells, cytoplasm, organelles, organic and inorganic molecules in a cell, cell wall, nucleus, cell division, introduction to plant histological, introduction to plant morphology, photosynthesis, respiration, genetics, evolution plant systematics. Introduction to different types of microscopes. Parts and using instructions of a light microscope. Sample preparations techniques. Cell types. Examination of plant cells. Prokaryotic and eukaryotic cells. Plasmolysis and deplasmolysis. Cytoplasmic movements (circulationrotation). Plastids (chloroplast, chromoplast and leucoplast). Ergastic substances: starch, protein and crystals. Cell wall thickening. Cell Divisions: Mitosis and Meiosis. Tissues (epidermal cells, stomata, trichomes, collenchyma, sclerenchyma, glandular cells etc.). Vegetative and generative organs of plants.			
1200001032024	GENEL KİMYA	(2+2) 3	4
Kimya ve madde, semboller, formüller ve denklemler, periyodik sistem ve atomların elektron yapısı, kimyasal bağlar, çözeltiler, gazlar, kimyasal reaksiyonlar, asitler ve bazlar, suyun, asit ve bazların iyonlaşması ile ph ve poh kavramları, seyreltik asit çözeltilerinin ph'ları, seyreltik baz çözeltilerinin ph'ları, hidroliz ve seyreltik tuz çözeltilerinin ph'ları			
1200001032024	GENERAL CHEMISTRY	(2+2) 3	4
Chemistry and materials, symbols, formulas and equations, the periodic table and electronic structure of atoms, chemical bonds, solvents, gases, chemical reactions, acids and bases, ionization of water, acids and bases, the ph and poh concepts, ph of dilute acid solutions, ph of dilute base solution, ph of hydrolysis and dilute salt solutions			
1200001052024	MATEMATİK	(2+0) 2	2
Sayılar, Fonksiyonlar, Fonksiyonlarda Limit ve Süreklilik Kavramı, Türev ve Uygulamaları.			
1200001052024	MATHEMATICS	(2+0) 2	2
Numbers, Functions, Concept of Limit and Continuity in Functions, Derivatives and Applications.			
1200001072024	FİZİK	(2+0) 2	2
Fiziğin temel birimlerinin kullanımı, Hareket kanunlarının enerji kanunlarıyla birlikte kullanımının öğretilmesi, Temel kavramların açıklanması ve bunların kullanım alanları.			
1200001072024	PHYSICS	(2+0) 2	2
Use of the basic units of physics, with the use of energy to teach the laws of the laws of motion explanation of the basic concepts and their application areas .			
1200001092024	ZOOLOJİ	(2+2) 3	4
Bu derste zoolojinin tarihçesi, canlıların fiziksel ve kimyasal yapısı, hücre bölünmesi, gelişme, dokular, organ sistemleri, metabolizma, enzimler, kalıtım, hayvanların sınıflandırılması ve tanıtımı anlatılmaktadır.			
1200001092024	ZOOLOGY	(2+2) 3	4
The history of zoology, chemical and physical structure of living organisms, cell and cell divisions, animal tissues, organs and systems, metabolism, enzymes, basics of genetics and inheritance, systematics of Animals.			
1200001112024	KARİYER PLANLAMA	(1+0) 1	1
Kariyer kavramı Kariyer planlaması Kariyer planlamasının mesleki danışmanlıkla ilişkisi Bireysel kariyer gelişimi Özgeçmiş hazırlama ve özgeçmiş çeşitleri İş görüşmesi Kariyer planlama süreci Türk eğitim sisteminin kariyer planlaması doğrultusunda değerlendirilmesi Kariyer danışmanlığının okullarda uygulanabilirliği Yaşam boyu kariyer planlaması Emeklilikte kariyer planlaması			
1200001112024	CAREER PLANNİNG	(1+0) 1	1



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Career concept Career planning Relationship of career planning with professional counseling Individual career development Preparation of CV and CV types Job interview Career planning process Evaluation of the Turkish education system in line with career planning Applicability of career counseling in schools Lifelong career planning Career planning in retirement			
999N001072024	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	(3+0) 3	3
Bilişim teknolojileri, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tablolar programları, veri sunumu, eğitimde İnternet kullanımı, bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları.			
999N001072024	Information Technologies	(3+0) 3	3
Information concepts, software and hardware related concepts, operating systems in general, word processing programs, spreadsheet programs, data presentation, Internet use in education, effects of information technologies on social structure and education, information systems security and related ethical concepts.			
999N001012024	Türk Dili I	(2+0) 2	2
Yazı dili ve özellikleri; yazım ve noktalama; yazılı ve sözlü anlatımın özellikleri; paragraf oluşturma ve paragraf türleri (giriş, gelişme, sonuç paragrafları); düşünceyi geliştirme yolları (açıklama, tartışma, öyküleme, betimleme; tanımlama, örneklendirme, tanık gösterme, karşılaştırma vb. Uygulamaları); metin yapısı (metnin yapısal özellikleri, giriş-gelişme-sonuç bölümleri); metinsellik özellikleri (bağlılık, tutarlılık; amaçlılık, kabul edilebilirlik, durumsallık, bilgisellik, metinlerarasılık); metin yazma (taslak oluşturma, yazma, düzeltme ve paylaşma); bilgilendirici-açıklayıcı metin yazma; öyküleyici metin yazma; betimleyici metin yazma; tartışmacı ve ikna edici metin yazma			
999N001012024	Turkish Language I	(2+0) 2	2
Written language and its characteristics; spelling and punctuation rules; the characteristics of written and oral language; paragraph development and paragraph types (introduction, development, conclusion paragraphs); the ways to improve thoughts (practices on explanation, argumentation, narration, description, definition, exemplification, witnessing, comparison- contrast, etc.); the structure of texts (structural characteristics of texts, parts of introduction, development and conclusion); the characteristics of textuality (cohesion, coherence, intentionality, acceptability, situationality, informativity, intertextuality); text writing (outlining, writing, editing and sharing); informative-expository writing; narrative writing; descriptive writing; argumentative and persuasive writing.			
999N001032024	İngilizce I	(2+0) 2	2
Şimdiki zaman; geniş zaman; bu zamanlarda sözel, okuma, yazma ve dinleme becerileri; sözel beceriler (kendini tanıtmak, bir şeyi/yeri tarif edebilme, yol tarifi verebilme, kişisel bilgilere yönelik soru ve cevap kalıpları); okuma becerileri (lokantada, otobüs-tren vb. Ulaşım araçlarında, alış-veriş yerlerinde liste/etiket okuma, soru sorma vb.); yazma becerileri (kısa mesaj yazma, poster içeriği yazma, form doldurma); dinleme becerileri (yol tarifi, yer/kişinin tarifi vb.).			
999N001032024	English I	(2+0) 2	2
The Present Continuous Tense; The Simple Present Tense, speaking, reading, writing and listening skills; communication skills (introducing yourself, describing an object/a place, giving directions, asking and answering personal questions); reading skills (reading lists/labels and signboards in restaurants, on the public transports such as buses and trains and asking questions); writing skills (text-messaging, writing posters, filling in the forms); listening skills (giving directions, describing a place/person, etc.)			
999N001052024	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	(2+0) 2	2
Osmanlı Devleti'nin yıkılışını hazırlayan iç ve dış sebepler; XIX. Yüzyılda Osmanlı Devleti'nde yenilik hareketleri; Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki fikir akımları; XX.Yüzyılın başında Osmanlı Devleti'nin siyasi ve askeri durumu; I. Dünya Savaşı ve Ermeni meselesi; Anadolu'nun işgali ve tepkiler; Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı ve faaliyetleri; kongreler dönemi ve teşkilatlanma; son Osmanlı Mebuslar Meclisi'nin açılışı ve Misak-ı Milli'nin kabulü; Millî Mücadele'ye hazırlık ve bu hazırlığın maddi ve manevi temelleri; TBMM'nin açılışı ve faaliyetleri; Sevr Antlaşması; Güney ve Doğu cephelerindeki mücadeleler; düzenli ordunun kuruluşu, Yunan taarruzu			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

ve Batı cephesindeki savaşlar, Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması, Lozan Konferansı'nın toplanması ve Barış Antlaşması'nın imzalanması			
999N001052024	Ataturk's Principles And History Of Revolution I	(2+0) 2	2
The internal and external reasons for the dissolution of the Ottoman Empire; The reform movements of the 19th century in the Ottoman Empire; intellectual movements in the last period of the Ottoman Empire; the political and military status of the Ottoman Empire at the beginning of the 20th century; World War I and Armenian question; the occupation of Anatolia and reactions; Mustafa Kemal Pasha's landing in Samsun and activities; congress period and organization; the opening of the last Ottoman Assembly of Deputies and the acceptance of National Pact; the preparation for the War of Independence materially and morally; the opening of T.G.N.A. and its activities; Sevr Treatment; the struggles in the South and East fronts; the establishment of the regular army, the attacks of Greek forces and wars in the West fronts, signing the Mudanya Armistice, assembling the Lausanne Conference and signing the peacetrea			
1200001132024	ÖLÇME BİLGİSİ	(2+2) 3	4
Ölçmenin tanımı, içeriği ve yöntemleri			
1200001132024	SURVEYING	(2+2) 3	4
Measuring the description, contents and methods			
1.Yıl / 2. Yarıyıl			
1200001022024	METEOROLOJİ	(2+0) 2	3
Meteoroloji ve Zirai Meteoroloji tanımları ve önemi. Atmosferin Bileşimi ve Yapısı, İklim faktörleri ve tarıma Etkileri, Zirai Meteorolojik olaylar, Hava Kütleleri, Meteorolojik Rasatlar, Zirai Meteorolojik Uygulamalar, İklim Değişikliği ve Küresel Isınma hakkında bilgiler verilecek. Meteorolojik parametreler (sıcaklık, basınç, rüzgar, nem, bulutluluk vb) detaylı incelenecektir.			
1200001022024	Meteorology	(2+0) 2	3
Definitions and importance of Meteorology and Agricultural Meteorology. Information will be given about the Composition and Structure of the Atmosphere, Climate Factors and Their Effects on Agriculture, Agricultural Meteorological Events, Air Masses, Meteorological Observations, Agricultural Meteorological Applications, Climate Change and Global Warming. Meteorological parameters (temperature, pressure, wind, humidity, cloudiness, etc.) Will be examined in detail.			
1200001042024	GENEL EKONOMİ	(2+0) 2	3
İktisadın kapsamı ve metodu, kıtlık, tercih ve fayda analizi, üretim olanakları eğrisi, talep eğrisi, bireysel ve piyasa talebi, talep eğrisinde kaymalar, talep esnekliği, arz eğrisi, bireysel ve piyasa arzı, arz eğrisinde kaymalar, arz esnekliği, arz, talep ve esneklik uygulamaları, üretim maliyetleri, piyasa dengesi, tam rekabet piyasası,monopol piyasası, diğer eksik rekabet piyasaları,Milli gelir, Paranın fonksiyonları, para politikaları, miktar teorisi, enflasyon çeşitleri ve etkileri, işsizlik ve istihdam, istikrar politikaları, devalüasyon, ödemeler dengesi, dış ticaret, kalkınma, büyüme.			
1200001042024	General Economcs	(2+0) 2	3
The scope and method of economics,famine, choice and utulity analysis, production possibilities curve, demand curve, Individual and market demand, demand curve shifts, elasticity of demand, supply curve, individual and market supply, the supply curve shifts, supply elasticity, production costs, market equilibrium, perfectly competitive market, monopoly and other imperfectly competitive markets. In this course; national income, money, functions of money, monetary policies, quantity theory, inflation types and effects, unemployment and employment, stability policies, devaluation, balance of payments, foreign trade, development, underdevelopment, growth are the topics that are covered.			
1200001062024	TARIMSAL EKOLOJİ	(2+0) 2	3
Ekolojinin tanımı, sistem, model ve sınırlayıcı temel kavramlar, ekosistemin yapı ve işlevler, ekosistemde enerji akışı, tarım ekosistemleri, tarım ve iklim faktörleri, toprak ve toprağın özellikleri, tarımın neden olduğu çevre sorunları dersin içeriğini oluşturmaktadır.			
1200001062024	AGRICULTURAL ECOLOGY	(2+0) 2	3



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

The content of the course includes the definition of ecology, system, model and limiting basic concepts, structure and functions of the ecosystem, energy flow in the ecosystem, agricultural ecosystems, agriculture and climate factors, soil and soil properties, environmental problems caused by agriculture.			
1201001082024	BAHÇE BİTKİLERİ TARIMI	(2+2) 3	4
Bu derste Bahçe bitkilerinin tanımı ve sınıflandırılması, bahçe bitkilerinin ülke ekonomisindeki yeri, bahçe bitkilerinin biyolojik özellikleri,(çiçeğin orijini ve yapısı, cinsiyet, çiçek durumu, gamet oluşumu, tozlanma, döllenme, kısırlık ve uyumsuzluklar, tohum ve meyve, parteno karpi ve apomiksis), bahçe bitkilerinin ekolojik istekleri (sıcaklık, optimum sıcaklık, ekstrem sıcaklıklar ve etkileri, ışık, nem, hava oransal nemi, toprak nemi, rüzgar, rüzgar kıranlar, toprak, toprak tipleri, taban suyu, toprak reaksiyonu ve tuzluluk, toprak yorgunluğu, yer ve yöney) , meyveler ve sebzelerin özel iklim istekleri, tomurcuklarda ve tohumda dinlenme, çiçek ve meyve tutumu, meyve dökümleri konularında diğer derslere temel oluşturacak şekilde teorik ve pratik bilgiler verilmektedir.			
1201001082024	HORTICULTURE	(2+2) 3	4
In this course, the definition and classification of garden plants, garden plants, where the country's economy, garden plants, biological properties, (the origin and structure of the flower sex, flower availability, gamete formation, pollination, fertilization, infertility and incompatibility, seed and fruit, and The Parthenon carpi Apomixes) , garden plants, ecological requirements (temperature, optimum temperature, and the effects of extreme temperatures, light, humidity, air relative humidity, soil moisture, wind, wind armor, soil, soil types, ground water, soil acidity and salinity, soil exhaustion, place and vector), fruits and vegetables, specific climate requirements, resting buds and seeds, flowers and fruit set, fruit drops to form on the basic theoretical and practical information is given to other subjects.			
1200001102024	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	(2+0) 2	2
Sağlık, iş ve sağlık, iş sağlığı, iş sağlığı ve güvenliği kavramları, Çalışma yaşamında sağlığın temel bileşenleri, Güvenlik kültürü, İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili Ulusal Kurumlar, İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili Uluslararası Kuruluşlar.			
1200001102024	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY	(2+0) 2	2
Health, work and health, occupational health, occupational health and safety concepts, Basic components of health in working life, Safety culture, National Institutions related to Occupational Health and Safety, International Organizations related to Occupational Health and Safety.			
1201001122024	BİTKİ SİSTEMATİĞİ	(2+0) 2	2
Sistematğin genel ilkeleri, bitkilerin isimlendirilmesi ve sınıflandırmaları. - Çiçekli bitkilerin genel özellikleri ve tanınmasının temel ilkeleri. - Evrim, bitkilerin orijini ve evrimi. - Spermatophyta (Gymnospermae and Angiospermae) nın özellikleri ve sınıflandırılması, tarım açısından önemli sistematik guruplarda yer alan bitki örneklerinin tanınması.			
1201001122024	PLANT SYSTEMATICS	(2+0) 2	2
General principles of systematic naming and classification of plants . The basic principles of the general characteristics and recognition of flowering plants . Evolution , origin and evolution of plants. Spermatophyta (Gymnospermae and Angiospermae) the characteristics and classification , identification of plant specimens located in systematically important group in terms of agriculture .			
12000011222024	TARIM TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ	(2+0) 2	2
Tarihsel süreç içerisinde tarımsal faaliyetler, Ziraat mühendisliğinin tanımı, kapsamı, ilgili mevzuat ve mesleki örgütleri ,Etik kavramı, etiğin sınıflandırılması, etik kuramları ve tarım etiği			
12000011222024	AGRICULTURAL HISTORY AND DEONTOLOGY	(2+0) 2	2
Agricultural activities in the historical process, Definition and scope of agricultural engineering, relevant legislation and professional organizations, Concept of ethics, classification of ethics, ethical theories and agricultural ethics.			
1201001162024	BİTKİ BİYOKİMYASI		
Bitki biyokimyasına giriş; Bitki hücre biyolojisine bakış; Fotosentez; Solunum; Karbohidrat metabolizması; Yapısal karbohidratlar ve bitki hücre duvarları; Bitki lipid metabolizması ve membranlar; Azot metabolizması; Bitki sekonder ürünleri; Bitki büyüme regülatörleri; Biyokimyasal bitki ekolojisi.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1201001162024	PLANT BIOCHEMISTRY		
Introduction to plant biochemistry; Overview of plant cell biology; Photosynthesis; Respiration; Carbohydrate metabolism; Structural carbohydrates and plant cell walls; Plant lipid metabolism and membranes; Nitrogen metabolism; Plant secondary products; Plant growth regulators; biochemical plant ecology.			
999N001022024	Türk Dili II	(2+0) 2	2
Akademik dil ve yazının özellikleri; akademik yazılarda tanım, kavram ve terimlerden yararlanma; nesnel ve öznel anlatım; akademik metinlerin yapısı ve türleri (makale, rapor ve bilimsel özet vb.); iddia, önerme yazma (bir düşüncüyü doğrulama, savunma ya da karşı çıkma); bilimsel raporların ve makalelerin biçimsel özellikleri; rapor yazmanın basamakları; açıklama, tartışma, metinler arası ilişki kurma, kaynak gösterme (atıf yapma ve dipnot gösterme, kaynakça oluşturma); başlık yazma, özetleme, anahtar kelime yazma; bilimsel yazılarda dikkat edilecek etik ilkeler; akademik metin yazma uygulamaları.			
999N001022024	Turkish Language II	(2+0) 2	2
The characteristics of academic language and written language; the use of definition, concept and terms in academic writing; objective and subjective expression; the structure and types of academic texts (article, report and abstract, etc.); writing research thesis and question (justifying, defending or opposing a thought); the formal characteristics of scientific reports and articles; the process of report writing; explanation, argumentation, intertextual correspondence, referencing, (citation and footnote, forming references); writing titles, abstract and key words; ethical aspects in writing research papers; academic writing formats.			
999N001042024	İNGİLİZCE II	(2+0) 2	2
Geçmiş zaman; gelecek zaman; kipler (can, could, may, must vb.); bu zamanlarda ve kiplerde konuşma, okuma, yazma ve dinleme becerileri; sözel beceriler (lokanta ve restoranlarda soru sorma, yemek siparişi verme vb.); okuma becerileri (internet hava durumu raporları, yemek tarifi, afiş/poster metinleri vb.); yazma becerileri (kısa mesaj yazma, yazılı yol tarifi verebilme, e-posta/davetiye yazma vb.); dinleme becerileri (hava durumu raporu, yemek tarifi vb.).			
999N001042024	ENGLISH II	(2+0) 2	2
The Simple Past Tense; The Simple Future Tense; Modals (can, could, may, must etc.); speaking, reading, writing and listening skills in target tenses and modals; communication skills (asking questions in restaurants, ordering meals, etc.); reading skills (weather forecasts in internet, recipes, texts, such as posters/brochures, etc.); writing skills (text-messaging and abbreviations, writing directions, e-mail/invitation writing, etc.); listening skills (weather forecasts, recipes, etc.).			
999N001062024	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	(2+0)2	2
Siyasi alanda yapılan inkılaplar (Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyet'in ilanı, Halifeliğin kaldırılması vb); sosyal alanda yapılan inkılaplar (Şapka inkılabı, Tekke ve zaviyelerin kapatılması, Takvim, Saat ve Soyadı Kanunu); eğitim ve kültür alanında gerçekleştirilen inkılaplar (Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Harf inkılabı, Türk Tarih ve Dil inkılabı); hukuk alanında yapılan inkılaplar; Atatürk dönemi çok partili hayata geçiş denemeleri ve tepkiler (Terakkiperver Cumhuriyet Fırka'nın kuruluşu ve kapatılması, Şeyh Said isyanı ve Atatürk'e suikast girişimi); Atatürk dönemi çok partili siyasal hayata geçiş denemeleri (Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, kapatılması ve Menemen Olayı); Cumhuriyet döneminde Türkiye'nin ekonomik kaynakları ve politikası (İzmir İktisat Kongresi); Atatürk dönemi Türk dış politikası (Nüfus Mübadelesi, Milletler Cemiyeti'ne üyelik, Balkan Antantı ve Sadabat Paktı); Atatürk dönemi Türk dış politikası (Montrö Boğazlar Sözleşmesi, Hatay'ın Anavatan'a katılması, Türkiye'nin diğer ülkelerle olan ikili münasebetleri); Atatürk düşünce sisteminin tanımı, kapsamı ve Atatürk ilkeleri; Atatürk'ten sonra Türkiye, Demokrat Parti'nin iktidar yılları, 1960 ve 1970'li yıllarda Türkiye, 1960 sonrası Türkiye'nin dış politikası.			
999N001062024	Atatürk's Principles and The History of Revolutions II	(2+0)2	2
Political reforms (Abolition of the Sultanate, Establishment of the Republic, Abolition of the Caliphate, etc.); social reforms (Hat Reform, Closure of Dervish Lodges and Shrines, Adoption of International Calendar, Time and Measurements and Surname Law); educational and cultural reforms (the Law on Unification of Education, the Alphabet Reform, the Turkish Language and History Reform); legal reforms; the experiments with transition to			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

multiparty life and reactions to new political changes in Atatürk's period (the establishment and closure of the Progressive Republican Party, Sheikh Said rebellion and the attempt to assassinate Atatürk); the experiments with transition to multiparty political life in Atatürk's period (the establishment and closure of Free Republican Party and Menemen Incident); the Turkish economy and politics in Republican Period (İzmir Economy Congress); Turkish foreign policy in Atatürk's period (Population Exchange, the membership to the National League, Balkan Entente and Sadabad Pact); Turkish foreign policy in Atatürk's period (Montreux Convention regarding the regime of the Straits, Hatay's accession to Turkey; Turkey's relationship with other countries); the definition of Atatürk's system of thought, its content and Atatürk's principles; Turkey in post- Atatürk period, the ruling period of the Democrat Party, Turkey in the period between 1960 and 1970, the foreign policy of Turkey after 1960.			
1200001222024	GÜZEL SANATLAR	(2+0) 2	2
Sanatın doğuşu ve gelişmesi, sanat-zanaat kavramı, sanatın oluşumuna etki eden etmenler, sanatın işlevi, sanat eserinin özellikleri, sanatın sınıflandırılması, fonetik sanatlar, plastik sanatlar ve dramatik sanatlar.			
1200001222024	Fine Arts	(2+0) 2	2
The birth and development of art, the concept of artwork, the factors affecting the formation of art, the function of art, the characteristics of the work of art, the classification of art, phonetic arts, plastic arts and dramatic arts.			
1200001242024	BEDEN EĞİTİMİ	(2+0) 2	2
Beden Eğitimi ve Spor ile İlgili Temel Kavramlar, Sporcu Beslenmesi, Bireysel Sporlar ve Takım Sporları ile İlgili Temel Bilgiler, Egzersiz, Rekreasyon ve Oyun Gibi Kavramlar			
1200001242024	Physical Education	(2+0) 2	2
Basic Concepts of Physical Education and Sports, Sports Nutrition, Basic Information about Individual Sports and Team Sports, Concepts such as Exercise, Recreation and Play			
2. Yıl / 3. Yarıyıl			
1200002012024	MALZEME BİLİMİ	(2+0) 2	2
Maddenin içyapısı, içyapının malzeme sınıflarındaki etkisi, atomlar arasındaki bağlar, kristal yapılar, Faz dönüşümleri ve faz diyagramları, malzemenin fiziksel ve mekanik özellikleri, demir karbon alaşımları ve çeliklerin sınıflandırılması, çelik standartları, plastik malzemeler, korozyon ve korozyondan korunma yöntemleri			
1200002012024	MATERIAL SCIENCE	(2+0) 2	2
Internal structure of matter, the effect of internal structure on material classes, bonds between atoms, crystal structures, phase transformations and phase diagrams, physical and mechanical properties of the material, classification of iron carbon alloys and steels, steel standards, plastic materials, corrosion and corrosion protection methods.			
1200002032024	TOPRAK BİLİMİ	(2+0) 2	2
Toprağın tanımı, toprak oluşumu, toprağın fiziksel özellikleri, toprağın kimyasal özellikleri, toprağın biyolojik özellikleri, gübreler, toprak erozyonu, toprak kirliliği			
1200002032024	SOIL SCIENCE	(2+0) 2	2
Definition of soil, soil formation, soil physical properties, soil chemical properties and biological properties of the soil, fertilizers, soil erosion, soil pollution			
1201002052024	MİKROBİYOLOJİ	(2+2) 3	3
Mikrobiyolojiye giriş ve tarihçesi, mikroorganizmaların genel özellikleri, mikroorganizmalarda beslenme ve gelişme koşulları, mikroorganizmaların tanımlanmasında kullanılan serolojik ve moleküler yöntemler.			
1201002052024	MICROBIOLOGY	(2+2) 3	3
Introduction and history of microbiology, general characteristics of microorganisms, nutrition and growth conditions of microorganisms, identification of microorganisms used in serological and molecular methods.			
1200002092024	İSTATİSTİK	(2+2) 3	4
İstatistik dersi lisans seviyesinde temel istatistik kavramlarından başlayarak ileri düzeyde analiz tekniklerine kadar geniş bir yelpazeyi kapsar. Öğrencilere veri toplama, olasılık, örnekleme, hipotez testleri, regresyon analizi, gibi			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

konularda bilgi sağlar. Ayrıca veri analizinde SPSS ve JASP gibi istatistiksel yazılımların uygulamalarına da odaklanır.			
1200002092024	STATISTICS	(2+2) 3	4
The Statistics course at the undergraduate level covers a wide range of topics, starting from basic statistical concepts and extending to advanced analysis techniques. It provides students with knowledge in areas such as data collection, probability, sampling, hypothesis testing, regression analysis, and more. Additionally, it focuses on the practical applications of statistical software such as SPSS and JASP in data analysis.			
1200002112024	HAYVAN YETİŞTİRME	(2+2) 3	4
Hayvan yetiştiriciliğinin tanımını, tarım içindeki yerini, ülke ekonomisi içindeki payını ve önemini anlatmak, hayvan türleri, farklı türler içinde ülkemizde yetiştirilen yerli ırkları bölgelere göre tanıtmak, yetiştiricilik sistemleri hakkında bilgi vermek, kayıt tutma ve verim kontrolünü tanıtmak, hayvan barınaklarını tanıtmak, bölgedeki tarım işletmelerine teknik geziler düzenleyerek yapılan işler hakkında bilgilendirileceklerdir.			
1200002112024	ANIMAL BREEDING	(2+2) 3	4
Will be taught on description of animal husbandry, its role and importance in agriculture and the economy of the country, different species and the breeds in species growth in Tr, animal recording, the use of records in breeding and production, introducing the animal houses (stables), visiting the nearby agricultural enterprises in order to observation.			
1200002132024	TARLA BİTKİLERİ	(2+2) 3	4
Tarla tarımı, tarla bitkilerinin sınıflandırılması ve ekonomik önemleri, temel bitki ıslahı, tahıllar ve baklagiller, endüstri bitkileri, yem bitkileri çayır ve mera konusunda temel bilgiler			
1200002132024	FIELD CROPS	(2+2) 3	4
Arable farming, classification and economic importance of field crops, basic information about basic plant breeding, cereals and legumes, industrial crops, forage crops, meadows and pastures.			
1200002512024	GENEL ZARARLILAR	(2+0) 2	4
1. Aphidler, yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 2. Kabuklu bitler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 3. Unlu bitler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 4. Beyaz sinek yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 5. Yaprak galeri sinekleri yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 6. Thripsler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 7. Akarlar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 8. Nematodlar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 9. Köstebekler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 10. Danaburnu yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 11. Salyangozlar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 12. Arasınay 13. Sümüklü böcekler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 14. Diğer zararlılar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi ve alınması gereken önlemler anlatılacaktır.			
1200002512024	GENERAL PESTS	(2+0) 2	4
1. Aphids, life, damage type, struggle 2. Shell lice life, damage type, struggle 3. Mealy lice life, damage type, struggle 4. Whitefly life, damage type, struggle 5. Leaf gallery flies lifestyle, damage type, struggle 6. Thrips life, damage type, struggle 7. Mites life, damage type, struggle 8. Nematodes life, damage type, struggle 9. Mole life, damage type, struggle 10. Danaburnu life, damage type, struggle 11. Snails life , type of damage, control 12. Midterm 13. Life of slugs, type of damage, control 14. Other pests life, type of damage, control and precautions to be taken will be explained.			
1200002532024	BİTKİ KORUMA VE ÇEVRE	(2+0) 2	4
Bitki koruma ve çevre sorunları; tanımlar, dünyada ve Türkiye’de aktüel durum• Örneklerle alıcı ortam bazında başlıca kirlilik tipleri • Kirlilik faktörleri- tarımsal ve doğal ekosistem arasındaki ilişkiler• Tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan çevre sorunları • Çevre ve Ekolojik Bilim tanımı, Pestisit kullanımında çevre açısından dikkat edilmesi gerekenler			
1200002532024	PLANT PROTECTION AND ENVIRONMENT	(2+0) 2	4
Plant protection and environmental problems; definitions, current situation in the world and in Turkey• Main types of pollution on the basis of receiving environment with examples • Pollution factors relations between agricultural			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

and natural ecosystems• Environmental problems arising from agricultural activities • Definition of Environment and Ecological Science, Environmental considerations in pesticide use,			
1200002552024	ORGANİK HAYVANCILIK	(2+0) 2	4
Organik Hayvancılığa Başlama Esasları, Organik hayvansal üretim kuralları, Türkiye de Organik Hayvansal Üretim,Organik Hayvancılıkta Kontrol Mekanizması ,			
1200002552024	ORGANIC ANIMAL HUSBANDRY	(2+0) 2	4
Organic livestock Start Principles, Organic livestock production rules, organic animal production in Turkey, Control Mechanisms in Organic Livestock,			
1200002572024	RUMİNANT BESLEME İLKELERİ	(2+0) 2	4
Ruminantlarda sindirim sistemi, kullanılan yemlerin genel özellikleri ve yem tüketimini etkileyen faktörler, bazal metabolizma, gebe hayvanların, kurudaki hayvanların ve genç hayvanların beslenmesi, büyüme beslemesi, buzağı besleme, laktasyondaki hayvanların beslenmesi, yemleme sistemleri ve stratejileri, besi sığırlarının beslenmesi, manda, koyun ve keçi besleme, beslemeye bağlı görülen aksaklıklar.			
1200002572024	RUMINANT FEEDING PRINCIPLES	(2+0) 2	4
Digestive system in ruminants, general properties of feeds used and factors affecting feed intake, basal metabolism, feeding of pregnant animals, dry animals and young animals, growth feeding, calf feeding, feeding of lactating animals, feeding systems and strategies, feeding of fattening cattle, buffalo, sheep and goat feeding, feeding problems related to feeding.			
1200002592024	TARIM EKONOMİSİ	(2+0) 2	4
Tarımın ve Toprak Mülkiyeti Düzeninin Evrimi; Günümüzde Tarımdan Yerine Getirilmesi Beklenen İşlevler; Ekonomik Kalkınma ve Milli Gelir İçinde Tarım Sektörünün Payı; Ekonomik Kalkınma ve Tarımsal Nüfusun Azalışı; Tarımsal Üretim Fonksiyonu; Tarımda Küçük ve Büyük İşletmeler; Tarımda Makineleşme; Tarımsal Ürün Fiyatları; Tarımsal Ürünlere Devlet Müdahalesi ve Türkiye; Tarımsal Ürünlerin Uluslararası Müdahalesi ve Uluslararası Tarımsal Örgütler; Tarım Sektörü Açısından Türkiye Avrupa Birliği İlişkileri.			
1200002592024	AGRICULTURAL ECONOMICS	(2+0) 2	4
Evolution of Agricultural Land Ownership,the expected Fulfillment Functions agriculture, Economic Development and Agriculture in National Income, Economic Development and Agricultural Population Decrease of Agricultural Production Function, small and large businesses in agriculture, agriculture mechanization, agricultural products, Government Intervention to agricultural products, Turkey and International Intervention and International Agricultural Organizations Agricultural Products, Agricultural Sector Perspective turkeyeuropean union Relations.			
1200002612024	YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4
Yem bitkilerinin önemi, tarımsal açıdan yararları, yetiştirme ve kullanım açısından sınıflandırılması yem bitkilerinin morfolojileri, teşhis, tanı ve sınıflandırılmaları. Mera bitkilerinin bitki fizyolojisi ile ilişkileri, ekoloji ile ilişkileri, otlatma yönetimi, otlatma sistemleri, mera durumu ve sınıflandırılması, çayır yönetimi			
1200002612024	FORAGE CULTIVATION	(2+0) 2	4
Importance of forage crops, beneficial of forage crops for agriculture, classification of forage crops in terms of usage and cultivation, species recognition and classification, agricultural features and forage crops cultivation practices Definition of range and meadow plants, history, relationships with range and meadow plant physiology, ecology relationships with, grazing management, grazing systems, range and meadow condition and classification, includes topics such as range and meadow management will be discussed.			
1200002632024	TARLA BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM	(2+0) 2	4
Tarla bitkilerinin sınıflandırılması; organik tarım sisteminde Tahılların, Yemelik Tane Baklagillerin, Endüstri Bitkilerinin, Tıbbi-Aromatik Bitkilerin ve Çayır-Mera ve Yem Bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği.			
1200002632024	ORGANIC FARMING IN FIELD CROPS	(2+0) 2	4
Classification of field crops; General morphological and agronomical characteristics and cultivation of cereals, edible legumes, industrial plants, medicinalaromatic plants and meadowpasture and forage crops in organic farming system.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200002672024	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	(1+2) 2	4
Dersin temel amacı, öğrencilerin eğitim yaşantıları boyunca edindikleri bilgi, beceri ve birikimleri kullanarak üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirilmek; insani, sosyal, ekonomik vb. Problemlerle toplumda göç ve afetler, engelliler, dezavantajlı gruplar başta olmak üzere çeşitli konu ve sorunlar hakkında duyarlılık kazanmalarını sağlamak; katılacakları ve gerçekleştirecekleri bazı gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerin ve becerilerin geliştirilmesini sağlamak olup bu amaç doğrultusunda toplumda engelli yaşamı, göç ve afet gibi toplumsal hassasiyetin yüksek olduğu konularda görünürlüğü ve farkındalığı artırmak; böylece öğrencilerin seçecekleri bir gönüllülük alanında, önceden hazırlanacak bir plan dâhilinde bir dönem boyunca gönüllü çalışmalarda görev almalarını ve sonuçlarını paylaşmalarını sağlamaktır.			
1200002672024	VOLUNTEERING ACTIVITIES	(1+2) 2	4
The main aim of the course is to strengthen the bonds between the university and the society by using the knowledge, skills and knowledge acquired by students throughout their education life; humanitarian, social, economic, etc. To ensure that they become sensitive about problems and disasters, disability, disadvantaged groups and various issues and problems in the society; To ensure the development of human, social, cultural, moral values and skills with some volunteering activities they will participate and perform, and to increase the visibility and awareness of social sensitivity in areas such as disabled life, migration and disaster in this purpose; Thus, in a volunteering field that students choose, to ensure that they take part in volunteer work for a period and share their results within a plan to be prepared in advance.			
1201002072024	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	(2+2) 3	4
BDT (CAD)'a giriş ve ders içeriğinin anlatılması Kullanılacak program ve donanımın tanıtılması, Programın Kurulumu, Programın açılması ve yapılması gerekli ayarların anlatılması, Arayüzün tanıtılması Menülerin tanıtımı ve katmanlara ulaşma yolları Çizim dosyası oluşturma, Programdaki dosyayı kaydetme, başka isimi ve formatla kaydetme, kapatma, programdan çıkmakomut satırın kullanma, CAD da kullanılan koordinat sistemlerinin tanıtılması, Nesne Düzenleme komutlarınesnenin tamamıyla ilgili komutlar, Desen kullanma, çizim elemanlarının özelliklerini ayarlama, İzometrik çizim oluşturma, Çizim Ölçülendirme, Kesit görünüşler oluşturma Katman /Layer Kullanımı, Çizim çıktılarının görüntülenmesi, ayarları3 Boyutlu modellemeye giriş 3 Boyutlu nesne işleme komutları, Kişisel koordinat istemlerinin ayarlanması			
1201002072024	ENGINEERING MECHANICS	(2+2) 3	4
Introduction to CAD (CAD) and explaining the course content. Introducing the program and hardware to be used. Installing the program. Opening the program and explaining the necessary settings. Introducing the interface. Introducing the menus and ways to access the layers. Creating a drawing file. Saving the file in the program. Saving it with a different name and format. Closing, exiting the program Using the command line, introducing the coordinate systems used in CAD, Object Editing Commands Commands related to the entire object, Using patterns, adjusting the properties of drawing elements, Creating an isometric drawing, Drawing Dimensioning, Creating section views Layer / Layer Usage, Viewing drawing outputs, settings 3D introduction to modeling 3D object manipulation commands, Setting personal coordinate prompts			
1201002152024	STATİK	(2+2) 3	4
Birimler, Vektörel işlemler, Kuvvet Sistemleri, Statik denge, Yapılar, Yayılı yükler, Ağırlık ve geometrik merkez, Sürtünme, Sanal iş ilkesi, Eylemsizlik momentleri			
1201002152024	STATIC	(2+2) 3	4
Measurements, units (SI and US), accuracy and precision, Vector operations, Force system, Equilibrium, Structures, Distributed forces, Center of gravity and centroid,Friction, Virtual work Moments of inertia			
1201002172024	ISI VE KÜTLE AKTARIMI	(2+2) 3	4
Isı aktarımı ile ilgili temel kavramlar, iletim, taşınım ve ışıma ile ısı aktarımı prensipleri ve eşitlikleri. Isı aktarımında enerjinin korunumu ilkesi. İletim, taşınım ve ışıma katsayıları. Sürekli rejimde bir ve iki boyutlu ısı aktarımı. Fick Yasası ve kütle yayılım katsayısı.			
1201002172024	HEAT AND MASS TRANSFER	(2+2) 3	4
Basic concepts related to heat transfer, conduction, convection and radiation heat transfer principles and equations. Principle of conservation of energy in heat transfer. Conduction, convection and radiation coefficients. One and two dimensional heat transfer in steady state. Fick's Law and mass dissipation coefficient.			
1201002192024	DİNAMİK	(2+2) 3	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Parçacık Kinematığı: (Doğrusal hareket, Eğrisel hareket, Bağlı hareket, Değişik koordinat sistemlerinde hareket) ; Parçacık Kinetiği: (Kuvvet, Kütle ve ivme, Newton'un ikinci kanunu, İş ve enerji, İmpuls ve momentum); Düzlemde rijit cisimler kinematığı ve kinetiği: (Doğrusal öteleme, Eğrisel Öteleme, Sabit bir eksen etrafında dönme, Düzlemsel hareket, Dönme merkezi) ; Titreşim ve zaman cevabı.			
1201002192024	DYNAMIC	(2+2) 3	4
Kinematics of Particle: (Linear motion, Curvilinear motion, Relative motion, Motion in different coordinate systems); Particle Kinetics: (Force, Mass and acceleration, Newton's second law, Work and energy, Impulse and momentum); Kinematics and kinetics of rigid bodies in a plane: (Linear translation, Curvilinear translation, Rotation about a fixed axis, Plane motion, Center of rotation); Vibration and time response.			
2. Yıl / 4. Yarıyıl			
1201002022024	GENEL MEYVECİLİK	(2+2) 3	3
Türkiye'nin meyve yetiştirme potansiyeli, meyveciliğin temel fizyolojik ve biyolojik esasları, bahçe kurmada dikkat edilmesi gereken konular, tozlanma, dölleme, meyve tutumu ve büyümeyi düzenleyici maddeler hakkında bilgiler verilerek meyve verim ve kalitesine etki eden faktörler			
1201002022024	GENERAL FRUIT GROWING	(2+2) 3	3
Courses include that potential of Turkey's fruit production, physiological and biological fundamental principles of fruit growing, the requirements which effect planting fruit orchard, pollination, fruit set, plant growth regulators, factors effect on fruit quality and yield			
1201002042024	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	(2+0) 2	2
Bitki fizyolojisi biliminin tarihsel gelişimi, amaçları, araştırma konuları, pratiğe uygun teknikleri, bitki hücreleri ve işlevleri, su ve bitki suyun özellikleri, su ve besin maddesi taşınımı, organik madde taşınımı, enzim, protein ve amino asitler. Bitkilerde fotosentez, fotosistem yapıları, solunum, elektron taşınımı, fotosolunum. Bitkilerde büyüme ve gelişme, morfogenez, bitki büyüme düzenleyicileri, sıcaklık ve büyüme, dormansi, fotoperiyodizm. Eşeyssel üreme, vejetatif üreme, çimlenme. Çevresel stresler ve bitkisel tepkiler, tolerans ve dayanıklılık.			
1201002042024	PLANT PHYSIOLOGY	(2+0) 2	2
The historical development of plant physiology science , objectives, research , best practice proper techniques, plant cells and function , water plants and water features, water and nutrient transport, transport of organic matter , enzymes , proteins and amino acids. Plant photosynthesis , photosystem structure , respiration, electron transport, photorespiration . Plant growth and development, morphogenesis , plant growth regulators, temperature and growth , dormancy , photoperiodism . Sexual reproduction, vegetative reproduction , germination . And plant responses to environmental stresses , tolerance and durability.			
1201002062024	TARIMSAL MEKANİZASYON	(3+0) 3	3
Toprak işleme alet ve makinaları, gübreleme makinaları, ekim- dikim bakım alet ve makinaları, hasat-harman makinaları, su çıkarma makinaları, termik motorlar, traktörler, bitki koruma makinaları ve genel mekanizasyon sistemleri hakkında teorik ve uygulamalı bilgiler verilecektir.			
1201002062024	AGRICULTURAL MECHANIZATION	(3+0) 3	3
Tillage tools and machinery, fertilization equipment, sowing maintenance tools and machines, harvesting and threshing machines, water extraction equipment, thermal engines, tractors, plant protection machinery, and will provide theoretical and practical knowledge about the general mechanization systems.			
1201002082024	TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA	(3+0) 3	3
Sulama Sistemleri, Toprak Bitki Su İlişkileri, Sulama Suyu İhtiyacı, Sulama Yöntemleri, Drenaj Yöntemleri			
1201002082024	AGRICULTURAL BUILDINGS AND IRRIGATION	(3+0) 3	3
Irrigation, Soil Plant Water Relations, Irrigation Water Requirements of Irrigation, Drainage Methods			
1201002102024	SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	3
Süs bitkilerinin tanımlanması, sınıflandırılması, ekonomik önemi, süs bitkileri yetiştiriciliğinde ekolojik faktörler, süs bitkilerinin çoğaltılması, kültürel işlemler, iç mekan bitkileri ve özellikleri, dış mekan bitkileri ve özellikleri,			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

kesme çiçek yetiştiriciliğinin ilkeleri, geofitlerin tanımlanması, özellikleri, çoğaltılmaları, süs bitkilerinin pazara hazırlanması			
1201002102024	ORNAMENTAL PLANTS CULTIVATION	(2+0) 2	3
Definition, classification and economical importance of the ornamental plants, ecological requirements, propagation of ornamentals, cultural applications, indoor ornamental plants and their characteristics, outdoor ornamental plants and their characteristics, main principles of growing cut flowers, definition, characteristics and propagation of the geophytes, preparing the ornamental plants for marketing.			
1201002122024	GENEL SEBZECİLİK	(2+2) 3	4
Sebze ve sebzeciliğin tanımı, ülke ve dünya ekonomisindeki yeri ve önemi, sebzelerin sınıflandırılması ve değerlendirme şekilleri, sebze işletme şekilleri, sebze yetiştiriciliğini etkileyen faktörler, sebze üretim şekilleri, toprak hazırlığı, sulama, gübreleme, yabancı ot, hastalık ve zararlı kontrolü, hasat ve depolama, ürün münavebesi			
1201002122024	GENERAL VEGETABLE GROWING	(2+2) 3	4
Introduction to vegetables and vegetable production, current status and importance of vegetable production in the Turkish and world economy, classification of vegetables and their uses, factors affecting vegetable production, different concepts of vegetable production, seedbed preparation, irrigation, fertilization, control of pests and diseases, harvest and storage, crop rotation			
1201002142024	ENTOMOLOJİ	(2+2) 3	4
Insecta sınıfının genel özellikleri, böceklerin morfolojik, anatomik, fizyolojik özellikleri, ekolojileri, sınıflandırılmaları ile böceklerle savaşım yöntemleri			
1201002142024	ENTOMOLOGY	(2+2) 3	4
General characteristics of Insecta class, morphological, anatomical, physiological characteristics of insects, ecology, classification and methods of control with insects			
1200002522024	ARICILIK ÜRÜNLERİ	(2+2) 3	5
Birer arı ürünü olan bal, polen, propolisin üretim yöntemleri, bu ürünlerin depolanması. ARICILIK ÜRÜNLERİnin İleri Kimyasal analiz yöntemleri, kalite ve verimine etki eden faktörler, kullanım alanları ve insan sağlığı üzerine etkileri incelenecektir.			
1200002522024	BEEKEEPING PRODUCTS	(2+2) 3	5
Production methods of honey, pollen, royal jelly, propolis bee venom. Methods of analysis bee product. The effects of quality and yield of bee product inspected			
1200002542024	ÖZEL KANATLI YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+2) 3	5
Bıldırcın, sülün ve keklik yetiştiriciliğinin önemi. Bıldırcın, sülün ve kekliklerin Dünya’da ve Türkiye’deki üretim ve tüketimleri. Bıldırcın, sülün ve kekliklerin verim özellikleri. Bıldırcın, sülün ve kekliklerin biyolojisi. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde kuluçka. Bıldırcın, sülün ve keklik ırklarının özellikleri. Bıldırcın, sülün ve kekliklerin ıslahı. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde yetiştirme sistemleri. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde damızlık yetiştiriciliği. Bıldırcın, sülün ve keklik yetiştiriciliğinde kümesler. Altlık. Yerleşim sıklığı. Aydınlatma. Su ve suluklar. Yemleme ve yemlikler. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde kesim. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde sağlık koruma			
1200002542024	SPECIAL POULTRY BREEDING	(2+2) 3	5
Importance of quail, pheasant and partridge production. Quail, pheasant and partridge production in Turkey and the World. Production characteristics of quail, pheasant and partridge. Biology of quail, pheasant and partridge. Incubation in quail, pheasant and partridge. Quail, pheasant and partridge genotypes. Quail, pheasant and partridge breeding. Quail, pheasant and partridge production systems. Poultry houses in quail, pheasant and partridge production. Stocking density. Water and drinkers. Feed techniques and feeders. Lighting. Litter. Slaughter of quail, pheasant and partridge. Health protection of quail, pheasant and partridge			
1200002562024	KANATLI BESLEME İLKELERİ	(2+2) 3	5
Kanatlı hayvanların tanımı, kanatlı hayvanların sindirim sistemleri, monogastrik (tek mideli) hayvanlar ile ruminant hayvanlar arasındaki sindirim sistemi farklılıkları, kanatlı hayvanların yaşa ve verim yönüne göre beslenmeleri ve			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

İhtiyaç duydukları organik ve inorganik besin maddeleri, kanatlı hayvanların yemleme yöntemleri ve stratejileri, kanatlı hayvanlarda beslemeye bağlı ortaya çıkabilecek metabolik rahatsızlıklar			
1200002562024	POULTRY FEEDING PRINCIPLES	(2+2) 3	5
The scope of the course is to give information about the definition of poultry, digestive systems of poultry, digestive system differences between monogastric animals and ruminant animals, feeding of poultry according to age and yield direction and organic and inorganic nutrients they need, feeding methods and strategies of poultry, metabolic disorders that may occur due to feeding in poultry.			
1200002582024	GİRİŞİMCİLİK	(2+2) 3	5
Öğrencilerin sahip olduğu potansiyel girişimcilik yeteneklerinin ortaya çıkarılması, geliştirilmesi için gerekli olanlar nelerdir? Bunların ortaya çıkarılması neden gerekli ve önemlidir?			
1200002582024	ENTREPRENEURSHIP	(2+2) 3	5
What are the requirements for revealing and developing the potential entrepreneurial talents of the students? Why is it necessary and important to reveal them?			
1200002602024	SİLAJLIK YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+2) 3	5
Başta mısır bitkisi olmak üzere ülkemizde tarımı yapılan ve silaj olarak değerlendirilen sorgum, sudanotu, sorgum-sudanotu melezi, ayçiçeği, baklagil+buğdaygil hasılları, alternatif silaj bitkileri yetiştirme teknikleri, silajlık bitkilerin yalın ve karışım olarak yetiştirilme teknikleri, silaj kalitesini etkileyen faktörler, katkı maddeleri ve kullanımı, silaj kalitesi belirleme yöntemleri (ph, silo asitleri (laktik asit, asetik asit, bütirik asit), Flieg puanı ve nitelik sınıfları).			
1200002602024	SİLAGE FORAGE CROPS CULTIVATION	(2+2) 3	5
Primarily corn, sorghum, which is cultivated in our country and used as silage, sudangrass, sorghum-sudangrass hybrid, sunflower, legume+wheat crops, alternative silage crop growing techniques, silage plants growing techniques as pure and mixed, factors affecting silage quality, additives. And its use, silage quality determination methods (ph, silo acids (lactic acid, acetic acid, butyric acid), Flieg score and quality classes).			
1200002622024	GENEL TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+2) 3	5
GENEL TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER YETİŞTİRİCİLİĞİ hakkında bilgiler, Bazı ekonomik önemi olan tıbbi bitkilerin bitkisel özellikleri, Drog özellikleri, yetiştiriciliği, kalite özellikleri hakkında bilgi verilmektedir. Kokulu Bitkiler, Uçucu Yağlı Bitkiler, Alkaloid Bitkileri, Boya Bitkileri, Baharat Bitkileri, Mutfak Otları hakkında bilgi verilmektedir.			
1200002622024	GENERAL MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS CULTIVATION	(2+2) 3	4
In this course; some general information is given about cultivation of medicinal plants. Some informations about cultivation, the quality features are given about some economically important plant characteristics of the medicinal plants. And also; the aromatic plants, essential oil plants, plant alkaloids, dye plants, herbs, cuisine herbs			
1200002642024	ABIYOTİK BİTKİ HASTALIKLARI	(2+2) 3	5
Abiyotik bitki hastalıklarına giriş; abiyotik ve abiyotik hastalık nedenleri, çevresel faktörlerin abiyotik hastalıklara olan etkisi, küresel ısınmanın abiyotik hastalıklara olan etkisi ve abiyotik hastalıklara karşı alınması gereken önlemler			
1200002642024	ABIOTIC PLANT DISEASES	(2+2) 3	5
Introduction to abiotic plant diseases; abiotic and causes of abiotic diseases, the effect of environmental factors on abiotic diseases, the effect of global warming on abiotic diseases and precautions to be taken against abiotic diseases.			
1200002662024	BÖCEKLERİN DÜNYASI	(2+2) 3	5
Böcekler ile ilgili kavramlar, Böceklerin morfolojik yapıları, Böceklerin ekolojileri ve işlevleri, Böceklerin ilginç yönleri. Sıra dışı böcekler.			
1200002662024	THE WORLD OF INSECTS	(2+2) 3	5
Concepts related to insects, morphological structures of insects, ecology and functions of insects, interesting aspects of insects. Unusual insects.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

3. Yıl / 5. Yarıyıl			
1201003012024	GENEL BAĞCILIK	(2+2) 3	3
Bu ders bağ yetiştiriciliğinin durumu, yetiştiriciliğin temel ilkelerini, bağlarda uygulanan kültürel ve teknik işlemleri içermektedir.			
1201003012024	GENERAL VITICULTURE	(2+2) 3	3
This course include the current status of grape production, basic principles of production, the cultural and technical practices applied in vineyard.			
1201003032024	BAHÇE BİTKİLERİ ÇOĞALTIM TEKNİKLERİ	(1+2) 2	3
Bahçe bitkilerinin çoğaltımında kullanılan temel yöntem ve tekniklerin verilmesi			
1201003032024	GARDEN PLANTS PROPAGATION TECHNIQUES	(1+2) 2	3
Giving the basic methods and techniques used in the propagation of garden plants			
1201003052024	GENETİK	(3+0) 3	3
Genetiğin tanımı, kapsamı, kalıtım materyalinin fonksiyonları, mitoz, mayoz, Mendel kuralları, genetikte olasılık hesapları ve istatistik analiz, Mendel kurallarından sapmalar, multiple alleli, eşeyin belirlenmesi ve eşeye bağlı kalıtım, linkage ve crossing over, mutasyonlar			
1201003052024	GENETIC	(3+0) 3	3
The definition of genetic, scope, genetic material functions, mitosis, meiosis, Mendelian rules, genetic probability calculations and statistical analysis, deviation from Mendelian rules, multiple alleles, sex determination and sexlinked inheritance, linkage and crossing over, mutation			
1201003072024	BİTKİ BESLEME VE GÜBRELEME	(2+0) 3	3
Bitki için mutlaka gerekli makro ve mikro besin elementlerinin her birinin alınıp formu; metabolizması; noksanlık ve fazlalıklarıyla ilgili belirtilerin açıklanması; beslenme bozukları için çözüm önerilerinin verilmesi			
1201003072024	PLANT NUTRITION AND FERTILIZATION	(2+0) 3	3
The acquisition form of each of the macro and micro nutrients absolutely necessary for the plant; metabolism; disclosure of deficiencies and redundancies; provision of solutions for nutritional disorders			
1201003092024	FİTOPATOLOJİ	(2+2) 3	3
Fitopatolojide genel bilgiler, Fitopatoloji bilimini tarihçesi, Bitki hastalıklarının ekonomik önemi, Hastalık simptomatolojisi: etmen belirtileri, Hastalık etiyolojisi: biyotik ve abiyotik nedenler, Hastalık oluşumu ve patogenesis: hastalığın gelişme aşamaları ve patojenik mikroorganizmaların oluşturduğu kimyasal maddeler, bitkide dayanıklılık, hastalık ekolojisi ve epidemiyolojisi, hastalıklarla genel savaşım yöntemleri.			
1201003092024	PHYTOPATHOLOGY	(2+2) 3	3
The basic subjects of plant pathology, history of phytopathology science, economical importance of the diseases, Disease symptoms, Disease etiology, Disease occurrence and pathogenesis, pathogen origin chemical substances, plant resistance, disease ecology, common control methods of the diseases			
1201003112024	MESLEKİ UYGULAMA I	(0+4) 2	4
İş güvenliği, meslek etiği, teorik anlatımı gerçekleşmiş dersler ile ilgili konularda deney yapma, veri alma, verileri işleme, sonuçları irdeleme ve meslek deneyimi kazanma.			
1201003112024	PRACTICAL TRAINING I	(0+4) 2	4
Safety methods to prevent the accidents, ethical issues related to Agricultural Engineer, experiment setup, data acquisition, data processing, examining the results and examining theoretical bases of the practical application in relation to some of the previously given courses.			
1201003132024	MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4
Kültür mantarı (Agaricus bisporus) yetiştiriciliğinin özellikleri, misel ekimi, organik tarım ilkelerinin mantar üretiminde uygulanması			
1201003132024	MUSHROOM CULTIVATION	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Cultivated mushroom (Agaricus bisporus) cultivation characteristics, mycelial cultivation, mushroom production application of the principles of organic farming			
1201003152024	MESLEKİ YABANCI DİL	(2+0) 2	4
İngilizce gramer bilgisi gözden geçirilecek, bahçe bitkileri alanından seçilmiş makale ve yazılar üzerinde İngilizceye tercüme teknikleri öğretilecek ve tez yada makalelerin Türkçe ve İngilizce özetlerinin yazımı konusunda bilgi verilecektir.			
1201003152024	PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE	(2+0) 2	4
Review of English grammar, teaching of translation techniques on the selected papers and texts from the field of horticultural science, writing of abstracts of thesis and papers in Turkish and English.			
1201003172024	BAHÇE BİTKİLERİNDE EKOLOJİK TARIM	(2+0) 2	4
Organik tarım tanımı, tarihçesi, konvansiyonel tarıma göre kültürel uygulamalardaki farklılıklar, insan sağlığına olan duyarlılık konuları ele alınacaktır.			
1201003172024	ECOLOGICAL AGRICULTURE IN GARDEN PLANTS	(2+0) 2	4
The definition of organic agriculture, history, differences in cultural practices according to conventional agriculture, sensitivity to human health will be discussed.			
1201003192024	SUBTROPİK MEYVELER	(2+0) 2	4
Yenidünya, nar, muz, incir ve zeytinin kültür tarihi, sistematığı, ekolojik istekleri, çeşitleri, morfolojileri, döllenme biyolojileri, anaçları, fizyolojileri, yetiştirme teknikleri, fidancılık, aşılama, ağaçlara şekil verme, özel budama teknikleri, sık dikim, verim, derimleri, Türkiye'deki yetiştirme bölgeleri, Akdeniz sahil şeridinde erkenci yetiştiricilik, iç ve dış satımlardaki darboğazlar ve çözüm yolları işlenmektedir.			
1201003192024	SUBTROPIC FRUITS	(2+0) 2	4
In this course, cultural history, systematic, ecological requests, cultivars, morphological and biological properties, physiology, rootstocks, growing techniques, nursery, budding and grafting, pruning, high density planting, harvesting, fruitfulness, production and exportation, of loquat, pomegranate, fig, banana and olive are described. Early growing opportunities of subtropic fruits in Mediterranean costal region. Bottlenecks and solution proposals of domestic and foreign trade of these species			
1201003212024	TOHURLUK KONTROL VE SERTİFİKASYON	(2+0) 2	4
Tohum sertifikasyonunun tanımı ve sertifikasyona neden ihtiyaç olduğu, Tohum sertifikasyon sisteminin özellikleri, Tohumluk sınıfları ve kademeleri, Sertifikasyon aşamaları, Sertifikasyon kontrolünün yapılması için gerekli koşullar, Tohum üretiminde tarla kontrol zamanları ve kontrol sayısının belirlenmesi, Tohumluk üretiminde tarla gözlemlerinde incelenecek özellikler, Tarla gözlemlerinin sonuçlarının değerlendirilmesi, Tohumluk örnek alma yöntemleri, Tohum gücü özellikleri ve tohum gücü testleri, Tohumluk ithal ve ihracatındaki yasal işlemler ve bunların uygulanma durumları ve tescil aşamaları ayrıntılı olarak anlatılacaktır.			
1201003212024	SEED CONTROL AND CERTIFICATION	(2+0) 2	4
Definition of seed certification and why it is needed for certification, Characteristics of seed certification system, Seed classes and stages, Certification stages, Requirements for performing control of control, Determination of field control times and control numbers in seed production, Characteristics to be examined in field observations in field production, Evaluation of results of field observations , Seed sampling methods, seed strength characteristics and seed strength tests, legal procedures for seed import and export, their application status and registration stages will be explained in detail.			
1200003512024	TARLA BİTKİLERİ ZARARLILARI	(2+0) 2	4
Önemli Tarla Bitkileri zararlılarının tanınması, bu türlerin biyolojileri, zararları, konukçuları ve mücadeleleri ile ilgili bilgiler			
1200003512024	PESTS OF FIELD CROPS	(2+0) 2	4
Recognition of important Field Crop pests, information about their biology, damage, hosts and control			
1200003532024	TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Tarla bitkilerinde görülen abiyotik ve biyotik kökenli hastalıklara yönelik genel bilgiler - Tarla bitkilerindeki hastalıkların coğrafik yayılışları, belirtileri, zarar şekilleri ve konukçuları - Tarla bitkilerindeki hastalık etmenlerinin morfolojik özellikleri, yaşam çemberleri, taşınma ve bulaşma yolları - Tarla bitkilerindeki hastalıklar için alınabilecek mücadele (önlem) yolları - Tarla bitkilerindeki hastalıkların laboratuvar ve arazideki teşhislerinde izlenecek aşamalar ve önlemleri için öneri sunma			
1200003532024	FIELD PLANTS DISEASES	(2+0) 2	4
The basic knowledge about abiotic and biotic borne diseases in field crops The information on about geographic distribution, damages, symptoms and hosts of these diseases Morphology, disease cycles and spread and transmission ways of the pathogens in field crops The measures to be considered in the control of diseases in field crops The steps applied in diagnosis and detection of field crop diseases in the works of laboratory and domain and proposing for their control			
1200003552024	GENEL HERBOLOJİ	(2+0) 2	4
Yabancı ot kavramının tanıtılması, önemli yabancı otlar da tanıtılarak yabancı ot biyolojisi, yayılma yolları vb konular aktarılır. Yabancı otların tanımlanması ve dağılımı, tohum çimlenmesi, seksüel ve aseksüel çoğalma, yabancı otlar ve kültür bitkileri arasındaki etkileşim, rekabet, allelopathy, parazit yabancı otlar, yabancı otların ekonomik önemi, yabancı otların teşhis kriterleri.			
1200003552024	GENERAL HERBOLOGY	(2+0) 2	4
Introduction to weeds, Importance of weeds, Weed biology, Weed propagation. Identification and distribution of weeds, seed germination, sexual and asexual reproduction, interaction between weeds and cultivated plants, competition, allelopathy, parasitic weeds, economic importance of weeds, diagnostic criteria of weeds.			
1200003572024	BOYA VE BAHARAT BİTKİLERİ	(2+0) 2	4
Türkiyede yetişen önemli boya bitkileri, doğal ve yapay boyar maddeleri, bitkilerden boyaların eldesi, en çok kullanılan boya bitkileri ve özellikleri, Boyama türleri ve teknikleri hakkında bilgi edinecektir. En fazla kullanılan baharat bitkileri, Türkiye'deki üretimleri, Dünya ticaretindeki önemleri, tarımının yapılmasındaki sorunları ve çözüm önerileri			
1200003572024	DYE AND SPICE PLANTS	(2+0) 2	4
They will learn about the important dye plants growing in Turkey, natural and artificial dyestuffs, obtaining dyes from plants, the most used dye plants and their properties, dyeing types and techniques. The most used spice plants, their production in Turkey, their importance in world trade, problems in cultivation and solution suggestions.			
1200003592024	ÇAYIR MERA YÖNETİMİ	(2+0) 2	4
Çayır – mera kavramlarının tanımı, sınıflandırılması, çayır-meraların fonksiyonları, çayır- mera amenajmanının tanım, çayır- mera amenajmanının bitki fizyolojisi ile ilişkileri, çayır-mera ekolojisi, meralarda doğru kullanım prensipleri, otlama sistemleri, doğru çayır kullanım prensipleri			
1200003592024	MEADOWLAND MANAGEMENT	(2+0) 2	4
Definition of meadowpasture concepts, classification, functions of pasturemeers, definition of meadowmeadow management, relation of pasture meadow with plant physiology, meadowpasture ecology, proper use principles in pasture, grazing systems,			
1200003612024	KANATLI HAYVAN YETİŞTİRME	(2+0) 2	4
Dünyada ve Türkiye’de Ticari Tavukçuluk endüstrisi. Tavuk ırkları. Tavuğun biyolojisi. Tavuk davranışları. Yumurta ve yumurta kalitesi. Kanatlı eti ve kalitesi. Kanatlı gübresi ve atıklarının yönetimi. Embriyo gelişimi ve kuluçka. Kümesler, kümes koşulları ve ekipmanlar. Etlik piliç yetiştiriciliği. Etlik piliçlerin kesim teknolojisi. Yumurta tavuğu yetiştiriciliği. Kanatlı hayvanların beslenmesi. Tavukçulukta genetik ve İslah. Damızlık tavuk yetiştiriciliği. Tavuk hastalıkları. Hindi yetiştiriciliği ve diğer kanatlı hayvanlar yetiştiriciliğine giriş (Kaz, ördek, bıldırcın vb.)			
1200003612024	POULTRY RAISING	(2+0) 2	4
Commercial Chicken Meat and Egg Industries in World and Turkey. Modern Breeds of Chicken. Biology of Chicken. Behavior of Chicken. Formation of Egg and Egg Quality. Poultry Meat and Quality. Poultry Manure and Waste			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Management. Development of the embryo and incubation. Poultry Housings, conditions of poultry housing and equipments. Broiler productions. Poultry Processing. Layer production. Poultry nutrition. Poultry Genetic end Breeding. Poultry Health and disease. Turkey production. The introduction to alternative poultry (goose, duck and quail etc.) Production.			
1200003632024	RUMİNANT HAYVAN YETİŞTİRME	(2+0) 2	4
Dünyada ve Türkiye de süt sığırcılığının durumu, kültür ırkları ve yurdumuzdaki ırklar, süt sığırlarının ekonomisi, damızlık seçimi ve sürü yönetimi, yemleme, üreme ve laktasyon. Türkiyede sığırlardan süt üretiminin artırılması ile ilgili konular, farklı mevsimlerde işletmedeki belli başlı problemler. Yüksek verimli süt sığırlarının bakım ve idaresi. Memede sütün oluşması ve laktasyon, sağım ve sağım şekilleri.			
1200003632024	RUMİNANT ANIMAL RAISING	(2+0) 2	4
The status of dairy herds in the world and Turkey, culture, race and races in our country, the economy of dairy cattle, breeding selection and herd management, feeding, reproduction and lactation. Issues related to increasing the milk production from cattle in Turkey, the major problems in operating in different seasons. Maintenance and management of highyielding dairy cows. The formation of breast milk and lactation, milking and milking shapes.			
1200003652024	YEMLER BİLGİSİ	(2+0) 2	4
Yemlerin sınıflandırılması, yem katkı maddeleri ve özellikleri, yemlerin saklanması ve karma yem üretimi ve teknolojisi			
1200003652024	FEED INFORMATION	(2+0) 2	4
Classification of feeds, feed additives and their properties, storage of feeds and feed production and technology			
3. Yıl / 6. Yarıyıl			
1201003022024	MÜHENDİSLİKTE TASARIM	(2+0) 2	2
Lisans öğrencilerinin, almış oldukları önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanarak, mühendislik standartlarını ve gerçekçi koşulları içerecek bir ana tasarım hazırlamalarını kapsar. Öğrencilerin edindikleri bu deneyimiyle mühendislik uygulamalarına hazır hale gelmeleri sağlanır.			
1201003022024	DESIGN IN ENGINEERING	(2+0) 2	2
It involves undergraduate students preparing a master design that will include engineering standards and realistic conditions, using the knowledge and skills they have acquired in previous courses. With this experience, students become ready for engineering applications.			
1201003042024	İLİMAN İKLİM MEYVELERİ I	(2+0) 2	2
Türkiye'nin sert kabuklu ve sert çekirdekli meyve yetiştiricilik durumu, yetiştiriciliğin temel ilkeleri, üretim teknikleri ve uygulanan kültürel ve teknik işlemlerin önemi			
1201003042024	TEMPERATE ZONE FRUIT SPECIES I	(2+0) 2	2
Turkey's nut and stone fruits culture situation, the basic principles of culturing, production techniques and the importance of cultural and technical operations			
1201003062024	SICAK İKLİM SEBZELERİ	(3+0) 3	3
Bu ders kapsamında yetiştiricilik süresince sıcak iklim isteyen ülkemiz ve dünya sebzeciliğinde ekonomik olarak yetiştiriciliği en yaygın yapılan Solanacea, Cucurbitacea, Leguminaceae, Malvaceae familyası sebzelerinin açıkta yetiştiriciliğinde domates, biber, patlıcan, kavun, karpuz, hıyar, kabak, fasulye, börülce ve bamya türleri incelenmektedir. Her türde, orijin ve sistematik, beslenme ve sağlık bakımından değerleri, dünyada ve ülkemizdeki üretim alanları ve miktarları, kullanılan çeşitler, bitkinin botanik yapısı, ekolojik istekleri, yetiştirme teknikleri, bakım işlemleri ile hastalık ve zararlılarının tanıtılması ve mücadeleleri konuları tartışılmakta ve uygulamalı olarak arazide yetiştiricilikleri yapılmaktadır.			
1201003062024	WARM SEASON VEGETABLE CROPS	(3+0) 3	3
In this course, tomato, pepper, aubergine, melon, watermelon, cucumber, zucchini, bean, lentil and okra species are investigated in the outdoor cultivation of Solanacea, Cucurbitacea, Leguminaceae and Malvaceae family vegetables which are most economically cultivated in the world and cultivated in the World. The topics of origin and systematic, nutritional and health values, production areas and quantities in the world and our country, used varieties, botanical			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

structure of plant, ecological desires, breeding techniques, maintenance procedures and introduction and challenges of diseases and pests are discussed and practically cultivated it is made.			
1201003082024	BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	(2+0) 2	2
Biyoteknolojinin tanımı, tarihçesi önemi, ve uygulama alanları.Bitki doku ve organ kültürlerinin temel prensipleri uygulama alanları. Bitki hücre ve protoplast kültürleri, somaklonal varyasyon, somatik hibridizasyon ve protoplast füzyonu ve tarımsal üretimde kullanımı, Meristem kültürü ve hastalıktan arı bitki üretimi. Moleküler laboratuvar teknikleri ve bunların bitkiler, hastalık etmenleri ve zararlıların tanımlanmasında ve sınıflandırmasında kullanımı. Genetik mühendisliği, bitkilere gen aktarım teknolojileri, genetiği değiştirilmiş bitkiler ve tarımda kullanım alanları. Hastalık, zararlılara ve herbisitlere dayanıklı transgenik bitkilerin avantajları, dezavantajları, tarım ve çevreye yararları ve riskleri.			
1201003082024	INTRODUCTION TO BIOTECHNOLOGY	(2+0) 2	2
Biotechnology definition, history, importance and application alanları.Bitki applications of the basic principles of tissue and organ culture. Plant cell and protoplast culture, somaclonal variation, somatic hybridization and protoplast fusion and the use of agricultural production, meristem culture and disease free plant production. Molecular laboratory techniques and their plants, identification of pathogens and pests, and the use of the classification. Genetic engineering, plant gene transfer technology, genetically modified crops and agricultural areas. Disease, pests and herbicide resistant transgenic plants, advantages, disadvantages, benefits and risks of agriculture and the environment.			
1201003102024	SEBZE TOHUM TEKNOLOJİSİ	(1+2) 2	2
Sebze tohumculuk endüstrisinin dünya ve Türkiye'deki durumu, yapısı ve özellikleri; sebzelerdeki çeşit tipleri, tohumluk sınıfları ve kademeleri; tohumluklarda kalite özellikleri (genetik, biyolojik, fiziksel, fizyolojik ve patolojik özellikler); türlere göre sebze tohumluk üretimi yöntemleri, üretim sırasında özen gösterilmesi gerekli konular ve tarla ve laboratuvar kontrolleri, türlere göre tohumlukların hasadı, ayrılması, kurutulması, ambalajlanması, tohumlukların muhafazası ve depolanması konuları bu dersin içeriğini oluşturmaktadır			
1201003102024	TECHNOLOGY OF VEGETABLE SEED PRODUCTION	(1+2) 2	2
The situation of the vegetable seed industry in the world and in Turkey, its structure and properties; variety types, seed classes and stages; quality characteristics (genetic, biological, physical, physiological and pathological characteristics); vegetables by type seed production methods, care during production required subjects and field and laboratory controls, by species harvesting, sorting, drying, packaging, Seeds preservation and storage topics of this course composes the content			
1201003122024	MESLEKİ UYGULAMA II	(0+4) 2	4
İş güvenliği, meslek etiği, teorik anlatımı gerçekleşmiş dersler ile ilgili konularda deney yapma, veri alma, verileri işleme, sonuçları irdeleme ve meslek deneğini kazanma.			
1201003122024	PRACTICAL TRAINING II	(0+4) 2	4
Safety methods to prevent the accidents, ethical issues related to Agricultural Engineer, experiment setup, data acquisition, data processing, examining the results and examining theoretical bases of the practical application in relation to some of the previously given courses.			
1201003142024	Staj (30 iş günü)	(0+0) 0	5
Staj programının amacı mesleğe başlamadan önce öğrencilere kariyer alanındaki ilgilerini test etme olanağı sunmak, öğrencilerin edinilen teorik bilgileri uygulamaya aktarma becerisi ile kariyerleri alanında yetenek ve teknikler geliştirmelerini sağlamak, akademik ortamdan çalışma ortamına uyum sağlamalarına katkı yapmak sorumluluk ve etik anlayışlarını artırmaktır.			
1201003142024	INTERNSHIP (30 WORKING DAY)	(0+0) 0	5
The practical placement gives the student the opportunity to transform the theoretical knowledge obtained during the bachelor programme into the work environment and hence includes all kinds of workrelated activities. Possible workplaces for the internship will be determined and announced by the department chair at the beginning of each academic year. Students are required to work 30 days (at least 6 hours per day) in any field related to the area of			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

interest where they can practise their profession. The work carried out is compiled in a detailed manner on daily basis in the form of a report which is then approved by the chief staff in the place of work and then submitted to the academic staff responsible for the evaluation and grading of the internship reports.			
1201003162024	DERİM SONRASI FİZYOLOJİSİ VE TEKNOLOJİSİ	(2+0) 2	3
Bitkilerde yaprak, çiçek, meyve ve tohumun gelişme ve yaşlanması, bu olayların fizyolojisi ve kimyası, fito hormonlar ve rolleri, olgunlaşma ve			
1201003162024	POSTHARVEST PHYSIOLOGY AND TECHNOLOGY	(2+0) 2	3
The development and aging of leaves, flowers, fruits and seeds in plants, the physiology and chemistry of these events, phytohormones and roles, ripening and aging control, casting events and postharvest problems in plant production are known			
1201003182024	MEYVECİLİKTE BUDAMA TEKNİKLERİ	(2+0) 2	3
Budamanın amaçları, budama zamanları, budama tipleri, budamanın fizyolojik etkileri, budama teknikleri, hatalı budamaların yol açacağı zararlar ve giderilme yolları, klasik ve yeni terbiye sistemleri, gibi teknik konular ayrıntılı ve uygulamalı olarak incelenmektedir.			
1201003182024	PRUNING TECHNIQUES OF FRUIT GROWING	(2+0) 2	3
The aims of pruning, pruning time, types of pruning, physiological effects of pruning, pruning techniques, traditional and new training systems, incorrect pruning and it's damages, the solutions for damages.			
1201003202024	SERA YAPIM TEKNİĞİ	(2+0) 2	3
Seranın Önemi ve Tanımı, Ülkemizde ve Dünyada seracılık, Plastik Örtüler, Seralar, Sera .yapı Malzemeleri ve Yapı Elemanları, Yazın ve Kışın Seralarda Çevre Koşullarının sağlanması, Seraların Planlanması ve Projelendirilmesi konularını içerir.			
1201003202024	GREENHOUSE CONSTRUCTION TECHNIQUE	(2+0) 2	3
Importance and Definition of the greenhouse, our country and the world, greenhouse, plastic sheets, greenhouses, greenhouse. Structural materials and building elements, environmental conditions in summer and winter greenhouses, greenhouses include Planning and Design issues.			
1201003222024	MİNÖR SEBZELER	(2+0) 2	3
Ülkemizde yetiştiriciliği minör olarak yapılan bamya, börülce, bakla, tatlı mısır, kuşkonmaz, kırmızı pancar, pazı, nane, pepino, altın çilek, dereotu, tere, roka gibi türlerin yetiştiriciliği,. Bu türlerin Türkiye ve dünyadaki ekonomik önemi, botanik tanımları, yetiştiriciliği sırasındaki ekolojik (sıcaklık, aydınlanma, hava oransal nemi, toprak vb.) İstekleri ve çeşit tipleri. Fide üretimi, dikim, yetiştiricilik dönemine göre bitki yoğunluğu ve özel bakım işlemleri (sulama, gübreleme, budama hasat)			
1201003222024	MINOR VEGETABLES	(2+0) 2	3
Cultivation of species such as okra, black-eyed peas, broad beans, sweet corn, asparagus, red beet, chard, mint, pepino, golden strawberries, dill, cress, and arugula, which are cultivated on a minor basis in our country. The economic importance of these species in Turkey and the world, their botanical introductions, their ecological (temperature, illumination, air relative humidity, soil, etc.) Requirements during cultivation and variety types. Seedling production, planting, plant density according to the growing period and special care procedures (irrigation, fertilization, pruning and harvesting)			
1200003522024	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM	(2+0) 2	4
İklim değişikliğinin nedenleri, İklim değişikliğinin tarıma etkisi, Sürdürülebilir tarımın tanımı ve amaçları. Bugünkü tarımsal sistemlerin sonuç ve problemleri. Sürdürülebilir tarımsal sistemlere bakış. Sürdürülebilir tarım için amaç ve teknikler (Sürdürülebilir tarımda toprak verimliliğinin korunması, sürdürülebilir olabilme için ıslah etmek, zararlı, hastalık ve yabancı otların kontrolü, toprak işlemenin azaltılması gibi.)			
1200003522024	CLIMATE CHANGE AND SUSTAINABLE AGRICULTURE	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Causes of climate change, Effect of climate change on agriculture, Definition and objectives of sustainable agriculture. Results and problems of today's agricultural systems. A look at sustainable agricultural systems. Goals and techniques for sustainable agriculture (such as protecting soil fertility in sustainable agriculture, improving it for sustainability, controlling pests, diseases and weeds, reducing tillage.)			
1200003542024	ÇİM BİTKİLERİ	(2+0) 2	4
Sürdürülebilir çevre açısından yeşil(çim) alanların ve çim bitkilerinin tanımı, tarihçesi, önemi ve işlevleri. Dünya’da ve Türkiye’de yeşil alanlar ve çim bitkilerinde kalite ölçütleri, üretim teknikleri.Serin ve sıcak iklim çim bitkileri ile diğer familya çim bitkileri.			
1200003542024	GRASS PLANTS	(2+0) 2	4
Definition, history, importance and functions of green (grass) areas and grass plants in terms of sustainable environment. Quality criteria and production techniques in green areas and grass plants in the world and in Turkey. Cool and hot climate grass plants and other family grass plants.			
1200003562024	İPEKBÖCEĞİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4
İpekböceğinin zoolojik sistemdeki yeri, ipekböceğinin hayat döngüsü, ipekböceği tohum üretimi, cinsiyet ayrımı, çiftleşme, yumurtlama, yumurtaların kışlatılması, suni inficar, ipekböceğinin bakım ve beslenmesinde genel esaslar, larva döneminde, askı döneminde çevre koşulları, askıya alma ve koza hasadı, ipekböceği hastalık ve zararlıları.			
1200003562024	SILKWORM CULTURING	(2+0) 2	4
Evolution of bees, anatomy of bees, physiology of bees, sense organs, reproductive organs, endocrine systems, morphologic and physiological parameters in breed discrimination.			
1200003582024	SİLAJ YAPIM TEKNİKLERİ	(2+0) 2	4
Silajın tanımı, fermentasyonu, çeşitleri,yapımı, hayvan beslemede önemi ve silaj yaparken dikkat edilecek hususlar anlatılacaktır.			
1200003582024	SILAGE TECHNIQUES	(2+0) 2	4
Definition of silage, fermentation , types, construction, importance in animal feeding and issues to be considered when making silage will be explained.			
1200003602024	BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI	(2+0) 2	4
Meyve ağaçlarında ve bağlarda zarar yapan hayvansal organizmaların tanınması, biyolojileri, zarar şekilleri ve savaş yöntemleri ve Meyve ve Bağ zararlılarının genel özellikleri ve mücadelesi.			
1200003602024	HORTİCULTURE PESTS	(2+0) 2	4
The recognition of animal organisms that damage fruit trees and vineyards, biology, damage and control methods of the shapes and general features, and the struggle for Fruit and Vineyard pests.			
1200003622024	BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIKLARI	(2+0) 2	4
Bu ders süs bitkilerindeki bitki hastalıklarının yapısını, hastalık nedenlerini (hem biotik hemde abiotik faktörler olarak), hastalık belirtilerini ve kontrol yöntemlerini içermektedir.			
1200003622024	HORTICULTURE DISEASES	(2+0) 2	4
This course covers the structure of plant diseases in ornamental plants, their causes (both biotic and abiotic factors) , disease symptoms and control methods.			
1200003642024	KÜLTÜR BİTKİLERİNDE YABANCI OTLAR VE MÜCADELESİ	(2+0) 2	4
Ders tarım alanlarında sorun olan yabancı otlar ve kullanılan mücadele yöntemleri hakkında bilgileri içermektedir.			
1200003642024	WEEDS AND THEIR CONTROL IN CULTURAL PLANTS	(2+0) 2	4
The course includes informations about weeds in agricultural areas and the control methods used.			
4. Yıl / 7. Yarıyıl			
1201004012024	İLİMAN İKLİM MEYVELERİ II	(3+0) 3	3



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Şeftali, erik, kayısı, kiraz-vişne, zeytin ve kivi türlerinin yetiştiriciliği konularında uygulamalı bilgi kazandırmak, ders kapsamında yer alan meyve türlerinin kültür tarihi, yayılımı, üretimi, morfolojik ve pomolojik özellikleri, ekolojik istekleri, çoğaltımı, türlere ait çeşitleri, türlerin yetiştiriciliğinde uygulanan kültürel işlemler anlatmak.			
1201004012024	TEMPERATE ZONE FRUIT SPECIES II	(3+0) 3	3
Cultivation of peach, plum, apricot, cherriesour cherry, olive and kiwi species in the field of cultivation of the fruit species in the scope of the course, cultural history, propagation, production, morphological and pomological characteristics, ecological desires, reproduction, varieties belonging to species, to explain cultural processes.			
1201004032024	SERİN İKLİM SEBZELERİ	(2+2) 3	3
Ülkemiz serin iklim sebzeciliğinin genel durumu, serin iklim sebzeleri neleri belirlendikten sonra, her biri ile ilgili detaylı bilgi verilecektir. Sebze türlerinin morfolojisi, ekolojik istekleri, çeşit seçimi, tohum ekimi, çapalama, sulama, gübreleme, hastalık ve zararlılarla mücadele gibi konular anlatılacaktır. Ayrıca, hasat ve ambalajlama işlemleri de anlatılacaktır.			
1201004032024	COLD SEASON VEGETABLES	(2+2) 3	3
The general situation of our cool climate vegetation in our country will be explained in detail after each of the cool climate vegetation is identified. Topics such as morphology of vegetable species, ecological desires, selection of varieties, seed sowing, hoeing, irrigation, fertilization, fighting with disease and harmfulness will be explained. In addition, harvesting and packaging operations will be explained.			
1201004052024	BAHÇE BİTKİLERİ ISLAHI	3+0) 3	3
Bahçe Bitkileri ıslahının özellikleri, kültür çeşitlerinin meydana gelişi, germplazm ve merkezleri, ıslah stratejisi, poliploidler ve özellikleri, eşeysel ve somatik poliploidi, somatik melezleme, mutasyonlar ve mutagenler ile seleksiyon, kombinasyon, geriye melezleme ve F1 çeşit ıslah yöntemlerinin temel esasları bu dersin kapsamında yer almaktadır.			
1201004052024	PLANT BREEDİNG IN HORTICULTURAL	(3+0) 3	3
The specifications of the plant breeding in horticultural crops, the evolution of the crops, germsplasm and the center of origins, the plant breeding strategies, the polyploidy and their characteristics, autoand allopolyploids, somatic hybridizations, combinations, backcross and F1 cultivar breeding and the basic principles of plant breeding are the topics of this course.			
1201004072024	BİTİRME PROJESİ I	(0+2) 1	4
Tez konusu kapsamında makale taramak, laboratuar ve arazi çalışmaları yapmaktır.			
1201004072024	GRADUATION STUDY I	(0+2) 1	4
The scope of the thesis is to search for articles, to do laboratory and field studies.			
1201004092024	ÜZÜMSÜ MEYVELER	(2+2) 2	4
Üzümsü meyvelerin tanımı ve sınıflandırılması, ekonomik önemi, biyolojik özellikleri, fizyoloji, çoğaltma yöntemleri, bahçe, sera ve bağ tesisi kurabilme ve işletilmesi, meyve bahçesi, sebze ve bağlarda yıllık bakım işlemleri, Bahçe Bitkileri ürünlerinin muhafazası ve pazarlanması ile Bahçe Bitkileri tarımında büyümeyi düzenleyicilerin yararlanma olanaklarının bilinmesi			
1201004092024	GRAPE FRUITS	(2+2) 2	4
Definition and classification of berries, their economic importance, biological properties, physiology, propagation methods, establishment and operation of gardens, greenhouses and vineyards, annual maintenance procedures in orchards, vegetables and vineyards, preservation and marketing of Horticulture products and the use of growth regulators in Horticulture agriculture. Knowing the possibilities			
1201004112024	TARIMSAL YAYIM VE DANIŞMANLIK	(2+0) 2	3
Tarımsal Yayım kavramı ve kapsamı, Tarımsal Yayımın önemi, Tarımsal Yayımın işlevi, Tarımsal Yayımın ilgi alanları, Tarımsal Yayımın amaçları, Tarımsal Yayımın stratejisi, Tarımsal Yayımında yöntem, Tarımsal Yayım ilkeleri, Eğitim ve Yayım, Dünyada Tarımsal Yayım, Türkiye’de Tarımsal Yayım, Tarımsal Yayım sistemleri ve yaklaşımları, Tarımsal Yayımında çalışma süreci, Üretici-Yayım-Araştırma ilişkileri ve sorun çözme, Haberleşme ve Yayım Araçları, Yeniliklerin benimsenmesi ve yayılması konularını kapsar.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1201004112024	AGRICULTURAL EXTENSION AND CONSULTANCY	(2+0) 2	3
Agricultural extension concept and scope, the importance of agricultural extension, agricultural extension services function of agricultural extension interests, the objectives of agricultural extension, agricultural extension services strategy, the methods of agricultural extension, agricultural extension policies, training and extension, agricultural extension in the world and Turkey, agricultural extension systems and approaches, agricultural extension work process, the farmerextensionresearch relations and problem solving, communication and extension tools, adoption and diffusion of innovation is about.			
1201004132024	F1 ÇEŞİT ISLAHI	(2+0) 2	5
Hibrit ıslahının temel genetik mekanizmaları, saf hat geliştirme ve genel ve özel kombinasyon yeteneği analiz teknikleri.			
1201004132024	F1 HYBRID CULTIVAR BREEDING	(2+0) 2	5
Basic genetic mechanisms of hybrid breeding, pure line development and general and specific combination ability analysis techniques.			
1201004152024	BAHÇE BİTKİLERİ BESLENME FİZYOLOJİSİ	(2+0) 2	5
Bitkilerde yaprak, çiçek, meyve ve tohumun gelişme ve yaşlanması, bu olayların fizyolojisi ve kimyası, fito hormonlar ve rolleri, olgunlaşma ve yaşlanma kontrolü, döküm olayları ve bitkisel üretimde hasat sonrası sorunların irdelenmesi.			
1201004152024	NUTRITIONAL PHYSIOLOGY OF HORTICULTURE	(2+0) 2	5
The development and aging of leaves, flowers, fruits and seeds in plants, the physiology and chemistry of these events, phytohormones and roles, ripening and aging control, casting events and postharvest problems in plant production are known			
1201004172024	TOPRAKSIZ TARIM	(2+0) 2	5
Topraksız tarımın tarihçesi, Dünyada ve Türkiye’de kullanımı, Seracılıkta yaygınlaşmasının nedenleri, Topraksız tarım teknikleri (Su kültürü, Substrat kültürü) Kullanılan substratlar, Substratların tekrar kullanımı, Substrat kültüründe bitkilerin su ve besin gereksinimlerinin karşılanması, Topraksız tarımda bitki besleme, Besin çözeltisi hazırlama ve uygulama, Çözelti-Ortam-Bitki analizleri, Topraksız tarımın avantaj ve dezavantajları, Çevreye etkisi, geleceği.			
1201004172024	SOILNESS AGRICULTURAL	(2+0) 2	5
History of soilless agriculture, its use in the world and in Turkey, reasons for its widespread use in greenhouse cultivation, soilless agricultural techniques (water culture, substrate culture), substrates used, reuse of substrates, meeting the water and nutrient requirements of plants in substrate culture, plant nutrition in soilless agriculture, nutrient solution preparation and Application, Solution-Environment-Plant analysis, Advantages and disadvantages of soilless agriculture, Effect on the environment, future.			
1201004192024	TOHUM ÜRETİM TEKNİĞİ	(2+0) 2	5
Ülkemiz için ekonomik öneme sahip olan bazı sebze bitkilerinin tohum üretim teknikleridir. Ayrıca bazı sebze bitkilerinin tohum üretim teknikleri konularında mesleki beceri kazandırmak amaçlanır.			
1201004192024	SEED PRODUCTION TECHNIQUE	(2+0) 2	5
The seed production techniques of some vegetable plants that have economic importance for our country. It is also aimed to provide professional skills in seed production techniques of some vegetable plants.			
1201004212024	MİNÖR MEYVELER	(2+0) 2	5
Minör meyvelerin beslenme ve sağlık açısından önemi, dünyadaki ve ülke ekonomisindeki yeri, gen merkezleri, bahçe tesisi, çoğaltma, budama, sulama konuları			
1201004212024	MINOR FRUITS	(2+0) 2	5
The importance of minor fruits in terms of nutrition and health, their place in the world and the country's economy, gene centers, garden establishment, propagation, pruning, irrigation issues.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200004512024	TARIMDA DRON KULLANIMI	(2+0) 2	4
Tarım 4.0 için gerekli olan insansız hava aracı ve drone kullanımı konusunda amaçları, kullanım alanları, işlem ve metodolojisi, yasal çerçevesi, görüntü toplama, görüntü yorumlama ve değerlendirmeler.			
1200004512024	USE OF DRONES IN AGRICULTURE	(2+0) 2	4
Purposes, areas of use, process and methodology, legal framework, image collection, image interpretation and evaluations regarding the use of unmanned aerial vehicles and drones required for Agriculture 4.0.			
1200004532024	POLİNASYONDA ARICILIĞIN ÖNEMİ	(2+0) 2	4
Bu dersin, amacı bitkilerin polinasyonunda bal arılarının önemli bir role sahip olduğu, bitkisel üretimde verimliliğin ve kalitenin artmasında etkinliğinin açıklanmasıdır. Bitkisel üretimde bitkilerin büyük bir çoğunluğunun neslini devam ettirebilmesi için bir dış polinatöre gereksinim duymaktadır. Tozlaşmanın döllenmenin gerçekleşmesi, döllenme biyolojisi, bal arısı kolonilerinin polinasyon için hazırlanması, kolonilerin bakım ve beslenmesinin yapılması bu ders kapsamında incelenecektir			
1200004532024	THE IMPORTANCE OF BEEKEEPİNG İN POLLİNATION	(2+0) 2	4
The purpose of this course is to explain the important role of honey bees in pollination and the effectiveness in increasing the efficiency and quality in plant production. In plant production, an external pollinator is often used to maintain the majority of the species. Pollination, fertilization biology, preparation of honey bee colonies for pollination, maintenance and feeding of colonies will be examined within the scope of this course.			
1200004552024	TARIMSAL ÜRÜNLERDE GÜMRÜK UYGULAMALARI	(2+0) 2	4
Gümrüklerin uluslararası ticarete rolü ve önemi, gümrük mevzuatı ve işlemleri, tarım ürünlerinde dış ticarete ilişkin gümrük uygulamaları			
1200004552024	CUSTOMS PRACTICES ON AGRICULTURAL PRODUCTS	(2+0) 2	4
The role and importance of customs in international trade, customs legislation and procedures, customs practices regarding foreign trade in agricultural products			
1200004572024	ÇEVRE BİLİNCİ OLUŞTURMA VE DOĞA KORUMA	(2+0) 2	4
Hava, su, toprak kirliliği, geri dönüşüm, çevreye karşı duyarlılık, çevre koruma ilgili büyük resmi anlayarak önemini ve kritik konuları öğreneceklerdir. - çevre korumadaki temel araçları, teknikleri ve ülkelerin prensiplerini öğrenecektir.			
1200004572024	CREATING ENVIRONMENTAL AWARENESS AND NATURE PROTECTION	(2+0) 2	4
By understanding the big picture about air, water, soil pollution, recycling, environmental sensitivity, environmental protection, they will learn the importance and critical issues. Learn the basic tools, techniques and principles of countries in environmental protection.			
1200004592024	MARKA VE YÖNETİMİ	(2+0) 2	4
Marka ve marka yönetimi kavramları, markanın tarihçesi, pazarlama biriminin iş görev tanımlamaları, Pazar analizi, bölümleme, konumlandırma, marka kimlik ve kişiliği, marka mimarisi, marka yönetiminin uygulanabileceği farklı alanlar			
1200004592024	BRAND AND MANAGEMENT	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Brand and brand management concepts, brand history, job descriptions of the marketing unit, market analysis, segmentation, positioning, brand identity and personality, brand architecture, different areas where brand management can be applied.			
1200004612024	TARIM VE GIDA SEKTÖRÜNDE REKLAMCILIK	(2+0) 2	4
Tarım ve gıda pazarlaması, Tarım ve gıda pazarı, temel pazarlama kavramları ve pazarlama, Tarımsal emtia pazarlaması, yeşil pazarlama, sürdürülebilir pazarlama, dijital pazarlama, tarım ve gıda reklamcılığı, tarımsal halkla ilişkiler (PR), kişisel satış ve satış promosyonu			
1200004612024	ADVERTISING IN AGRICULTURE AND FOOD SECTOR	(2+0) 2	4
Agriculture and food marketing, Agriculture and food market, basic marketing concepts and marketing, Agricultural commodity marketing, green marketing, sustainable marketing, digital marketing, agriculture and food advertising, agricultural public relations (PR), personal selling and sales promotion			
1200004632024	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	(2+0) 2	4
Aile işletmeleri, girişimcilik, işletmelerde iletişim, karar verme, yetki devri, güç ve politikalar, örgüt kültürü, örgüt iklimi, öğrenen örgütler, örgütsel değişim, çalışanların işyerinde karşılaştıkları sorunlar.			
1200004632024	MANAGEMENT AND ORGANIZATION	(2+0) 2	4
Familyowned business, entrepreneurship, organizational communication, decisionmaking, delegation, power and politics, organizational culture and climate, learning organizations, organizational change, employee problems in the workplace			
1200004652024	GÖRSEL SANATLAR VE FOTOĞRAFÇILIK	(2+0) 2	4
Kompozisyon, kompozisyonda biçimsel ve görsel öğeler, fotoğrafta görüntü düzenleme, kadraj, fotoğrafta uygun görüntü seçimi, fotoğrafta kadraj, fotoğrafta üslup, üslup geliştirme, üslup arayışları, fotoğrafta kendini ifade etme, özgün çalışmalar, fotoğraf üretme.			
1200004652024	VISUAL ARTS AND PHOTOGRAPHY	(2+0) 2	4
Composition, formal and visual elements of composition, image editing photo, framing, appropriate image selection in the photo, frame the photos, style of photography, style development, style quest for selfexpression in the photo, original work, photo production.			
1200004672024	KOOPERATİFÇİLİK	(2+0) 2	4
Kooperatifçiliğin tanımı ve ilkeleri, kooperatifçiliğin dünyada ve Türkiye’de gelişimi, kooperatif çeşitleri, tarımsal kooperatifler ve özellikleri, kooperatifçiliğin sorunları ve çözüm önerileri, kooperatiflerin hukuki statüleri			
1200004672024	COOPERATIVENESS	(2+0) 2	4
Definition and principles of cooperatives, development of cooperatives in the world and in Turkey, types of cooperatives, agricultural cooperatives and their characteristics, problems and solutions of cooperatives, legal status of cooperatives			
1200004692024	GELENEKSEL TÜRK EL SANATLARI	(2+0) 2	4
Bu ders teorik olarak işlenecektir. Türk sanatlarının doğuşu, gelişimi ve sanatına yön veren sanatçılar ele alınarak değerlendirilecektir.			
1200004692024	TRADITIONAL TURKISH HANDICRAFTS	(2+0) 2	4
This course will be covered theoretically. The birth and development of Turkish arts and the artists who shaped the art will be evaluated.			
1200004712024	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	(2+0) 2	4
Coğrafi Bilgi Sistemleri, kullanım alanları, Coğrafi Bilgi Sistemlerinde kullanılan temel programlar			
1200004712024	GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Geographic Information Systems, areas of use, basic programs used in Geographic Information Systems			
1200004732024	TARIM HUKUKU	(2+0) 2	4
Yasalarımızda tarımla ilgili hükümler - Tarımda üretim kaynaklarının kullanımı ile ilgili hükümler - Tarımda iş güvenliği ve çalışma hukuku			
1200004732024	AGRICULTURAL LAW	(2+0) 2	4
Provisions regarding agriculture in our laws - Provisions regarding the use of production resources in agriculture - Occupational safety and labor law in agriculture			
4. Yıl / 8. Yarıyıl			
1201004022024	ÖRTÜALTI SEBZECİLİĞİ	(2+2) 3	4
Örtüaltı tarımına giriş, tarihçesi, ekonomisi, dünya ve Türkiye'de örtüaltı yetiştiriciliğinin durumu, örtüaltı yapıları, özellikleri ve sınıflandırılması, sera yapı elemanları ve özellikleri, örtü malzemeleri ve özellikleri, kliması, sulama sistemleri, yetiştirme teknikleri, toprak hazırlığı, sebze üretimi, fide üretimi, dikim sistemleri, askıya alma, budama, hasat, BGD ve hormon kullanımı.			
1201004022024	GREENHOUSE VEGETABLE GROWING	(2+2) 3	4
Introduction to greenhouse agriculture, its history, economy, greenhouse in the world and Turkey status of its cultivation, greenhouse structures, characteristics and classification, greenhouse construction elements and properties, cover materials and properties, air conditioner, irrigation systems, cultivation techniques, soil preparation, vegetables production, seedling production, planting systems, suspending, pruning, harvesting, BGD and hormone use.			
1201004042024	BAHÇE ÜRÜNLERİNİN MUHAFAZASI VE PAZARLAMAYA HAZIRLIK	(2+0) 2	4
Bahçe ürünlerinde hasat; hasat zamanının belirlenmesi, hasat şekilleri ve yöntemi, hasatta özen, hasat giderlerinin azaltılması, pazara hazırlama süreci, paketleme evi işlemleri, kayıplar ve azaltılması, depolama; muhafaza şekilleri, ürünler için uygun muhafaza koşulları, ön soğutma şekilleri ve yapılışı, modifiye atmosfer paketleme, kontrollü atmosfer ve dinamik kontrollü atmosfer depolama, hasat sonrası yeni teknolojilerin kullanımı ve taşıma konularında bilgiler verilecektir.			
1201004042024	STORAGE AND HANDLING OF HORTICULTURAL CROPS	(2+0) 2	4
Harvest in garden crops; determination of harvest time, harvesting methods and method, care in harvest, reduction of harvesting costs, preparation to market, packing house operations, losses and reduction, storage; Information will be given on storage methods, appropriate storage conditions for products, precooling methods and its construction, modified atmosphere packaging, controlled atmosphere and dynamically controlled atmosphere storage, use of new postharvest technologies and transportation.			
1201004062024	BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIK VE ZARARLILARI	(2+2) 2	4
Ülkemizde sebzelerde, meyve ağaçlarında ve bağda sıklıkla görülen ve pratikte karşılaşılabilecek zararlı böceklerin ve hastalık etmenlerinin bitkilerde görülen tipik belirtilerinin görsel olarak tanılanması, hayat döngüleri ve savaşım yöntemleri; zararlı böcek ve hasta bitki örneklerinin laboratuarda tanılanması			
1201004062024	DISEASES AND PESTS OF HORTICULTURAL PLANTS	(2+2) 2	4
Visual identification of the typical symptoms of harmful insects and disease agents seen in plants, life cycles and control methods that are frequently seen in vegetables, fruit trees and vineyards in our country; identification of harmful insects and sick plant samples in the laboratory			
1201004082024	BİTİRME PROJESİ II	(0+2) 1	4
Çalışma konusunun belirlenmesi, araştırma yöntemleri ve istatistik analizlerin kullanımı, pozisyon oluşturma, kaynak araştırması ve edinilen bilgileri düzgün bir metin haline getirme ve yazım.			
1201004082024	GRADUATION STUDY II	(0+2) 1	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Research methods and usage of statistical analysis, Determination of research topic, Forming disposition and Presenting the gained information as an orderly text.			
1201004102024	STRES FİZYOLOJİSİ	(2+0) 2	5
Stres nedir? Stres kavramını oluşturan etmenler nelerdir? Bitki hücresinin strese karşı geliştirdiği savunma mekanizmaları nelerdir? Biyotik stres koşulları ve bitkilerin buna verdiği fizyolojik yanıtlar, Abiyotik stres koşulları ve bitkilerin verdiği fizyolojik yanıtlar, strese toleransı artırmaya yönelik güncel biyoteknolojik yaklaşımlar			
1201004102024	STRESS PHYSIOLOGY	(2+0) 2	5
What is stress? What are the factors that constitute the concept of stress? What are the defense mechanisms developed by the plant cell against stress? Biotic stress conditions and the physiological responses of plants to them, Abiotic stress conditions and the physiological responses of plants, current biotechnological approaches to increase tolerance to stress.			
1201004122024	BİTKİ BÜYÜME DÜZENLEYİCİLERİ	(2+0) 2	5
Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin tanımı, tarihçesi, sınıflandırılması, özellikleri, uygulama şekilleri ve alanları, çoklu kullanımları, avantaj ve dezavantajları ile Ülkemizdeki kullanım durumu ve öneriler			
1201004122024	PLANT GROWTH REGULATORS	(2+0) 2	5
The definition, history, classification, features, application forms and fields of plant growth regulators, their multiple uses, advantages and disadvantages, usage situation and suggestions in our country			
1201004142024	BAHÇE BİTKİLERİNDE PROJELENDİRME TEKNİKLERİ	(2+0) 2	5
Projelendirme Aşamaları Yatırım Konusunun Belirlenmesi ve Proje Kararı Projenin Genel Tanıtımı ve Gerekçesi			
1201004142024	PROJECTING TECHNIQUES IN GARDEN PLANTS	(2+0) 2	5
Project Design Stages Determination of Investment Subject and Project Decision General Description and Rationale of the Project			
1201004162024	FİDAN ÜRETİM TEKNİĞİ VE BAHÇE TESİSİ	(2+0) 2	5
Yetiştirme ortamları (toprak, turba, perlit, kompost, harçlar vb.), toprak sterilizasyonu (sıcak buhar, kimyasallar), yetiştirme kapları (kasalar, saksılar, polietilen torbalar), seralar, yastıklar (sıcak, ılık, soğuk, tohum ve çelik tavaları, köklendirme yapıları ve cihazları), üretim yöntemleri, tohumla üretme, tohum hasadı, muhafazası, çimlenmeyi uyarıcı ön işlemler, tohum ekimi, eşeysiz üretim yöntemleri, aşı ile üretme, aşı alet ve malzemeleri, aşılarda yapıları, kabuk aşılarda (T göz, yama, yongalı, ters T göz, boru veya flüt), kalem aşılarda (kakma, yarma, çoban, dilcikli, ingiliz, yan), çelikle üretme, gövde çelikleri, odun çelikleri, göz çelikleri, otsu çelikler, çelik hazırlanması, köklendirme ortamları, yaralama, hormon uygulaması, çelikle üretim. Açıkta ve örtüaltı yetiştiricilikte kullanılan değişik sebze tür ve çeşitlerine ait fidelerin yetiştirilme şekilleri, fizyolojik ve morfolojik özellikleri, kullanılan ortam ve yapılar ile bunların yetiştirilmesi sırasında yapılması gerekli işler hakkında teori ve pratik bilgiler verilmektedir. Konularında teorik ve pratik bilgiler verilmektedir.			
1201004162024	SEEDLING PRODUCTION TECHNIQUE AND GARDEN FACILITY	(2+0) 2	5
Growing environments (soil, peat, perlite, compost, mortars, etc.), soil sterilization (hot steam, chemicals) , growing containers (crates, flowerpots, polyethylene bags), greenhouses, pillows (warm, warm, cold, seeds and steel pans, rooting structures and devices), production methods, seed production, seed harvesting, preservation, germination stimulating pretreatment, seed cultivation, asexual production methods, vaccine production, vaccination tools and materials, vaccination, shell vaccines (T eye, patch, chip, reverse T eye, pipe or flute), pencil vaccines (inlay, splitting, shepherd, lingual, british, side), steel making, body steels, wood steels, eye steels, herbaceous steels, steel preparation, rooting media, wounding, hormone application, steel production. İn the open and undergrowth cultivation of seedlings, physiological and morphological characteristics, used environment and structures, and the necessary work to be done during their upbringing theory and practical information is given. Theoretical and practical information.			
1201004182024	PEYZAJ MİMARİSİ	(2+0) 2	5



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Öğrencilere peyzaj tasarımı ve planlamasının temel prensiplerini öğretmeyi amaçlar. Ders içeriği, peyzaj mimarlığının tarihçesi ve temel kavramlarıyla başlar. Öğrenciler, peyzaj mimarlığının ekoloji, çevre ve sürdürülebilirlik gibi anahtar kavramlarını öğrenerek, bu alandaki temel bilgi birikimini oluştururlar. Tasarım elemanları ve prensipleri, çizgi, şekil, doku ve renk gibi unsurların nasıl dengeli ve estetik bir şekilde kullanılacağını kapsar. Bitki materyali ve kullanımı konusu, bitki türleri ve özellikleri, bitki seçimi ve kombinasyonu gibi detaylarla işlenir. Mevsimsel bitki kullanımı, alanın yıl boyunca estetik ve ekolojik değerini koruması için önemlidir.			
1201004182024	LANDSCAPE ARCHITECTURE	(2+0) 2	5
Students the fundamental principles of landscape design and planning. The course content begins with the history and basic concepts of landscape architecture. Students build foundational knowledge in this field by learning key concepts such as ecology, environment, and sustainability. Design elements and principles cover how to use elements like line, shape, texture, and color in a balanced and aesthetic way. The topic of plant materials and usage is addressed in detail, including plant species and characteristics, plant selection, and combinations. Seasonal plant usage is crucial for maintaining the aesthetic and ecological value of the area throughout the year.			
1201004202024	KOMPOST ÜRETİM TEKNİKLERİ	(2+0) 2	5
Kompost yapımında kullanılabilecek organik madde kaynaklarını, özelliklerini, yapımında izlenebilecek yöntemleri içermektedir. Organik maddeden kompost yapımına ilişkin bilgi ve beceri kazandırmak amaçlanır.			
1201004202024	COMPOST PRODUCTION TECHNIQUES	(2+0) 2	5
Organic matter sources that can be used in compost making, their properties, and the methods that can be followed in making compost. It is aimed to provide knowledge and skills regarding making compost from organic matter.			
1200004542024	GENEL İŞLETMECİLİK	(2+0) 2	4
Aile işletmeleri, girişimcilik, işletmelerde iletişim, karar verme, yetki devri, güç ve politikalar, örgüt kültürü, örgüt iklimi, öğrenen örgütler, örgütsel değişim, çalışanların işyerinde karşılaştıkları sorunlar.			
1200004542024	GENERAL MANAGEMENT	(2+0) 2	4
Family businesses, entrepreneurship, communication in businesses, decision making, delegation of authority, power and policies, organizational culture, organizational climate, learning organizations, organizational change, problems faced by employees in the workplace.			
1200004562024	KIRSAL SOSYOLOJİ	(2+0) 2	4
Kırsal Sosyolojisinin konusu ve gelişimi; Köy Sosyolojisi alanında kullanılan kavramlar ve teorik yaklaşımlar; Farlı köy yapıları ve tiplerinin özellikleri; Kırsal Yapılardaki ekonomik ve sosyal değişimler			
1200004562024	RURAL SOCIOLOGY	(2+0) 2	4
The subject and development of Rural Sociology; Concepts and theoretical approaches used in the field of Village Sociology; Characteristics of different village structures and types; Economic and social changes in Rural Structures			
1200004522024	HALKLA İLİŞKİLER	(2+0) 2	4
Halkla ilişkiler kavramı ve halkla ilişkilerin tarihsel gelişimi, halkla ilişkilerin uygulama alanları ve diğer bilim dalları ile ilişkisi, halkla ilişkilerde iletişimin önemi, halkla ilişkilerde yönetim süreci, halkla ilişkiler alanında kullanılan araç ve yöntemler, sosyal medyanın halkla ilişkilerdeki yeri, kurum içi ve kurum dışı halkla ilişkiler, temel halkla ilişkiler uygulama örnekleri			
1200004522024	PUBLIC RELATIONS	(2+0) 2	4
The concept of public relations and the historical development of public relations, the application areas of public relations and its relationship with other disciplines, the importance of communication in public relations, the management process in public relations, the tools and methods in public relations, social media in public relations, internal and external public relations, basic public relations practice examples			
1200004582024	TÜRK KÜLTÜR TARİHİ	(2+0) 2	4
Genel Olarak Kültür Kavramı: İnsanın tüm etkinliklerinin toplamı olarak kültür, Değer yargılarının kaynağı olarak kültür. Kültür ve Uygarlık: Kültürün bir değer ölçütü olarak uygarlık; Kültür ile Dil ve Tarih Olguları Arasındaki İlişkiler; Kültürel Olgular Olarak Sanat; Düşünce Kültürü Bağlamında Sanat; Eleştirel Düşüncenin Tarihi ve Sanatın			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Gelişimi; Sanat Akımları ve Kültürel Coğrafya; Kültür Tarihinin Çeşitli Evrelerinde Sanatın Gelişimi; Modern Kültür Tarihi Anlayışı ve Sanat.			
1200004582024	TURKISH CULTURAL HISTORY	(2+0) 2	4
The Concept of Culture in General: Culture as the sum of all human activities, Culture as the source of value judgments. Culture and Civilization: Civilization as a criterion of culture; Relationships Between Culture and Language and History; Art as a Cultural Fact; Art in the Context of Thought Culture; History of Critical Thinking and Development of Art; Art Movements and Cultural Geography; Development of Art in Various Stages of Cultural History; Modern Cultural History and Art			
1200004602024	TARIMSAL KIYMET TAKDİRİ	(2+0) 2	4
Tarımsal kıymet takdirinin konusu ve tarihçesi, kıymet takdiri (değerleme) yöntemleri, Kıymet takdiri uygulamaları ve bilirkışılık			
1200004602024	AGRICULTURAL VALUE APPROVAL	(2+0) 2	4
Objectives And history of the agricultural appraisal, appraisal (valuation) methods, valuation practices and expertise			
1200004622024	SANAT TARİHİ	(2+0) 2	4
Sanat Tarihi ile ilgili temel kavramlar			
1200004622024	HISTORY OF ART	(2+0) 2	4
Basic concepts about Art History			
1200004642024	EKO TURİZM	(2+0) 2	4
Turizm ve ekoturizm bağlantısı. Turizm ve çevre. Ekoturizm: konseptler, tanımlar ve konular. Ekoturizm: doğa ve çevrenin tüketicileri. Ekoturizm endüstrisi, ekoturizmin etkisi, ekoturizmin geliştirilmesi ve planlanması. Ekoturizm yönetimi. Ekoturizm pazarlaması. Ekoturizm için öngörüler ve gelecekteki konular.			
1200004642024	ECO TOURISM	(2+0) 2	4
Tourism and ecotourism connection. Tourism and environment. Ecotourism: concepts, definitions and issues. Ecotourism: consumers of nature and the environment. Ecotourism industry, impact of ecotourism, development and planning of ecotourism. Ecotourism management. Ecotourism marketing. Predictions and future issues for ecotourism.			
1200004662024	GIDA GÜVENLİĞİ VE MİKOTOKSİN YÖNETİMİ	(2+0) 2	4
Mikotoksinler hakkında genel bilgi verdikten sonra bahçeden/tarladan başlayarak nasıl oluştuğu, hasat ve işleme aşamaları dahil olmak üzere önleme yolları, Organik üretim yöntemlerinin ürünlerdeki mikotoksin oluşumu üzerindeki etkileri. Mikotoksinler hakkında etmenler, sağlık üzerindeki etki gibi genel bilgi verildikten sonra tarım ürünleri açısından önemli mikotoksinler. Türkiye açısından önemli üretim potansiyeli ve ihracat katma değerine sahip ürünler öncelikle ele alınarak bu ürünlerde bulunan mikotoksinlerin bahçe aşamasından tüketiciye ulaşana kadar geçen aşamada ortaya çıkış aşamaları ele alınacaktır. Bu bağlamda bahçe/tarla yeri, iklim koşulları, kültürel işlemlerin (çeşit, toprak yönetimi, gübreleme, budama, hastalık-zararlı yönetimi), ve üretim yöntemlerinin (iyi tarım uygulamaları, organik yetiştiricilik vb.) Mikotoksin oluşumu açısından etkileri. Ürünün olgunlaşma aşaması ve ürünün içeriğin mikotoksin oluşumundaki etkileri ile hasat sırasında, ürün işlenmesi ve depolama sonucu oluşan ikincil kontaminasyonlar, İklim değişikliklerinin mikotoksinler üzerindeki etkisi. Mikotoksinlerin detoksifikasyonuna gıdalarda izin verilmediğinden bütün bu aşamalarda mikotoksin oluşumunu önleyici/azaltıcı önlemler. Son yıllarda dünya ve Türkiye’de geçerli olan mikotoksin limit değerleri ve ticaretteki etkileri.			
1200004662024	FOOD SAFETY AND MITOTOXIN MANAGEMENT	(2+0) 2	4
After giving general information about mycotoxins, how they are formed starting from the garden/field, prevention methods including harvesting and processing stages, the effects of organic production methods on mycotoxin formation in products. After giving general information about mycotoxins, such as factors and effects on health, important mycotoxins in terms of agricultural products. Products with significant production potential and export added value for Turkey will be discussed first and the stages of emergence of mycotoxins in these products from the garden stage until they reach the consumer will be discussed. In this context, the effects of garden/field location, climatic conditions, cultural processes (variety, soil management, fertilization, pruning, disease-pest management),			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

and production methods (good agricultural practices, organic cultivation, etc.) In terms of mycotoxin formation. The maturation stage of the product and the effects of the product's content on mycotoxin formation, secondary contaminations occurring during harvest, product processing and storage, the effect of climate changes on mycotoxins. Since detoxification of mycotoxins is not allowed in foods, measures to prevent/reduce mycotoxin formation at all these stages. Mycotoxin limit values valid in the world and Turkey in recent years and their effects on trade.			
1200004682024	TARIM SİGORTACILIĞI	(2+0) 2	4
Sigorta kavramı, sigortacılığın gelişimi, sigortaların sınıflandırılması; tarımsal faaliyetin özellikleri ve tarım sigortaları ile ilişkisi; tarımda karşılaşılan risk ve belirsizlikler, tarımda risk yönetimi araçları; kırsal gelişimde risk yönetimi; riskin transferinde tarım sigortaları; tarım sigortalarının tanımı, kapsamı ve sınıflandırılması; tarım sigortalarının gelişimi; dünyada tarım sigortası uygulamaları; Türkiye'deki tarım sigortaları mevzuatı ve kurumsal yapıdaki gelişmeler; devlet destekli tarım sigortaları ve çeşitleri; tarım sigortaları yönetimi; bölge bazlı sigorta uygulamaları; sigorta hesaplamaları, risk analizi, sigorta bedeli, sigorta priminin tespiti, prim/hasar ilişkileri, teminatlar, poliçeler; hasar teorisi, hasar tespit teknikleri ve hasar organizasyonu; tazminatın belirlenmesi, örnek olaylar; sigortanın finansmanı ve reasürans, sigorta kooperatifçiliği			
1200004682024	AGRICULTURAL INSURANCE	(2+0) 2	4
Concept of insurance, development of insurance, classification of insurance; agricultural activity its characteristics and its relationship with agricultural insurance; risks and uncertainties encountered in agriculture, risk management tools; risk management in rural development; agricultural insurance in the transfer of risk; definition, scope and classification of agricultural insurance; development of agricultural insurance; agricultural insurance practices in the world; Agricultural insurance legislation and corporate policies in Turkey improvements in structure; state-supported agricultural insurance and its types; agricultural insurance management; region-based insurance applications; insurance calculations, risk analysis, insurance cost, insurance determination of premium, premium/damage relations, guarantees, policies; damage theory, damage detection techniques and damage organization; determination of compensation, case studies; of insurance financing and reinsurance, insurance cooperatives			
1200004722024	AKILLI TARIM UYGULAMALARI	(2+0) 2	4
Akıllı tarımın günümüzdeki noktaya geliş süreci, tarımsal mekanizasyonda akıllı tarımın kullanım alanları, tarım traktörleri ve diğer tarım makinalarında kullanılan GPS teknolojisi ve makinalar arasındaki iletişimi sağlayan ISOBUS standardı, otonom tarım araçları ve insansız hava araçları ile akıllı tarımın dünyada ve Türkiye'deki uygulama örnekleri			
1200004722024	SMART AGRICULTURE PRACTICES	(2+0) 2	4
The process of smart agriculture reaching its current point, the usage areas of smart agriculture in agricultural mechanization, GPS technology used in agricultural tractors and other agricultural machines and the ISOBUS standard that provides communication between machines, autonomous agricultural vehicles and unmanned aerial vehicles, and application examples of smart agriculture in the world and in Turkey.			
1200004702024	KENTSEL ENTOMOLOJİ	(2+0) 2	4
Kentsel yaşama uyum sağlamış böceklerin genel özellikleri, varsa konukçu- parazit ilişkileri, bu canlılarla bulaşan hastalıklar ve bunlarla mücadele yöntemleri hakkında bilgi verilmesi.			
1200004702024	URBAN ENTOMOLOGY	(2+0) 2	4
Giving information about the general characteristics of insects adapted to urban life, host-parasite relationships, if any, diseases transmitted by these creatures and methods of combating them.			

Bitki Koruma Bölümünün müfredatı

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık Ders Saati			AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Ders	Uyg.	Kredi		
1. SINIF 1. YARIYIL (GÜZ)						



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200001012024	BOTANİK	2	2	3	4	Zorunlu
1200001032024	GENEL KİMYA	2	2	3	4	Zorunlu
1200001052024	MATEMATİK	2	0	2	2	Zorunlu
1200001072024	FİZİK	2	0	2	2	Zorunlu
1200001092024	ZOOLOJİ	2	2	3	4	Zorunlu
1200001112024	KARİYER PLANLAMA	1	0	1	1	Zorunlu
1200001132024	ÖLÇME BİLGİSİ	2	2	3	4	Zorunlu
999N001012024	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	Zorunlu
999N001032024	İNGİLİZCE I	2	0	2	2	Zorunlu
999N001052024	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I	2	0	2	2	Zorunlu
999N001072024	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	3	Zorunlu
Toplam		22	8	26	30	

Course Unit Code	Course Title	Weekly Course Time			ECTS	C/E
		L.	P.	Credits		
1.Year / 1. Period						
1200001012024	BOTANY	2	2	3	4	Compulsory
1200001032024	GENERAL CHEMISTRY	2	2	3	4	Compulsory
1200001052024	MATHEMATICS	2	0	2	2	Compulsory
1200001072024	PHYSICS	2	0	2	2	Compulsory
1200001092024	ZOOLOGY	2	2	3	4	Compulsory
1200001112024	CAREER PLANNING	1	0	1	1	Compulsory
1200001132024	SURVEYING	2	2	3	4	Compulsory
999N001012024	TURKISH LANGUAGE I	2	0	2	2	Compulsory
999N001032024	ENGLISH I	2	0	2	2	Compulsory
999N001052024	ATATURK’S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION I	2	0	2	2	Compulsory
999N001072024	INFORMATION TECHNOLOGIES	3	0	3	3	Compulsory
TOTAL		22	8	26	30	

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık Ders Saati			AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Ders	Uyg.	Kredi		
1. SINIF: II. YARIYIL (BAHAR)						
1200001022024	METEOROLOJİ	2	0	2	3	Zorunlu
1202001042024	TARIMDA ÇEVRE KİRLİLİĞİ	2	0	2	2	Zorunlu
1200001062024	TARIMSAL EKOLOJİ	2	0	2	3	Zorunlu
1200001082024	GENEL EKONOMİ	2	0	2	3	Zorunlu
1200001122024	TARIM TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ	2	0	2	2	Zorunlu
1200001102024	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	2	Zorunlu
1202001142024	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	2	0	2	3	Zorunlu
1202001162024	GENEL MİKROBİYOLOJİ	2	2	3	4	Zorunlu
999N001022024	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	Zorunlu
999N001042024	İNGİLİZCE II	2	0	2	2	Zorunlu



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

999N001062024	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS I	2	0	2	2	Seçmeli
Toplam		24	2	25	30	
SEÇMELİ DERSLER I						
1200001222024	GÜZEL SANATLAR	2	0	2	2	Seçmeli
1200001242024	BEDEN EĞİTİMİ	2	0	2	2	Seçmeli

Course Unit Code	Course Title	Weekly Course Time			ECTS	C/E
		L.	P.	Credits		
1.Year / 2. Period						
1200001022024	METEOROLOGY	2	0	2	3	Compulsory
1202001042024	ENVIRONMENTAL POLLUTION IN AGRICULTURE	2	0	2	2	Compulsory
1200001062024	AGRICULTURAL ECOLOGY	2	0	2	3	Compulsory
1200001082024	GENERAL ECONOMY	2	0	2	3	Compulsory
1200001122024	AGRICULTURAL HISTORY AND DEONTOLOGY	2	0	2	2	Compulsory
1200001102024	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY	2	0	2	2	Compulsory
1202001142024	PLANT PHYSIOLOGY	2	0	2	3	Compulsory
1202001162024	GENERAL MICROBIOLOGY	2	2	3	4	Compulsory
999N001022024	TURKISH LANGUAGE II	2	0	2	2	Compulsory
999N001042024	ENHLISH II	2	0	2	2	Compulsory
999N001062024	ATATURK’S PRINCIPLES AND HİSTORY OF REVOLUTION II	2	0	2	2	Compulsory
	ELECTIVE COURSE I	2	0	2	2	Elective
TOTAL		24	2	25	30	
ELECTIVE COURSE I						
1200001222024	FINE ARTS	2	0	2	2	Elective
1200001242024	PHYSICAL EDUCATION	2	0	2	2	Elective

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık Ders Saati			AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Ders	Uyg.	Kredi		
2.Yıl / 3.Dönem						
1200002092024	İSTATİSTİK	2	2	3	4	Zorunlu
1200002032024	TOPRAK BİLİMİ	2	0	2	2	Zorunlu
1202002052024	BİTKİ SİSTEMATİĞİ	2	0	2	2	Zorunlu
1202002072024	BİTKİ BAKTERİYOLOJİSİ	2	0	2	2	Zorunlu
1200002112024	HAYVAN YETİŞTİRME	2	2	3	3	Zorunlu
1200002132024	TARLA BİTKİLERİ	2	2	3	4	Zorunlu
1200002012024	MALZEME BİLİMİ	2	0	2	2	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS II	2	0	2	4	Seçmeli



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

	SEÇMELİ DERS III	2	2	3	4	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS I	2	0	2	3	Seçmeli
Toplam		20	8	24	30	
SEÇMELİ DERSLER II						
1200002632024	TARLA BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM	2	0	2	4	Seçmeli
1200002612024	YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200002552024	ORGANİK HAYVANCILIK	2	0	2	4	Seçmeli
1200002572024	RUMİNANT BESLEME İLKELERİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200002592024	TARIM EKONOMİSİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200002652024	KÜLTÜR MANTARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	2	4	Seçmeli
1202002312024	SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	2	4	Seçmeli
1200002672024	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	2	4	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER III						
1202002152024	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	2	2	3	4	S
1202002172024	STATİK	2	2	3	4	S
1202002192024	ISI VE KÜTLE AKTARIMI	2	2	3	4	S
1202002212024	DİNAMİK	2	2	3	4	S

Course Unit Code	Course Title	Weekly Course Time			ECTS	C/E
		L.	P.	Credits		
2.YEAR / 3. PERİOD						
1200002092024	STATISTICS	2	2	3	4	Compulsory
1200002032024	SOIL SCIENCE	2	0	2	2	Compulsory
1202002052024	PLANT SYSTEMATICS	2	0	2	2	Compulsory
1202002072024	PLANT BACTERIOLOGY	2	0	2	2	Compulsory
1200002112024	ANIMAL BREEDING	2	2	3	3	Compulsory
1200002132024	FIELD CROPS	2	2	3	4	Compulsory
1200002012024	MATERIAL SCIENCE	2	0	2	2	Compulsory
	ELECTIVE COURSE II	2	0	2	4	Elective
	ELECTIVE COURSE III	2	2	3	4	Elective
	COMMON ELECTIVE COURSE 1	2	0	2	3	Elective
TOTAL		20	8	24	30	
ELECTIVE COURSE II						
1200002632024	ORGANIC FARMING IN FIELD CROPS	2	0	2	4	Elective
1200002612024	FORAGE CULTIVATION	2	0	2	4	Elective
1200002552024	ORGANIC LIVESTOCK	2	0	2	4	Elective
1200002572024	RUMINANT FEEDING PRINCIPLES	2	0	2	4	Elective
1200002592024	AGRICULTURAL ECONOMICS	2	0	2	4	Elective
1200002652024	CULTIVATED MUSHROOM CULTIVATION	2	0	2	4	Elective
1202002312024	ORNAMENTAL PLANTS CULTIVATION	2	0	2	4	Elective
1200002672024	VOLUNTEERING ACTIVITIES	1	2	2	4	Elective
ELECTIVE COURSE III						



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202002152024	ENGINEERING MECHANICS	2	2	3	4	Elective
1202002172024	STATIC	2	2	3	4	Elective
1202002192024	HEAT AND MASS TRANSFER	2	2	3	4	Elective
1202002212024	DYNAMIC	2	2	3	4	Elective

Ders Kodu	Dersin Adı	Haftalık Ders Saati			AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Ders	Uyg.	Kredi		
1202002022024	GENETİK	3	0	3	3	Zorunlu
1202002042024	GENEL ENTOMOLOJİ	2	2	3	3	Zorunlu
1202002062024	GENEL FİTOPATOLOJİ	2	2	3	4	Zorunlu
1202002082024	BİTKİ HASTALIKLARI İLE SAVAŞ YÖNTEMLERİ	2	0	2	2	Zorunlu
1202002102024	BİTKİ ZARARLILARI İLE SAVAŞ YÖNTEMLERİ	2	0	2	2	Zorunlu
1202002122024	BAHÇE BİTKİLERİ	2	2	3	4	Zorunlu
1202002142024	TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA	2	2	3	4	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS IV	2	2	3	5	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS II	2	0	2	3	Seçmeli
TOPLAM		19	10	24	30	
SEÇMELİ DERSLER IV						
1200002582024	GİRİŞİMCİLİK	2	2	3	5	Seçmeli
1200002622024	GENEL TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	3	5	Seçmeli
1200002602024	SİLAJLIK YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	3	5	Seçmeli
1200002522024	ARICILIK ÜRÜNLERİ	2	2	3	5	Seçmeli
1200002542024	ÖZEL KANATLI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	3	5	Seçmeli
1200002562024	KANATLI BESLEME İLKELERİ	2	2	3	5	Seçmeli
1200002702024	BAHÇE BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM	2	2	3	5	Seçmeli
1200002722024	SERACILIK	2	2	3	5	Seçmeli
1200002742024	BUDAMA TEKNİĞİ	2	2	3	5	Seçmeli

2.YEAR / 4. PERIOD

Course Unit Code	Course Title	Weekly Course Time			ECTS	C/E
		L.	P.	Credits		
1202002022024	GENETIC	3	0	3	3	C
1202002042024	GENERAL ENTOMOLOGY	2	2	3	3	C
1202002062024	GENERAL PHYTOPATHOLOGY	2	2	3	4	C
1202002082024	METHODS OF FIGHTING PLANT DISEASES	2	0	2	2	C
1202002102024	METHODS OF MANAGEMENT PLANT PESTS	2	0	2	2	C
1202002122024	HORTICULTURE CROPS	2	2	3	4	C



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202002142024	AGRICULTURAL STRUCTURES AND IRRIGATION	2	2	3	4	C
	ELECTIVE COURSE IV	2	2	3	5	E
	COMMON ELECTIVE COURSE II	2	0	2	3	E
TOTAL		19	10	24	30	

ELECTIVE COURSE IV								
1200002582024	ENTREPRENEURSHIP			2	2	3	5	E
1200002622024	GENERAL MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS CULTIVATION			2	2	3	5	E
1202002202024	SILAGE FORAGE CROPS CULTIVATION			2	2	3	5	E
1200002522024	BEEKEEPING PRODUCTS			2	2	3	5	E
1200002542024	SPECIALTY POULTRY BREEDING			2	2	3	5	E
1200002562024	POULTRY FEEDING PRINCIPLES			2	2	3	5	E
1200002602024	SİLAGE FORAGE CROPS CULTIVATION			2	2	3	5	E
1200002702024	ORGANIC FARMING IN HORTICULTURE			2	2	3	5	E
1200002722024	GREENHOUSE			2	2	3	5	E
1200002742024	PRUNING TECHNIQUE			2	2	3	5	E

1. SINIF: V. YARIYIL (GÜZ)

Ders Kodu	Dersin Adı	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	Haftalık Ders Saati			AKTS Kredisi	Dersin Türü
				Ders	Uyg.	Kredi		
3.Yıl / 5. Dönem								
1202003012024	BİTKİ VİROLOJİSİ			2	2	3	3	Zorunlu
1202003032024	MİKOLOJİ			2	2	3	3	Zorunlu
1202003052024	NEMATOLOJİ			3	0	3	3	Zorunlu
1202003072024	UYGULAMALI ENTOMOLOJİ I			2	2	3	3	Zorunlu
1202003092024	MESLEKİ UYGULAMA I			0	4	2	4	Zorunlu
1202003112024	GÜBRELER VE GÜBRELEME			2	2	3	3	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS V			2	0	2	4	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS VI			2	0	2	4	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS III			2	0	2	3	Seçmeli
Toplam				17	12	23	30	
SEÇMELİ DERSLER V								
1202003132024	TOHUM PATOLOJİSİ			2	0	2	4	Seçmeli
1202003152024	TAKSONOMİNİN GENEL İLKELERİ			2	0	2	4	Seçmeli
1202003172024	BÖCEK EKOLOJİSİ VE EPİDEMİYOLOJİSİ			2	0	2	4	Seçmeli



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202003192024	BİTKİ KORUMADA BİYOTEKNOLOJİ			2	0	2	4	Seçmeli
1202003212024	BİTKİ BESLENME BOZUKLUKLARI			2	0	2	4	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER VI								
1200003612024	KANATLI HAYVAN YETİŞTİRME			2	0	2	4	Seçmeli
1200003632024	RUMİNANT HAYVAN YETİŞTİRME			2	0	2	4	Seçmeli
1200003652024	YEMLER BİLGİSİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003572024	BOYA VE BAHARAT BİTKİLERİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003592024	ÇAYIR MERA YÖNETİMİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003672024	İÇ MEKAN SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003692024	KÜLTÜR SEBZELERİ			2	0	2	4	Seçmeli

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
3.Year / 5. Period								
1202003012024	PLANT VIROLOGY			2	2	3	3	C
1202003032024	MYCOLOGY			2	2	3	3	C
1202003052024	NEMATOLOGY			3	0	3	3	C
1202003072024	APPLIED ENTOMOLOGY I			2	2	3	3	C
1202003092024	PRACTICAL TRAINING I			0	4	2	4	C
1202003112024	FERTILIZERS AND FERTILIZATION			2	2	3	3	C
	ELECTIVE COURSE V			2	0	2	4	E
	ELECTIVE COURSE VI			2	0	2	4	E
	COMMON ELECTIVE COURSE III			2	0	2	3	E
TOTAL				17	12	23	30	
ELECTIVE COURSE V								
1202003132024	SEED PATHOLOGY			2	0	2	4	E
1202003152024	GENERAL PRINCIPLES OF TAXONOMY			2	0	2	4	E
1202003172024	INSECT ECOLOGY AND EPIDEMIOLOGY			2	0	2	4	E
1202003192024	BIOTECHNOLOGY IN PLANT PROTECTION			2	0	2	4	E
1202003212024	PLANT NUTRITION DISORDERS			2	0	2	4	E
ELECTIVE COURSE VI								
1200003612024	POULTRY BREEDING			2	0	2	4	E
1200003632024	RUMINANT ANIMAL BREEDING			2	0	2	4	E
1200003652024	FEEDS INFORMATION			2	0	2	4	E
1200003572024	DYE AND SPICE PLANTS			2	0	2	4	E
1200003592024	MEADOW PASTURE MANAGEMENT			2	0	2	4	E
1200003672024	INDOOR ORNAMENTAL PLANTS CULTIVATION			2	0	2	4	E
1200003692024	CULTIVATED VEGETABLES			2	0	2	4	E

3. SINIF: VI. YARIYIL (BAHAR)



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Ders Kodu	Dersin Adı	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	Haftalık Ders Saati			AKTS Kredisi	Dersin Türü
				Ders	Uyg.	Kredi		
3.Yıl / 6. Dönem								
1202003022024	HERBOLOJİ			2	2	3	3	Zorunlu
1202003042024	GENEL ZARARLILAR			2	0	2	2	Zorunlu
1202003062024	TARIMSAL MEKANİZASYON			2	2	3	4	Zorunlu
1202003082024	STAJ (30 İŞ GÜNÜ)			0	0	0	5	Zorunlu
1202003102024	UYGULAMALI ENTOMOLOJİ II			2	2	3	3	Zorunlu
1202003122024	MESLEKİ UYGULAMA II			0	4	2	4	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS VII			2	0	2	2	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS VIII			2	0	2	4	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS IV			2	0	2	3	Seçmeli
Toplam				14	10	19	30	
SEÇMELİ DERSLER VII								
1202003142024	BİTKİ KORUMA MAKİNELERİ			2	0	2	2	Seçmeli
1202003162024	DEPO HASTALIKLARI			2	0	2	2	Seçmeli
1202003182024	BİTKİ HASTALIKLARI VE EPİDEMİYOLOJİSİ			2	0	2	2	Seçmeli
1202003202024	ZARARLILARLA BİYOLOJİK SAVAŞ			2	0	2	2	Seçmeli
1202003222024	BİTKİ KORUMADA DENEME PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME			2	0	2	2	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER VIII								
1200003562024	İPEKBÖCEĞİ YETİŞTİRİCİLİĞİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003582024	SİLAJ YAPIM TEKNİKLERİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003542024	ÇİM BİTKİLERİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003522024	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM			2	0	2	4	Seçmeli
1200003662024	FİDE VE FİDAN ÜRETİMİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003682024	SEBZE TOHUMCULUĞU			2	0	2	4	Seçmeli

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
3.Year / 6. Period								
1202003022024	HERBOLOGY			2	2	3	3	C
1202003042024	GENERAL PESTS			2	0	2	2	C
1202003062024	AGRICULTURAL MECHANIZATION			2	2	3	4	C
1202003082024	INTERNSHIP (30 WORKING DAYS)			0	0	0	5	C
1202003102024	APPLIED ENTOMOLOGY II			2	2	3	3	C
1202003122024	PRACTICAL TRAINING II			0	4	2	4	C
	ELECTIVE COURSE VII			2	0	2	2	E
	ELECTIVE COURSE VIII			2	0	2	4	E
	COMMON ELECTIVE COURSE IV			2	0	2	3	E
TOTAL				14	10	19	30	



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

ELECTIVE COURSE VII								
1202003142024	PLANT PROTECTION MACHINES			2	0	2	2	E
1202003162024	STORAGE DISEASES			2	0	2	2	E
1202003182024	PLANT DISEASES AND EPIDEMIOLOGY			2	0	2	2	E
1202003202024	BIOLOGICAL WARFARE WITH PESTS			2	0	2	2	E
1202003222024	TRIAL PLANNING AND EVALUATION IN PLANT PROTECTION			2	0	2	2	E
ELECTIVE COURSE VIII								
1200003562024	SILKWORM BREEDING			2	0	2	4	E
1200003582024	SILAGE MAKING TECHNIQUES			2	0	2	4	E
1200003542024	GRASS PLANTS			2	0	2	4	E
1200003522024	CLIMATE CHANGE AND SUSTAINABLE AGRICULTURE			2	0	2	4	E
1200003662024	SEEDLING AND SAPLING PRODUCTION			2	0	2	4	E
1200003682024	VEGETABLE SEED GROWING			2	0	2	4	E

2. SINIF: VII. YARIYIL (GÜZ)

Ders Kodu	Dersin Adı	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	Haftalık Ders Saati			AKTS Kredisi	Dersin Türü
				Ders	Uyg.	Kredi		
4.Yıl / 7. Dönem								
1202004012024	YABANCI OTLAR VE MÜCADELESİ			2	2	3	4	Zorunlu
1202004032024	BİTKİ ZARARLILARI ENTEGRASYONU-I			3	0	3	3	Zorunlu
1202004052024	BİTİRME PROJESİ I			0	2	1	4	Zorunlu
1202004072024	BİTKİ FUNGAL HASTALIKLARI			2	2	3	3	Zorunlu
1202004092024	BİTKİ VİRÜS HASTALIKLARI			2	2	3	3	Zorunlu
1202004112024	BİTKİ PARAZİT NEMATODLAR			2	2	3	3	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS IX			3	0	3	3	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS X			2	0	2	4	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS XI			2	0	2	4	Seçmeli
TOPLAM				18	10	23	30	
SEÇMELİ DERS IX								
1202004132024	MESLEKİ YABANCI DİL I			3	0	3	3	Seçmeli
1202004152024	ARAŞTIRMA VE DENEME METOTLARI			3	0	3	3	Seçmeli
1202004172024	MEYVE VE BAĞ ZARARLILARI			3	0	3	3	Seçmeli
SEÇMELİ DERS X								
1202004192024	TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI			2	0	2	4	Seçmeli
1202004212024	ÖRTÜ ALTI BİTKİ FUNGAL HASTALIKLARI VE MÜCADELESİ			2	0	2	4	Seçmeli
1202004232024	ÖRTÜ ALTI BİTKİ VİRÜS HASTALIKLARI VE MÜCADELESİ			2	0	2	4	Seçmeli



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202004252024	ÖRTÜ ALTI BİTKİ ZARARLILARI VE MÜCADELESİ			2	0	2	4	Seçmeli
1202004272024	DEPO ZARARLILARI			2	0	2	4	Seçmeli
SEÇMELİ DERS XI								
1202004292024	TARIMDA DRON KULLANIMI			2	0	2	4	Seçmeli
1202004312024	POLİNASYONDA ARICILIĞIN ÖNEMİ			2	0	2	4	Seçmeli
1202004332024	TARIMSAL ÜRÜNLERDE GÜMRÜK UYGULAMALARI			2	0	2	4	Seçmeli
1202004372024	ÇEVRE BİLİNCİ OLUŞTURMA VE DOĞA KORUMA			2	0	2	4	Seçmeli
1202004392024	MARKA VE YÖNETİMİ			2	0	2	4	Seçmeli
1202004412024	TARIM VE GIDA SEKTÖRÜNDE REKLAMCILIK			2	0	2	4	Seçmeli
1202004432024	YÖNETİM VE ORGANİZASYON			2	0	2	4	Seçmeli
1202004452024	GÖRSEL SANATLAR VE FOTOĞRAFÇILIK			2	0	2	4	Seçmeli
1202004472024	KOOPERATİFÇİLİK			2	0	2	4	Seçmeli
1202004492024	GELENEKSEL TÜRK EL SANATLARI			2	0	2	4	Seçmeli
1202004512024	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ			2	0	2	4	Seçmeli
1202004532024	TARIM HUKUKU			2	0	2	4	Seçmeli

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
4. Year / 7. Period								
1202004012024	WEEDS AND THEIR CONTROL			2	2	3	3	C
1202004032024	PLANT PESTS INTEGRATION-I			3	0	3	3	C
1202004052024	GRADUATION STUDY I			0	2	1	4	C
1202004072024	PLANT FUNGAL DISEASES			2	2	3	3	C
1202004092024	PLANT VIRUS DISEASES			2	2	3	3	C
1202004112024	PLANT PARASITIC NEMATODES			2	2	3	3	C
	ELECTIVE COURSE IX			3	0	3	3	E
	ELECTIVE COURSE X			2	0	2	4	E
	ELECTIVE COURSE XI			2	0	2	4	E
TOTAL				18	10	23	30	
ELECTIVE COURSE IX								
1202004132024	PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE I			3	0	3	3	E
1202004152024	RESEARCH AND TRIAL METHODS			3	0	3	3	E
1202004172024	FRUIT AND VINEYARD PESTS			3	0	3	3	E
ELECTIVE COURSE X								
1202004192024	FIELD CROP DISEASES			2	0	2	4	E
1202004212024	GREENHOUSE PLANT FUNGAL DISEASES AND CONTROL			2	0	2	4	E
1202004232024	GREENHOUSE PLANT VIRUS DISEASES AND CONTROL			2	0	2	4	E



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202004252024	GREENHOUSE PLANT PESTS AND THEIR MANAGEMENT			2	0	2	4	E
1202004272024	WAREHOUSE PESTS			2	0	2	4	E
ELECTIVE COURSE XI								
1202004292024	DRONE USE IN AGRICULTURE			2	0	2	4	E
1202004312024	THE IMPORTANCE OF BEEKEEPING IN POLLINATION			2	0	2	4	E
1202004332024	CUSTOMS PRACTICES IN AGRICULTURAL PRODUCTS			2	0	2	4	E
1202004372024	CREATING ENVIRONMENTAL AWARENESS AND NATURE PROTECTION			2	0	2	4	E
1202004392024	BRAND AND MANAGEMENT			2	0	2	4	E
1202004412024	ADVERTISING IN THE AGRICULTURE AND FOOD SECTOR			2	0	2	4	E
1202004432024	MANAGEMENT AND ORGANIZATION			2	0	2	4	E
1202004452024	VISUAL ARTS AND PHOTOGRAPHY			2	0	2	4	E
1202004472024	COOPERATIVEISM			2	0	2	4	E
1202004492024	TRADITIONAL TURKISH HANDICRAFTS			2	0	2	4	E
1202004512024	GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS			2	0	2	4	E
1202004532024	AGRICULTURAL LAW			2	0	2	4	E

4. SINIF: VIII. YARIYIL (BAHAR)

Ders Kodu	Dersin Adı	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	Haftalık Ders Saati			AKTS Kredisi	Dersin Türü
				Ders	Uyg.	Kredi		
4.Yıl / 8. Dönem								
1202004022024	BİTKİ ZARARLILARI ENTEGRASYONU-II			3	0	3	3	Zorunlu
1202004042024	AKAROLOJİ			2	2	3	4	Zorunlu
1202004062024	İNSEKTİSİTLER			2	0	2	2	Zorunlu
1202004082024	FUNGİSİTLER			2	0	2	2	Zorunlu
1202004102024	HERBİSİTLER			2	0	2	2	Zorunlu
1202004122024	BİTİRME PROJESİ II			0	2	1	4	Zorunlu
1202004142024	MÜHENDİSLİKTE TASARIM			2	0	2	2	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS XII			2	0	2	4	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS XIII			3	0	3	3	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS XIV			2	0	2	4	Seçmeli
Toplam				20	4	22	30	
SEÇMELİ DERS XII								
1202004162024	MEYVE VE BAĞ FUNGAL HASTALIKLARI			2	0	2	4	Seçmeli
1202004182024	MEYVE VE BAĞ VİRÜS HASTALIKLARI			2	0	2	4	Seçmeli



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202004202024	TARLA BİTKİLERİ ZARARLILARI			2	0	2	4	Seçmeli
1202004222024	BİTKİ BAKTERİ HASTALIKLARI			2	0	2	4	Seçmeli
SEÇMELİ DERS XIII								
1202004242024	PESTİSİT KALINTILARI VE DAYANIKLILIK			3	0	3	3	Seçmeli
1202004262024	ENTEGRE MÜCADELE			3	0	3	3	Seçmeli
1202004282024	MESLEKİ YABANCI DİL II			3	0	3	3	Seçmeli
SEÇMELİ DERS XIV								
1200004522024	HALKLA İLİŞKİLER			2	0	2	4	Seçmeli
1200004542024	GENEL İŞLETMECİLİK			2	0	2	4	Seçmeli
1200004562024	KIRSAL SOSYOLOJİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004582024	TÜRK KÜLTÜR TARİHİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004602024	TARIMSAL KIYMET TAKDİRİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004622024	SANAT TARİHİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004642024	EKO TURİZM			2	0	2	4	Seçmeli
1200004662024	GIDA GÜVENLİĞİ VE MİKOTOKSİN YÖNETİMİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004682024	TARIM SİGORTACILIĞI			2	0	2	4	Seçmeli
1200004702024	KENTSEL ENTOMOLOJİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004722024	AKILLI TARIM UYGULAMALARI			2	0	2	4	Seçmeli
GENEL TOPLAM				156	64	186	240	

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
4. Year / 8. Period								
1202004022024	PLANT PEST INTEGRATION-II			3	0	3	3	C
1202004042024	ACAROLOGY			2	2	3	4	C
1202004062024	INSECTICIDES			2	0	2	2	C
1202004082024	FUNGICIDES			2	0	2	2	C
1202004102024	HERBICIDES			2	0	2	2	C
1202004122024	GRADUATION STUDY II			0	2	1	4	C
1202004142024	DESIGN IN ENGINEERING			2	0	2	2	C
	ELECTIVE COURSE XII			2	0	2	4	E
	ELECTIVE COURSE XIII			3	0	3	3	E
	ELECTIVE COURSE XIV			2	0	2	4	E
TOTAL				20	4	22	30	
ELECTIVE COURSE XII								
1202004162024	FRUIT AND VINEYARD FUNGAL DISEASES			2	0	2	4	E
1202004182024	FRUIT AND VINEYARD VIRUS DISEASES			2	0	2	4	E
1202004202024	FIELD CROP PESTS			2	0	2	4	E



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202004222024	PLANT BACTERIAL DISEASES			2	0	2	4	E
ELECTIVE COURSE XIII								
1202004242024	PESTICIDE RESIDUES AND DURABILITY			3	0	3	3	E
1202004262024	INTEGRATED CONTROL			3	0	3	3	E
1202004282024	PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE II			3	0	3	3	E
ELECTIVE COURSE XIV								
1200004522024	PUBLIC RELATIONS			2	0	2	4	E
1200004542024	GENERAL MANAGEMENT			2	0	2	4	E
1200004562024	RURAL SOCIOLOGY			2	0	2	4	E
1200004582024	TURKISH CULTURAL HISTORY			2	0	2	4	E
1200004602024	AGRICULTURAL VALUE APPROVAL			2	0	2	4	E
1200004622024	HISTORY OF ART			2	0	2	4	E
1200004642024	ECO TOURISM			2	0	2	4	E
1200004662024	FOOD SAFETY AND MYCOTOXIN MANAGEMENT			2	0	2	4	E
1200004682024	AGRICULTURAL INSURANCE			2	0	2	4	E
1200004702024	URBAN ENTOMOLOGY			2	0	2	4	E
1200004722024	SMART AGRICULTURE PRACTICES			2	0	2	4	E
	GRAND TOTAL			156	64	186	240	
		Basic Engineering Courses (4 adet)						
		Mathematics and Basic Science Lessons (19 adet)						
		Agricultural Engineering and Vocational Courses						
		Socio-Cultural Lessons						
		There are a total of 218 hours of courses in the Plant Protection curriculum. Of these: 156 hours are Theory and 64 hours are Practical courses. The rate of practice courses is 29.09% .						
		There are 79 courses in the total curriculum. Of these, 48 courses are only theoretical and 31 are applied courses. The applied course rate is 39.24%.						
		There are 79 courses in total, 62 of which are compulsory and 17 of which are elective. The elective course rate is 21.51%.						

DERSİN KODU	DERSİN İÇERİĞİ TR-ENG		AKTS
1. Yıl / 1. Yarıyıl			
1200001012024	BOTANİK	(2+2) 3	4
Hücre, modern hücre teorisi, bitki ve hayvan hücrelerinin özelliklerinin karşılaştırılması, sitoplazma, hücrede organik ve inorganik moleküller, hücre çeperi, hücre çekirdeği, hücre bölünmesi, bitki histolojisine giriş, bitki morfolojisine giriş, fotosentez, solunum, genetik, evrim, bitki sistematigi. Mikroskobun farklı çeşitlerinin tanıtımı. Işık mikroskobunun kısımları ve kullanımı. Örnek hazırlama metotları. Hücre tipleri. Bitki hücresinin incelenmesi. Prokaryot ve eukaryot hücreler. Plazmoliz ve deplazmoliz. Sitoplazma hareketleri (Sirkülasyon-rotasyon). Plastidler (kloroplast, kromoplast ve lökoplast). Ergastik maddeler: nişastalar, protein ve kristaller. Çeper kalınlaşmaları. Hücre bölünmeleri: Mitoz ve Mayoz. Dokular (epidermal hücreler, stomalar, tüyler, kollenkima, sklerenkima, salgı hücreleri vb.). Bitki vejetatif ve generatif organları.			
1200001012024	BOTANY	(2+2) 3	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Cell, the modern cell theory, comparison of properties of plant and animal cells, cytoplasm, organelles, organic and inorganic molecules in a cell, cell wall, nucleus, cell division, introduction to plant histological, introduction to plant morphology, photosynthesis, respiration, genetics, evolution plant systematics. Introduction to different types of microscopes. Parts and using instructions of a light microscope. Sample preparations techniques. Cell types. Examination of plant cells. Prokaryotic and eukaryotic cells. Plasmolysis and deplasmolysis. Cytoplasmic movements (circulationrotation). Plastids (chloroplast, chromoplast and leucoplast). Ergastic substances: starch, protein and crystals. Cell wall thickening. Cell Divisions: Mitosis and Meiosis. Tissues (epidermal cells, stomata, trichomes, collenchyma, sclerenchyma, glandular cells etc.). Vegetative and generative organs of plants.

1200001032024	GENEL KİMYA	(2+2) 3	4
---------------	-------------	---------	---

Kimya ve madde, semboller, formüller ve denklemler, periyodik sistem ve atomların elektron yapısı, kimyasal bağlar, çözeltiler, gazlar, kimyasal reaksiyonlar, asitler ve bazlar, suyun, asit ve bazların iyonlaşması ile ph ve poh kavramları, seyreltik asit çözeltilerinin ph'ları, seyreltik baz çözeltilerinin ph'ları, hidroliz ve seyreltik tuz çözeltilerinin ph'ları

1200001032024	GENERAL CHEMISTRY	(2+2) 3	4
---------------	-------------------	---------	---

Chemistry and materials, symbols, formulas and equations, the periodic table and electronic structure of atoms, chemical bonds, solvents, gases, chemical reactions, acids and bases, ionization of water, acids and bases, the ph and poh concepts, ph of dilute acid solutions, ph of dilute base solution, ph of hydrolysis and dilute salt solutions

1200001052024	MATEMATİK	(2+0) 2	2
---------------	-----------	---------	---

Sayılar, Fonksiyonlar, Fonksiyonlarda Limit ve Süreklilik Kavramı, Türev ve Uygulamaları.

1200001052024	MATHEMATICS	(2+0) 2	2
---------------	-------------	---------	---

Numbers, Functions, Concept of Limit and Continuity in Functions, Derivatives and Applications.

1200001072024	FİZİK	(2+0) 2	2
---------------	-------	---------	---

Fiziğin temel birimlerinin kullanımı, Hareket kanunlarının enerji kanunlarıyla birlikte kullanımının öğretilmesi, Temel kavramların açıklanması ve bunların kullanım alanları.

1200001072024	PHYSICS	(2+0) 2	2
---------------	---------	---------	---

Use of the basic units of physics, with the use of energy to teach the laws of the laws of motion explanation of the basic concepts and their application areas .

1200001092024	ZOOLOJİ	(2+2) 3	4
---------------	---------	---------	---

Bu derste zoolojinin tarihçesi, canlıların fiziksel ve kimyasal yapısı, hücre bölünmesi, gelişme, dokular, organ sistemleri, metabolizma, enzimler, kalıtım, hayvanların sınıflandırılması ve tanıtımı anlatılmaktadır.

1200001092024	ZOOLOGY	(2+2) 3	4
---------------	---------	---------	---

The history of zoology, chemical and physical structure of living organisms, cell and cell divisions, animal tissues, organs and systems, metabolism, enzymes, basics of genetics and inheritance, systematics of animals.

1200001112024	KARİYER PLANLAMA	(1+0) 1	1
---------------	------------------	---------	---

Kariyer kavramı Kariyer planlaması Kariyer planlamasının mesleki danışmanlıkla ilişkisi Bireysel kariyer gelişimi Özgeçmiş hazırlama ve özgeçmiş çeşitleri İş görüşmesi Kariyer planlama süreci Türk eğitim sisteminin kariyer planlaması doğrultusunda değerlendirilmesi Kariyer danışmanlığının okullarda uygulanabilirliği Yaşam boyu kariyer planlaması Emeklilikte kariyer planlaması

1200001112024	CAREER PLANNING	(1+0) 1	1
---------------	-----------------	---------	---

Career concept Career planning Relationship of career planning with professional counseling Individual career development Preparation of CV and CV types Job interview Career planning process Evaluation of the Turkish education system in line with career planning Applicability of career counseling in schools Lifelong career planning Career planning in retirement

999N001072024	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	(3+0) 3	3
---------------	-----------------------	---------	---



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Bilişim teknolojileri, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tablolarlama programları, veri sunumu, eğitimde İnternet kullanımı, bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları.

999N001072024	INFORMATION TECHNOLOGIES	(3+0) 3	3
----------------------	---------------------------------	----------------	----------

Information concepts, software and hardware related concepts, operating systems in general, word processing programs, spreadsheet programs, data presentation, Internet use in education, effects of information technologies on social structure and education, information systems security and related ethical concepts.

999N001012024	TÜRK DİLİ I	(2+0) 2	2
----------------------	--------------------	----------------	----------

Yazı dili ve özellikleri; yazım ve noktalama; yazılı ve sözlü anlatımın özellikleri; paragraf oluşturma ve paragraf türleri (giriş, gelişme, sonuç paragrafları); düşüncüyü geliştirme yolları (açıklama, tartışma, öyküleme, betimleme; tanımlama, örneklendirme, tanık gösterme, karşılaştırma vb. Uygulamaları); metin yapısı (metnin yapısal özellikleri, giriş-gelişme-sonuç bölümleri); metinsellik özellikleri (bağlıklık, tutarlılık; amaçlılık, kabul edilebilirlik, durumsallık, bilgisellik, metinlerarasılık); metin yazma (taslak oluşturma, yazma, düzeltme ve paylaşma); bilgilendirici-açıklayıcı metin yazma; öyküleyici metin yazma; betimleyici metin yazma; tartışmacı ve ikna edici metin yazma

999N001012024	TURKISH LANGUAGE I	(2+0) 2	2
----------------------	---------------------------	----------------	----------

Written language and its characteristics; spelling and punctuation rules; the characteristics of written and oral language; paragraph development and paragraph types (introduction, development, conclusion paragraphs); the ways to improve thoughts (practices on explanation, argumentation, narration, description, definition, exemplification, witnessing, comparison- contrast, etc.); the structure of texts (structural characteristics of texts, parts of introduction, development and conclusion); the characteristics of textuality (cohesion, coherence, intentionality, acceptability, situationality, informativity, intertextuality); text writing (outlining, writing, editing and sharing); informative- expository writing; narrative writing; descriptive writing; argumentative and persuasive writing.

999N001032024	İNGİLİZCE I	(2+0) 2	2
----------------------	--------------------	----------------	----------

Şimdiki zaman; geniş zaman; bu zamanlarda sözel, okuma, yazma ve dinleme becerileri; sözel beceriler (kendini tanıtma, bir şeyi/yeri tarif edebilme, yol tarifi verebilme, kişisel bilgilere yönelik soru ve cevap kalıpları); okuma becerileri (lokantada, otobüs-tren vb. Ulaşım araçlarında, alış-veriş yerlerinde liste/etiket okuma, soru sorma vb.); yazma becerileri (kısa mesaj yazma, poster içeriği yazma, form doldurma); dinleme becerileri (yol tarifi, yer/kşi tarifi vb.).

999N001032024	ENGLISH I	(2+0) 2	2
----------------------	------------------	----------------	----------

The Present Continuous Tense; The Simple Present Tense, speaking, reading, writing and listening skills; communication skills (introducing yourself, describing an object/a place, giving directions, asking and answering personal questions); reading skills (reading lists/labels and signboards in restaurants, on the public transports such as buses and trains and asking questions); writing skills (text-messaging, writing posters, filling in the forms); listening skills (giving directions, describing a place/person, etc.)

999N001052024	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	(2+0) 2	2
----------------------	---	----------------	----------

Osmanlı Devleti'nin yıkılışını hazırlayan iç ve dış sebepler; XIX. Yüzyılda Osmanlı Devleti'nde yenilik hareketleri; Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki fikir akımları; XX.Yüzyılın başında Osmanlı Devleti'nin siyasi ve askeri durumu; I. Dünya Savaşı ve Ermeni meselesi; Anadolu'nun işgali ve tepkiler; Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı ve faaliyetleri; kongreler dönemi ve teşkilatlanma; son Osmanlı Mebuslar Meclisi'nin açılışı ve Misak-ı Milli'nin kabulü; Milli Mücadele'ye hazırlık ve bu hazırlığın maddi ve manevi temeller; TBMM'nin açılışı ve faaliyetleri; Sevr Antlaşması; Güney ve Doğu cephelerindeki mücadeleler; düzenli ordunun kuruluşu, Yunan taarruzu ve Batı cephesindeki savaşlar, Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması, Lozan Konferansı'nın toplanması ve Barış Antlaşması'nın imzalanması

999N001052024	Ataturk's Principles And History Of Revolution I	(2+0) 2	2
----------------------	---	----------------	----------

The internal and external reasons for the dissolution of the Ottoman Empire; The reform movements of the 19th century in the Ottoman Empire; intellectual movements in the last period of the Ottoman Empire; the political and military status of the Ottoman Empire at the beginning of the 20th century; World War I and Armenian question; the occupation of Anatolia and reactions; Mustafa Kemal Pasha's landing in Samsun and activities; congress period and organization; the opening of the last Ottoman Assembly of Deputies and the acceptance of National Pact; the preparation for the War of Independence materially and morally; the opening of T.G.N.A. and its activities; Sevr Treatment; the struggles in the South and East fronts; the establishment



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

of the regular army, the attacks of Greek forces and wars in the West fronts, signing the Mudanya Armistice, assembling the Lausanne Conference and signing the peacetrea			
1200001132024	ÖLÇME BİLGİSİ	(2+2) 3	4
Ölçmenin tanımı, içeriği ve yöntemleri			
1200001132024	SURVEYING	(2+2) 3	4
Measuring the description, contents and methods			
1.Yıl / 2. Yarıyıl			
1200001022024	METEOROLOJİ	(2+0) 2	3
Meteoroloji ve Zirai Meteoroloji tanımları ve önemi. Atmosferin Bileşimi ve Yapısı, İklim faktörleri ve tarıma Etkileri, Zirai Meteorolojik olaylar, Hava Kütleleri, Meteorolojik Rasatlar, Zirai Meteorolojik Uygulamalar, İklim Değişikliği ve Küresel Isınma hakkında bilgiler verilecek. Meteorolojik parametreler (sıcaklık, basınç, rüzgar, nem, bulutluluk vb) detaylı incelenecektir.			
1200001022024	METEOROLOGY	(2+0) 2	3
Definitions and importance of Meteorology and Agricultural Meteorology. Information will be given about the Composition and Structure of the Atmosphere, Climate Factors and Their Effects on Agriculture, Agricultural Meteorological Events, Air Masses, Meteorological Observations, Agricultural Meteorological Applications, Climate Change and Global Warming. Meteorological parameters (temperature, pressure, wind, humidity, cloudiness, etc.) Will be examined in detail.			
1202001042024	TARIMDA ÇEVRE KİRLİLİĞİ	(2+0) 2	2
Dersin içeriğini tarımsal üretim ve çevre sorunları; tanımlar, dünyada ve Türkiye’de aktüel durum, örneklerle alıcı ortam bazında başlıca kirlilik tipleri, kirlilik faktörleri-tarımsal ve doğal ekosistem arasındaki ilişkiler, tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan çevre sorunları incelenmektedir.			
1202001042024	ENVIRONMENTAL POLLUTION IN AGRICULTURE	(2+0) 2	2
The content of the course includes agricultural production and environmental problems; definitions, the current situation in the world and in Turkey, the main types of pollution on the basis of the receiving environment, the relations between pollution factors agricultural and natural ecosystems, environmental problems arising from agricultural activities are examined.			
1200001062024	TARIMSAL EKOLOJİ	(2+0) 2	3
Ekolojinin tanımı, sistem, model ve sınırlayıcı temel kavramlar, ekosistemin yapı ve işlevler, ekosistemde enerji akışı, tarım ekosistemleri, tarım ve iklim faktörleri, toprak ve toprağın özellikleri, tarımın neden olduğu çevre sorunları dersin içeriğini oluşturmaktadır.			
1200001062024	AGRICULTURAL ECOLOGY	(2+0) 2	3
The content of the course includes the definition of ecology, system, model and limiting basic concepts, structure and functions of the ecosystem, energy flow in the ecosystem, agricultural ecosystems, agriculture and climate factors, soil and soil properties, environmental problems caused by agriculture.			
1200001082024	GENEL EKONOMİ	(2+0) 2	3
İktisadın kapsamı ve metodu, kıtlık, tercih ve fayda analizi, üretim olanakları eğrisi, talep eğrisi, bireysel ve piyasa talebi, talep eğrisinde kaymalar, talep esnekliği, arz eğrisi, bireysel ve piyasa arzı, arz eğrisinde kaymalar, arz esnekliği, arz, talep ve esneklik uygulamaları, üretim maliyetleri, piyasa dengesi, tam rekabet piyasası,monopol piyasası, diğer eksik rekabet piyasaları,Milli gelir, Paranın fonksiyonları, para politikaları, miktar teorisi, enflasyon çeşitleri ve etkileri, işsizlik ve istihdam, istikrar politikaları, devalüasyon, ödemeler dengesi, dış ticaret, kalkınma, büyüme.			
1200001082024	GENERAL ECONOMCS	(2+0) 2	3
The scope and method of economics,famine, choice and utulity analysis, production possibilities curve, demand curve, Individual and market demand, demand curve shifts, elasticity of demand, supply curve, individual and market supply, the supply curve shifts, supply elasticity, production costs, market equilibrium, perfectly competitive market, monopoly and other imperfectly competitive markets. In this course; national income, money, functions of money, monetary policies, quantity theory, inflation types and effects, unemployment and employment, stability policies, devaluation, balance of payments, foreign trade, development, underdevelopment, growth are the topics that are covered.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200001122024	TARIM TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ	(2+0) 2	2
Tarihsel süreç içerisinde tarımsal faaliyetler, Ziraat mühendisliğinin tanımı, kapsamı, ilgili mevzuat ve mesleki örgütleri ,Etik kavramı, etiğin sınıflandırılması, etik kuramları ve tarım etiği			
1200001122024	AGRICULTURAL HISTORY AND DEONTOLOGY	(2+0) 2	2
Agricultural activities in the historical process, Definition and scope of agricultural engineering, relevant legislation and professional organizations, Concept of ethics, classification of ethics, ethical theories and agricultural ethics.			
1200001102024	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	(2+0) 2	2
Sağlık, iş ve sağlık, iş sağlığı, iş sağlığı ve güvenliği kavramları, Çalışma yaşamında sağlığın temel bileşenleri, Güvenlik kültürü, İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili Ulusal Kurumlar, İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili Uluslararası Kuruluşlar.			
1200001102024	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY	(2+0) 2	2
Health, work and health, occupational health, occupational health and safety concepts, Basic components of health in working life, Safety culture, National Institutions related to Occupational Health and Safety, International Organizations related to Occupational Health and Safety.			
1202001142024	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	(2+0) 2	3
Bitki fizyolojisi biliminin tarihsel gelişimi, amaçları, araştırma konuları, pratiğe uygun teknikleri, bitki hücreleri ve işlevleri, su ve bitki suyun özellikleri, su ve besin maddesi taşınımı, organik madde taşınımı, enzim, protein ve amino asitler. Bitkilerde fotosentez, fotosistem yapıları, solunum, elektron taşınımı, fotosolunum. Bitkilerde büyüme ve gelişme, morfogenez, bitki büyüme düzenleyicileri, sıcaklık ve büyüme, dormansi, fotoperiyodizm. Eşeyssel üreme, vejetatif üreme, çimlenme. Çevresel stresler ve bitkisel tepkiler, tolerans ve dayanıklılık.			
1202001142024	PLANT PHYSIOLOGY	(2+0) 2	3
The historical development of plant physiology science , objectives, research , best practice proper techniques, plant cells and function , water plants and water features, water and nutrient transport, transport of organic matter , enzymes , proteins and amino acids. Plant photosynthesis , photosystem structure , respiration, electron transport, photorespiration . Plant growth and development, morphogenesis , plant growth regulators, temperature and growth , dormancy , photoperiodism . Sexual reproduction, vegetative reproduction , germination . And plant responses to environmental stresses , tolerance and durability.			
1202001162024	GENEL MİKROBİYOLOJİ	(2+2) 3	4
Mikrobiyolojiye giriş ve tarihçesi, mikroorganizmaların genel özellikleri, mikroorganizmalarda beslenme ve gelişme koşulları, mikroorganizmaların tanımlanmasında kullanılan serolojik ve moleküler yöntemler.			
1202001162024	GENERAL MICROBIOLOGY	(2+2) 3	4
Introduction and history of microbiology, general characteristics of microorganisms, nutrition and growth conditions of microorganisms, identification of microorganisms used in serological and molecular methods.			
999N001022024	Türk Dili II	(2+0) 2	2
Akademik dil ve yazının özellikleri; akademik yazılarda tanım, kavram ve terimlerden yararlanma; nesnel ve öznel anlatım; akademik metinlerin yapısı ve türleri (makale, rapor ve bilimsel özet vb.); iddia, önerme yazma (bir düşünceyi doğrulama, savunma ya da karşı çıkma); bilimsel raporların ve makalelerin biçimsel özellikleri; rapor yazmanın basamakları; açıklama, tartışma, metinler arası ilişki kurma, kaynak gösterme (atıf yapma ve dipnot gösterme, kaynakça oluşturma); başlık yazma, özetleme, anahtar kelime yazma; bilimsel yazılarda dikkat edilecek etik ilkeler; akademik metin yazma uygulamaları.			
999N001022024	Turkish Language II	(2+0) 2	2
The characteristics of academic language and written language; the use of definition, concept and terms in academic writing; objective and subjective expression; the structure and types of academic texts (article, report and abstract, etc.); writing research thesis and question (justifying, defending or opposing a thought); the formal characteristics of scientific reports and articles; the process of report writing; explanation, argumentation, intertextual correspondence, referencing, (citation and footnote, forming references); writing titles, abstract and key words; ethical aspects in writing research papers; academic writing formats.			
999N001042024	İNGİLİZCE II	(2+0) 2	2



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Geçmiş zaman; gelecek zaman; kipler (can, could, may, must vb.); bu zamanlarda ve kiplerde konuşma, okuma, yazma ve dinleme becerileri; sözel beceriler (lokanta ve restoranlarda soru sorma, yemek siparişi verme vb.); okuma becerileri (internet hava durumu raporları, yemek tarifi, afiş/poster metinleri vb.); yazma becerileri (kısa mesaj yazma, yazılı yol tarifi verebilme, e-posta/davetiye yazma vb.); dinleme becerileri (hava durumu raporu, yemek tarifi vb.)

999N001042024	ENGLISH II	(2+0) 2	2
---------------	------------	---------	---

The Simple Past Tense; The Simple Future Tense; Modals (can, could, may, must etc.); speaking, reading, writing and listening skills in target tenses and modals; communication skills (asking questions in restaurants, ordering meals, etc.); reading skills (weather forecasts in internet, recipes, texts, such as posters/brochures, etc.); writing skills (text-messaging and abbreviations, writing directions, e-mail/invitation writing, etc.); listening skills (weather forecasts, recipes, etc.).

999N001062024	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	(2+0)2	2
---------------	---------------------------------------	--------	---

Siyasi alanda yapılan inkılaplar (Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyet'in ilanı, Halifeliğin kaldırılması vb); sosyal alanda yapılan inkılaplar (Şapka inkılabı, Tekke ve zaviyelerin kapatılması, Takvim, Saat ve Soyadı Kanunu); eğitim ve kültür alanında gerçekleştirilen inkılaplar (Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Harf inkılabı, Türk Tarih ve Dil inkılabı); hukuk alanında yapılan inkılaplar; Atatürk dönemi çok partili hayata geçiş denemeleri ve tepkiler (Terakkiperver Cumhuriyet Fırka'nın kuruluşu ve kapatılması, Şeyh Said isyanı ve Atatürk'e suikast girişimi); Atatürk dönemi çok partili siyasal hayata geçiş denemeleri (Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, kapatılması ve Menemen Olayı); Cumhuriyet döneminde Türkiye'nin ekonomik kaynakları ve politikası (İzmir İktisat Kongresi); Atatürk dönemi Türk dış politikası (Nüfus Mübadelesi, Milletler Cemiyeti'ne üyelik, Balkan Antantı ve Sadabat Paketi); Atatürk dönemi Türk dış politikası (Montre Boğazlar Sözleşmesi, Hatay'ın Anavatan'a katılması, Türkiye'nin diğer ülkelerle olan ikili münasebetleri); Atatürk düşünce sisteminin tanımı, kapsamı ve Atatürk ilkeleri; Atatürk'ten sonra Türkiye, Demokrat Parti'nin iktidar yılları, 1960 ve 1970'li yıllarda Türkiye, 1960 sonrası Türkiye'nin dış politikası.

999N001062024	Atatürk's Principles and The History of Revolutions II	(2+0)2	2
---------------	--	--------	---

Political reforms (Abolition of the Sultanate, Establishment of the Republic, Abolition of the Caliphate, etc.); social reforms (Hat Reform, Closure of Dervish Lodges and Shrines, Adoption of International Calendar, Time and Measurements and Surname Law); educational and cultural reforms (the Law on Unification of Education, the Alphabet Reform, the Turkish Language and History Reform); legal reforms; the experiments with transition to multiparty life and reactions to new political changes in Atatürk's period (the establishment and closure of the Progressive Republican Party, Sheikh Said rebellion and the attempt to assassinate Atatürk); the experiments with transition to multiparty political life in Atatürk's period (the establishment and closure of Free Republican Party and Menemen Incident); the Turkish economy and politics in Republican Period (İzmir Economy Congress); Turkish foreign policy in Atatürk's period (Population Exchange, the membership to the National League, Balkan Entente and Sadabad Pact); Turkish foreign policy in Atatürk's period (Montreux Convention regarding the regime of the Straits, Hatay's accession to Turkey; Turkey's relationship with other countries); the definition of Atatürk's system of thought, its content and Atatürk's principles; Turkey in post- Atatürk period, the ruling period of the Democrat Party, Turkey in the period between 1960 and 1970, the foreign policy of Turkey after 1960.

1200001222024	GÜZEL SANATLAR	(2+0) 2	2
---------------	----------------	---------	---

Sanatın doğuşu ve gelişmesi, sanat-zanaat kavramı, sanatın oluşumuna etki eden etmenler, sanatın işlevi, sanat eserinin özellikleri, sanatın sınıflandırılması, fonetik sanatlar, plastik sanatlar ve dramatik sanatlar.

1200001222024	FINE ARTS	(2+0) 2	2
---------------	-----------	---------	---

The birth and development of art, the concept of artcraft, the factors affecting the formation of art, the function of art, the characteristics of the work of art, the classification of art, phonetic arts, plastic arts and dramatic arts.

1200001242024	BEDEN EĞİTİMİ	(2+0) 2	2
---------------	---------------	---------	---

Beden Eğitimi ve Spor ile İlgili Temel Kavramlar, Sporcu Beslenmesi, Bireysel Sporlar ve Takım Sporları ile İlgili Temel Bilgiler, Egzersiz, Rekreasyon ve Oyun Gibi Kavramlar

1200001242024	PHYSICAL EDUCATION	(2+0) 2	2
---------------	--------------------	---------	---

Basic Concepts of Physical Education and Sports, Sports Nutrition, Basic Information about Individual Sports and Team Sports, Concepts such as Exercise, Recreation and Play

2. Yıl / 3. Yarıyıl



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200002092024	İSTATİSTİK	(2+2) 3	4
İstatistik dersi lisans seviyesinde temel istatistik kavramlarından başlayarak ileri düzeyde analiz tekniklerine kadar geniş bir yelpazeyi kapsar. Öğrencilere veri toplama, olasılık, örnekleme, hipotez testleri, regresyon analizi, gibi konularda bilgi sağlar. Ayrıca veri analizinde SPSS ve JASP gibi istatistiksel yazılımların uygulamalarına da odaklanır.			
1200002092024	STATISTICS	(2+2) 3	4
The Statistics course at the undergraduate level covers a wide range of topics, starting from basic statistical concepts and extending to advanced analysis techniques. It provides students with knowledge in areas such as data collection, probability, sampling, hypothesis testing, regression analysis, and more. Additionally, it focuses on the practical applications of statistical software such as SPSS and JASP in data analysis.			
1200002032024	TOPRAK BİLİMİ	(2+0) 2	2
Toprağın tanımı, toprak oluşumu, toprağın fiziksel özellikleri, toprağın kimyasal özellikleri, toprağın biyolojik özellikleri, gübreler, toprak erozyonu, toprak kirliliği			
1200002032024	SOIL SCIENCE	(2+0) 2	2
Definition of soil, soil formation, soil physical properties, soil chemical properties and biological properties of the soil, fertilizers, soil erosion, soil pollution			
1202002052024	BİTKİ SİSTEMATİĞİ	(2+0) 2	2
Sistematğin genel ilkeleri, bitkilerin isimlendirilmesi ve sınıflandırmaları. - Çiçekli bitkilerin genel özellikleri ve tanınmasının temel ilkeleri. - Evrim, bitkilerin orijini ve evrimi. -Spermatophyta (Gymnospermae and Angiospermae) nın özellikleri ve sınıflandırılması, tarım açısından önemli sistematik guruplarda yer alan bitki örneklerinin tanınması.			
1202002052024	PLANT SYSTEMATICS	(2+0) 2	2
Principles of general taxonomy, nomenclature, classification systems of plants. Basic principles of identifying of flowering plants. The evaluation and origin of plants. General features and classification of Spermatophyta (Gymnospermae and Angiospermae) with samples from the most important taxa for agricultural systems.			
1202002072024	BİTKİ BAKTERİYOLOJİSİ	(2+0) 2	2
Bitki bakterilerinin fitopatoloji bilimi içindeki yeri ve önemi, Kültür bitkilerinde oluşturdıkları kantitatif ve kalitatif ürün azalışları ve simptomatoloji, Bakterilerin morfolojisi ve sınıflandırılması, Bitkiye giriş, çoğalma ve hastalık mekanizmaları, Bakterilerin klasik, serolojik ve moleküler tanılama yöntemleri, Epidemiyoloji ve kontrol yöntemleri			
1202002072024	PLANT BACTERIOLOGY	(2+0) 2	2
After completion of the course the students will be; obtain general information about bacteria which are produced diseases on cultural plants; explain the structure of plant bacteria, classification, pathogenesis, replication, transmission and spread ways and diagnosis and detection methods; Interpret topic related to plant bacterial diseases and prevention strategies Compose theoretical			
1200002112024	HAYVAN YETİŞTİRME	(2+2) 3	3
Hayvan yetiştiriciliğinin tanımını, tarım içindeki yerini, ülke ekonomisi içindeki payını ve önemini anlatmak, hayvan türleri, farklı türler içinde ülkemizde yetiştirilen yerli ırkları bölgelere göre tanıtmak, yetiştiricilik sistemleri hakkında bilgi vermek, kayıt tutma ve verim kontrolünü tanıtmak, hayvan barınaklarını tanıtmak, bölgedeki tarım işletmelerine teknik geziler düzenleyerek yapılan işler hakkında bilgilendirileceklerdir.			
1200002112024	ANIMAL BREEDING	(2+2) 3	3
Will be taught on description of animal husbandry, its role and importance in agriculture and the economy of the country, different species and the breeds in species growth in Tr, animal recording, the use of records in breeding and production, introducing the animal houses (stables), visiting the nearby agricultural enterprises in order to observation.			
1200002132024	TARLA BİTKİLERİ	(2+2) 3	4
Tarla tarımı, tarla bitkilerinin sınıflandırılması ve ekonomik önemleri, temel bitki ıslahı, tahıllar ve baklagiller, endüstri bitkileri, yem bitkileri çayır ve mera konusunda temel bilgiler			
1200002132024	FIELD CROPS	(2+2) 3	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Field crops farming, classification and economic importance of field crops, basic information about basic plant breeding, cereals and legumes, industrial crops, forage crops, meadows and pastures.			
1200002012024	MALZEME BİLİMİ	(2+0) 2	2
Maddenin içyapısı, içyapının malzeme sınıflarındaki etkisi, atomlar arasındaki bağlar, kristal yapılar, Faz dönüşümleri ve faz diyagramları, malzemenin fiziksel ve mekanik özellikleri, demir karbon alaşımları ve çeliklerin sınıflandırılması, çelik standartları, plastik malzemeler, korozyon ve korozyondan korunma yöntemleri			
1200002012024	MATERIAL SCIENCE	(2+0) 2	2
Internal structure of matter, the effect of internal structure on material classes, bonds between atoms, crystal structures, phase transformations and phase diagrams, physical and mechanical properties of the material, classification of iron carbon alloys and steels, steel standards, plastic materials, corrosion and corrosion protection methods.			
1200002632024	TARLA BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM	(2+0) 2	4
Tarla bitkilerinin sınıflandırılması; organik tarım sisteminde Tahılların, Yemelik Tane Baklagillerin, Endüstri Bitkilerinin, Tıbbi-Aromatik Bitkilerin ve Çayır-Mera ve Yem Bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği.			
1200002632024	ORGANIC FARMING IN FIELD CROPS	(2+0) 2	4
Classification of field crops; General morphological and agronomical characteristics and cultivation of cereals, edible legumes, industrial plants, medicinalaromatic plants and meadowpasture and forage crops in organic farming system.			
1200002612024	YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4
Yem bitkilerinin önemi, tarımsal açıdan yararları, yetiştirme ve kullanım açısından sınıflandırılması yem bitkilerinin morfolojileri, teşhis, tanı ve sınıflandırılmaları. Mera bitkilerinin bitki fizyolojisi ile ilişkileri, ekoloji ile ilişkileri, otlatma yönetimi, otlatma sistemleri, mera durumu ve sınıflandırılması, çayır yönetimi			
1200002612024	FORAGE CULTIVATION	(2+0) 2	4
Importance of forage crops, beneficial of forage crops for agriculture, classification of forage crops in terms of usage and cultivation, species recognition and classification, agricultural features and forage crops cultivation practices Definition of range and meadow plants, history, relationships with range and meadow plant physiology, ecology relationships with, grazing management, grazing systems, range and meadow condition and classification, includes topics such as range and meadow management will be discussed.			
1200002552024	ORGANİK HAYVANCILIK	(2+0) 2	4
Organik Hayvancılığa Başlama Esasları, Organik hayvansal üretim kuralları, Türkiye de Organik Hayvansal Üretim, Organik Hayvancılıkta Kontrol Mekanizması ,			
1200002552024	ORGANIC LIVESTOCK	(2+0) 2	4
Organic livestock Start Principles, Organic livestock production rules, organic animal production in Turkey, Control Mechanisms in Organic Livestock,			
1200002572024	RUMİNANT BESLEME İLKELERİ	(2+0) 2	4
Ruminantlarda sindirim sistemi, kullanılan yemlerin genel özellikleri ve yem tüketimini etkileyen faktörler, bazal metabolizma, gebe hayvanların, kurudaki hayvanların ve genç hayvanların beslenmesi, büyüme beslemesi, buzağı besleme, laktasyondaki hayvanların beslenmesi, yemleme sistemleri ve stratejileri, besi sığırlarının beslenmesi, manda, koyun ve keçi besleme, beslemeye bağlı görülen aksaklıklar.			
1200002572024	RUMINANT FEEDING PRINCIPLES	(2+0) 2	4
Digestive system in ruminants, general properties of feeds used and factors affecting feed intake, basal metabolism, feeding of pregnant animals, dry animals and young animals, growth feeding, calf feeding, feeding of lactating animals, feeding systems and strategies, feeding of fattening cattle, buffalo, sheep and goat feeding, feeding problems related to feeding.			
1200002592024	TARIM EKONOMİSİ	(2+0) 2	4
Tarımın ve Toprak Mülkiyeti Düzeninin Evrimi; Günümüzde Tarımdan Yerine Getirilmesi Beklenen İşlevler; Ekonomik Kalkınma ve Milli Gelir İçinde Tarım Sektörünün Payı; Ekonomik Kalkınma ve Tarımsal Nüfusun Azalışı; Tarımsal Üretim Fonksiyonu; Tarımda Küçük ve Büyük İşletmeler; Tarımda Makineleşme; Tarımsal Ürün Fiyatları; Tarımsal Ürünlere Devlet			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Müdahalesi ve Türkiye; Tarımsal Ürünlerin Uluslararası Müdahalesi ve Uluslararası Tarımsal Örgütler; Tarım Sektörü Açısından Türkiye Avrupa Birliği İlişkileri.			
1200002592024	AGRICULTURE ECONOMY	(2+0) 2	4
Evolution of Agricultural Land Ownership,the expected Fulfillment Functions agriculture, Economic Development and Agriculture in National Income, Economic Development and Agricultural Population Decrease of Agricultural Production Function, small and large businesses in agriculture, agriculture mechanization, agricultural products, Government Intervention to agricultural products, Turkey and International Intervention and International Agricultural Organizations Agricultural Products, Agricultural Sector Perspective turkeyeuropean union Relations.			
1200002652024	KÜLTÜR MANTARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4
Kültür mantarı (Agaricus bisporus) yetiştiriciliğinin özellikleri, misel ekimi, organik tarım ilkelerinin mantar üretiminde uygulanması			
1200002652024	CULTURAL MUSHROOM CULTIVATION	(2+0) 2	4
Cultivated mushroom (Agaricus bisporus) cultivation characteristics, mycelial cultivation, mushroom production application of the principles of organic farming			
1202002312024	SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4
Süs bitkilerinin tanımlanması, sınıflandırılması, ekonomik önemi, süs bitkileri yetiştiriciliğinde ekolojik faktörler, süs bitkilerinin çoğaltılması, kültürel işlemler, iç mekan bitkileri ve özellikleri, dış mekan bitkileri ve özellikleri, kesme çiçek yetiştiriciliğinin ilkeleri, geofitlerin tanımlanması, özellikleri, çoğaltılmaları, süs bitkilerinin pazara hazırlanması			
1202002312024	ORNAMENTAL PLANTS CULTIVATION	(2+0) 2	4
Definition, classification and economical importance of the ornamental plants, ecological requirements, propagation of ornamentals, cultural applications, indoor ornamental plants and their characteristics, outdoor ornamental plants and their characteristics, main principles of growing cut flowers, definition, characteristics and propagation of the geophytes, preparing the ornamental plants for marketing.			
1200002672024	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	(1+2) 2	4
Dersin temel amacı, öğrencilerin eğitim yaşantıları boyunca edindikleri bilgi, beceri ve birikimleri kullanarak üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirilmek; insani, sosyal, ekonomik vb. Problemlerle toplumda göç ve afetler, engelliler, dezavantajlı gruplar başta olmak üzere çeşitli konu ve sorunlar hakkında duyarlılık kazanmalarını sağlamak; katılacakları ve gerçekleştirecekleri bazı gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerin ve becerilerin geliştirilmesini sağlamak olup bu amaç doğrultusunda toplumda engelli yaşamı, göç ve afet gibi toplumsal hassasiyetin yüksek olduğu konularda görünürlüğü ve farkındalığı artırmak; böylece öğrencilerin seçecekleri bir gönüllülük alanında, önceden hazırlanacak bir plan dâhilinde bir dönem boyunca gönüllü çalışmalarda görev almalarını ve sonuçlarını paylaşımlarını sağlamaktır.			
1200002672024	VOLUNTEERING ACTIVITIES	(1+2) 2	4
The main aim of the course is to strengthen the bonds between the university and the society by using the knowledge, skills and knowledge acquired by students throughout their education life; humanitarian, social, economic, etc. To ensure that they become sensitive about problems and disasters, disability, disadvantaged groups and various issues and problems in the society; To ensure the development of human, social, cultural, moral values and skills with some volunteering activities they will participate and perform, and to increase the visibility and awareness of social sensitivity in areas such as disabled life, migration and disaster in this purpose; Thus, in a volunteering field that students choose, to ensure that they take part in volunteer work for a period and share their results within a plan to be prepared in advance.			
1202002152024	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	(2+2) 3	4
BDT (CAD)'a giriş ve ders içeriğinin anlatılması Kullanılacak program ve donanımın tanıtılması, Programın Kurulumu, Programın açılması ve yapılması gerekli ayarların anlatılması, Arayüzün tanıtılması Menülerin tanıtımı ve katmanlara ulaşma yolları Çizim dosyası oluşturma, Programdaki dosyayı kaydetme, başka isimi ve formatla kaydetme, kapatma, programdan çıkmakomut satırın kullanma, CAD da kullanılan koordinat sistemlerinin tanıtılması, Nesne Düzenleme komutlarınesnenin tamamıyla ilgili komutlar, Desen kullanma, çizim elemanlarının özelliklerini ayarlama, İzometrik çizim oluşturma, Çizim Ölçülendirme, Kesit görünüşler oluşturma Katman /Layer Kullanımı, Çizim çıktılarının görüntülenmesi, ayarları3 Boyutlu modellemeye giriş 3 Boyutlu nesne işleme komutları, Kişisel koordinat istemlerinin ayarlanması			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202002152024	ENGINEERING MECHANICS	(2+2) 3	4
Introduction to CAD (CAD) and explaining the course content. Introducing the program and hardware to be used. Installing the program. Opening the program and explaining the necessary settings. Introducing the interface. Introducing the menus and ways to access the layers. Creating a drawing file. Saving the file in the program. Saving it with a different name and format. Closing, exiting the program Using the command line, introducing the coordinate systems used in CAD, Object Editing Commands Commands related to the entire object, Using patterns, adjusting the properties of drawing elements, Creating an isometric drawing, Drawing Dimensioning, Creating section views Layer / Layer Usage, Viewing drawing outputs, settings 3D introduction to modeling 3D object manipulation commands, Setting personal coordinate prompts			
1202002172024	STATİK	(2+2) 3	4
Birimler, Vektörel işlemler, Kuvvet Sistemleri, Statik denge, Yapılar, Yayılı yükler, Ağırlık ve geometrik merkez, Sürtünme, Sanal iş ilkesi, Eylemsizlik momentleri			
1202002172024	STATIC	(2+2) 3	4
Measurements, units (SI and US), accuracy and precision, Vector operations, Force system, Equilibrium, Structures, Distributed forces, Center of gravity and centroid, Friction, Virtual work Moments of inertia			
1202002192024	ISI VE KÜTLE AKTARIMI	(2+2) 3	4
Isı aktarımı ile ilgili temel kavramlar, iletim, taşınım ve ışıma ile ısı aktarımı prensipleri ve eşitlikleri. Isı aktarımında enerjinin korunumu ilkesi. İletim, taşınım ve ışıma katsayıları. Sürekli rejimde bir ve iki boyutlu ısı aktarımı. Fick Yasası ve kütle yayılım katsayısı.			
1202002192024	HEAT AND MASS TRANSFER	(2+2) 3	4
Basic concepts related to heat transfer, conduction, convection and radiation heat transfer principles and equations. Principle of conservation of energy in heat transfer. Conduction, convection and radiation coefficients. One and two dimensional heat transfer in steady state. Fick's Law and mass dissipation coefficient.			
1202002212024	DİNAMİK	(2+2) 3	4
Parçacık Kinematığı: (Doğrusal hareket, Eğrisel hareket, Bağlı hareket, Değişik koordinat sistemlerinde hareket) ; Parçacık Kinetiği: (Kuvvet, Kütle ve ivme, Newton'un ikinci kanunu, İş ve enerji, İmpuls ve momentum); Düzlemde rijit cisimler kinematığı ve kinetiği: (Doğrusal öteleme, Eğrisel Öteleme, Sabit bir eksen etrafında dönme, Düzlemsel hareket, Dönme merkezi) ; Titreşim ve zaman cevabı.			
1202002212024	DYNAMIC	(2+2) 3	4
Kinematics of Particle: (Linear motion, Curvilinear motion, Relative motion, Motion in different coordinate systems); Particle Kinetics: (Force, Mass and acceleration, Newton's second law, Work and energy, Impulse and momentum); Kinematics and kinetics of rigid bodies in a plane: (Linear translation, Curvilinear translation, Rotation about a fixed axis, Plane motion, Center of rotation); Vibration and time response.			
2. Yıl / 4. Yarıyıl			
1202002022024	GENETİK	(3+0) 3	3
Genetiğin tanımı, kapsamı, kalıtım materyalinin fonksiyonları, mitoz, mayoz, Mendel kuralları, genetikte olasılık hesapları ve istatistik analiz, Mendel kurallarından sapmalar, multiple alleli, eşeyin belirlenmesi ve eşeye bağlı kalıtım, linkage ve crossing over, mutasyonlar			
1202002022024	GENETIC	(3+0) 3	3
The definition of genetic, scope, genetic material functions, mitosis, meiosis, Mendelian rules, genetic probability calculations and statistical analysis, deviation from Mendelian rules, multiple alleles, sex determination and sexlinked inheritance, linkage and crossing over, mutation			
1202002042024	GENEL ENTOMOLOJİ	(2+2) 3	3



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Insecta sınıfının genel özellikleri, fayda ve zararları Böceklerin morfolojik, anatomik, fizyolojik ve üreme-gelişme özellikleri Böcek ekolojisi ile böceklerin toplanma ve koleksiyon yapılma kuralları			
1202002042024	GENERAL ENTOMOLOGY	(2+2) 3	3
General characteristics of the class Insecta, advantages and disadvantages • Insect morphological, anatomical, physiological, developmental and reproductive characteristics • Collection of insects and insect ecology and collections made rules			
1202002062024	GENEL FİTOPATOLOJİ	(2+2) 3	4
Bitki patojeni mikroorganizmaların ve abiyotik faktörlerin bitkiye verdiği zarar ve mücadelesi			
1202002062024	GENERAL PHYTOPATHOLOGY	(2+2) 3	4
Damage caused by plant pathogenic microorganisms and abiotic factors of the plant and struggle			
1202002082024	BİTKİ HASTALIKLARI İLE SAVAŞ YÖNTEMLERİ	(2+0) 2	2
Ders bitkilerde temel hastalık kavramı ve bununla ilgili ölçülebilir parametreleri (bulunma oranı, yaygınlık oranı, hastalık şiddeti, ürün kayıpları gibi), abiyotik ve biyotik etmenlerin neden olduğu genel hastalık belirtilerini, hastalıklara karşı mücadelede günümüzde yararlanılan kültürel, biyolojik, kimyasal, fiziksel ve entegre mücadele yöntemlerine yönelik bilgileri içerir.			
1202002082024	METHODS OF FIGHTING PLANT DISEASES	(2+0) 2	2
Course includes basic concept and measurable parameters of plant disease (such as incidence, prevalence, intensity and crop losses), common disease symptoms caused by biotic and abiotic agents knowledge regarding sanitation, biological, physical, chemical and integrated control methods of plant disease.			
1202002102024	BİTKİ ZARARLILARI İLE SAVAŞ YÖNTEMLERİ	(2+0) 2	2
Kültür bitkilerinde beslenen böcekler, akarlar, nematodlar, kemirgenler vb. Zararlılara karşı kullanılan mücadele yöntemleri (Yasal önlemler, Fiziksel, Kültürel, Biyoteknik, Biyolojik ve Kimyasal Mücadele Yöntemleriyle Entegre Zararlı Yönetimi) konusunda bilgiler vermek. Bitki zararlılarının kontrolündeki yeni gelişmeleri ve uygulamaları öğretmek.			
1202002102024	METHODS OF COMBATING PLANT PESTS	(2+0) 2	2
Insects, mites, nematodes, rodents, etc. That feed on cultivated plants. To provide information about the combat methods used against pests (Legal measures, Integrated Pest Management with Physical, Cultural, Biotechnical, Biological and Chemical Struggle Methods). To teach new developments and practices in the control of plant pests.			
1202002122024	BAHÇE BİTKİLERİ	(2+2) 3	4
Bahçe bitkileri (meyve, sebze ve bağ) yetiştiriciliğinin temel ilke ve kavramları, üretim teknikleri, uygulanan kültürel ve teknik işlemler ile beslenme ve insan sağlığı bakımından önemi.			
1202002122024	HORTICULTURE	(2+2) 3	4
Horticultural crops (fruits, vegetables and vinyard) of the basic principles and concepts of breeding, growing techniques, cultural and technical applications, and in terms of nutrition and human health importance			
1202002142024	TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA	(2+2) 3	4
Sulama Sistemleri, Toprak Bitki Su İlişkileri, Sulama Suyu İhtiyacı, Sulama Yöntemleri, Drenaj Yöntemleri			
1202002142024	AGRICULTURAL STRUCTURES AND IRRIGATION	(2+2) 3	4
Irrigation, Soil Plant Water Relations, Irrigation Water Requirements of Irrigation, Drainage Methods			
1200002582024	GİRİŞİMCİLİK	(2+2) 3	5
Öğrencilerin sahip olduğu potansiyel girişimcilik yeteneklerinin ortaya çıkarılması, geliştirilmesi için gerekli olanlar nelerdir? Bunların ortaya çıkarılması neden gerekli ve önemlidir?			
1200002582024	ENTREPRENEURSHIP	(2+2) 3	5



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

What are the requirements for revealing and developing the potential entrepreneurial talents of the students? Why is it necessary and important to reveal them?

1200002622024	GENEL TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+2) 3	5
---------------	--	---------	---

GENEL TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER YETİŞTİRİCİLİĞİ hakkında bilgiler, Bazı ekonomik önemi olan tıbbi bitkilerin bitkisel özellikleri, Drog özellikleri, yetiştiriciliği, kalite özellikleri hakkında bilgi verilmektedir. Kokulu Bitkiler, Uçucu Yağlı Bitkiler, Alkaloid Bitkileri, Boya Bitkileri, Baharat Bitkileri, Mutfak Otları hakkında bilgi verilmektedir.

1200002622024	GENERAL MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS CULTIVATION	(2+2) 3	5
---------------	---	---------	---

In this course; some general information is given about cultivation of medicinal plants. Some informations about cultivation, the quality features are given about some economically important plant characteristics of the medicinal plants. And also; the aromatic plants, essential oil plants, plant alkaloids, dye plants, herbs, cuisine herbs

1200002602024	SİLALIK YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+2) 3	5
---------------	---------------------------------------	---------	---

Başta mısır bitkisi olmak üzere ülkemizde tarımı yapılan ve silaj olarak değerlendirilen sorgum, sudanotu, sorgum-sudanotu melezi, ayçiçeği, baklagil+buğdaygil hasılları, alternatif silaj bitkileri yetiştirme teknikleri, silajlık bitkilerin yalın ve karışım olarak yetiştirilme teknikleri, silaj kalitesini etkileyen faktörler, katkı maddeleri ve kullanımı, silaj kalitesi belirleme yöntemleri (ph, silo asitleri (laktik asit, asetik asit, bütirik asit), Flieg puanı ve nitelik sınıfları).

1200002602024	SİLAGE FORAGE CROPS CULTIVATION	(2+2) 3	5
---------------	---------------------------------	---------	---

Primarily corn, sorghum, which is cultivated in our country and used as silage, sudangrass, sorghum-sudangrass hybrid, sunflower, legume+wheat crops, alternative silage crop growing techniques, silage plants growing techniques as pure and mixed, factors affecting silage quality, additives. And its use, silage quality determination methods (ph, silo acids (lactic acid, acetic acid, butyric acid), Flieg score and quality classes).

1200002522024	ARICILIK ÜRÜNLERİ	(2+2) 3	5
---------------	-------------------	---------	---

Birer arı ürünü olan bal, polen, propolisin üretim yöntemleri, bu ürünlerin depolanması. ARICILIK ÜRÜNLERİNİN İleri Kimyasal analiz yöntemleri, kalite ve verimine etki eden faktörler, kullanım alanları ve insan sağlığı üzerine etkileri incelenecektir.

1200002522024	BEEKEEPING PRODUCTS	(2+2) 3	5
---------------	---------------------	---------	---

Prodution methods of honey, pollen, royal jelly, propolis bee venom. Methods of analysis bee product. The effects of quality and yield of bee product inspected

1200002542024	ÖZEL KANATLI YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+2) 3	5
---------------	------------------------------	---------	---

Bıldırcın, sülün ve keklik yetiştiriciliğinin önemi. Bıldırcın, sülün ve kekliklerin Dünya’da ve Türkiye’deki üretim ve tüketimleri. Bıldırcın, sülün ve kekliklerin verim özellikleri. Bıldırcın, sülün ve kekliklerin biyolojisi. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde kuluçka. Bıldırcın, sülün ve keklik ırklarının özellikleri. Bıldırcın, sülün ve kekliklerin ıslahı. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde yetiştirme sistemleri. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde damızlık yetiştiriciliği. Bıldırcın, sülün ve keklik yetiştiriciliğinde kümesler. Altlık. Yerleşim sıklığı. Aydınlatma. Su ve suluklar. Yemleme ve yemlikler. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde kesim. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde sağlık koruma

1200002542024	SPECIAL POULTRY BREEDING	(2+2) 3	5
---------------	--------------------------	---------	---

Importance of quail, pheasant and partridge production. Quail, pheasant and partridge production in Turkey and the World. Production characteristics of quail, pheasant and partridge. Biology of quail, pheasant and partridge. Incubation in quail, pheasant and partridge. Quail, pheasant and partridge genotypes. Quail, pheasant and partridge breeding. Quail, pheasant and partridge production systems. Poultry houses in quail, pheasant and partridge production. Stocking density. Water and drinkers. Feed techniques and feeders. Lighting. Litter. Slaughter of quail, pheasant and partridge. Health protection of quail, pheasant and partridge

1200002562024	KANATLI BESLEME İLKELERİ	(2+2) 3	5
---------------	--------------------------	---------	---

Kanatlı hayvanların tanımı, kanatlı hayvanların sindirim sistemleri, monogastrik (tek mideli) hayvanlar ile ruminant hayvanlar arasındaki sindirim sistemi farklılıkları, kanatlı hayvanların yaşa ve verim yönüne göre beslenmeleri ve ihtiyaç duydukları organik ve inorganik besin maddeleri, kanatlı hayvanların yemleme yöntemleri ve stratejileri, kanatlı hayvanlarda beslemeye bağlı ortaya çıkabilecek metabolik rahatsızlıklar



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200002562024	POULTRY FEEDING PRINCIPLES	(2+2) 3	5
The scope of the course is to give information about the definition of poultry, digestive systems of poultry, digestive system differences between monogastric animals and ruminant animals, feeding of poultry according to age and yield direction and organic and inorganic nutrients they need, feeding methods and strategies of poultry, metabolic disorders that may occur due to feeding in poultry.			
1200002702024	BAHÇE BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM	(2+2) 3	5
Bahçe bitkilerinde organik tarım ve uygulamaları, organik tarıma geçiş ve organik sebze, meyve yetiştiriciliği			
1200002702024	ORGANIC FARMING IN GARDEN PLANTS	(2+2) 3	5
Applications in organic farming and horticultural crops, switch to organic farming and organic vegetables, fruit cultivation			
1200002722024	SERACILIK	(2+2) 3	5
Seranın Önemi ve Tanımı, Ülkemizde ve Dünyada seracılık, Plastik Örtüler, Seralar, Sera .yapı Malzemeleri ve Yapı Elemanları, Yazın ve Kışın Seralarda Çevre Koşullarının sağlanması, Seraların Planlanması ve Projelendirilmesi konularını içerir.			
1200002722024	GREENHOUSE	(2+2) 3	5
Importance and Definition of the greenhouse, our country and the world, greenhouse, plastic sheets, greenhouses, greenhouse. Structural materials and building elements, environmental conditions in summer and winter greenhouses, greenhouses include Planning and Design issues.			
1200002742024	BUDAMA TEKNİĞİ	(2+2) 3	5
Budamanın amaçları, budama zamanları, budama tipleri, budamanın fizyolojik etkileri, budama teknikleri, hatalı budamaların yol açacağı zararlar ve giderilme yolları, klasik ve yeni terbiye sistemleri, gibi teknik konular ayrıntılı ve uygulamalı olarak incelenmektedir.			
1200002742024	PRUNING TECHNIQUE	(2+2) 3	5
The aims of pruning, pruning time, types of pruning, physiological effects of pruning, pruning techniques, traditional and new training systems, incorrect pruning and it's damages, the solutions for damages.			
3. Yıl / 5. Yarıyıl			
1202003012024	BİTKİ VİROLOJİSİ	(2+2) 3	3
Bitki virolojisinin tarihçesi •Simptomatoloji •Virüslerin ve viroidlerin morfolojisi ve sınıflandırılması •Çoğalma ve hastalık mekanizmaları •Virüs ve viroidlerin biyolojik, serolojik ve moleküler tanılama yöntemleri •Epidemiyoloji ve kontrol yöntemleri			
1202003012024	PLANT VİROLOGY	(2+2) 3	3
History of plant virology • Simptomatoloj • The morphology and classification of viruses and viroid • Proliferation and disease mechanisms • Virus and viroid biological, serological and molecular diagnostic methods • Epidemiology and control methods			
120200303202	MİKOLOJİ	(2+2) 3	3
Funguslara genel bakış, f.ların genel özellikleri, f.larda beslenme, gelişme ve üreme, f.ların sınıflandırılması ve f. Aleminin belli başlı taksonomik gruplarının tanıtılması			
120200303202	MYCOLOGY	(2+2) 3	3
In this subject; introduction to fungi, general characteristics of fungi, nutrition, growth and reproduction of fungi, the fungal taxonomy and presentation of major fungal groups are being given.			
1202003052024	NEMATOLOJİ	(3+0) 3	3
Nematolojinin tarihçesi, • Bitki paraziti nematodlar hakkında genel bilgiler, • Nematodlarla çalışma yöntemleri , • Ekonomik olarak önemli bitki paraziti nematodlarla savaş yöntemleri, • Kültür bitkilerinde zararlı önemli nematod türleri			
1202003052024	NEMATOLOGY	(3+0) 3	3



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

This course aims to provide students, the morphology of the nematode, biology, history of Nematology, • general information on plant parasitic nematodes, • Working with nematodes methods • war methods of economically important plant parasitic with nematodes • harmful important nematode species of cultivated plants			
1202003072024	UYGULAMALI ENTOMOLOJİ I	(2+2) 3	3
Apterygota ve Exopterygota' ya bağlı böceklerin filogenetik durumuna göre taksonomik kategorileri ve genel özellikleri • Protura, Diplura, Collembola, Thysanura, Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera, Grylloblattodea, Orthoptera, Phasmida, Dictyoptera, Dermaptera, Embioptera, Isoptera, Zoraptera, Psocoptera, Mallophaga, Siphunculata, Hemiptera, Thysanoptera takımlarında yer alan önemli türler, tanınmaları, biyolojileri, yarar ve zarar şekilleri, savaş yöntemleri			
1202003072024	APPLIED ENTOMOLOGY I	(2+2) 3	3
Phylogeny, taxonomical categories and general aspects of insects belonging to Apterygota and Exopterygota • The importance, determination, biology, useful and harmful effects and control methods of species belonging to Protura, Diplura, Collembola, Thysanura, Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera, Grylloblattodea, Orthoptera, Phasmida, Dictyoptera, Dermaptera, Embioptera, Isoptera, Zoraptera, Psocoptera, Mallophaga, Siphunculata, Hemiptera, Thysanoptera			
1202003092024	MESLEKİ UYGULAMA I	(0+4) 2	4
Laboratuvar ve arazi şartlarında bitki hastalık ve zararlılarının tanımı, yaşayışı ve zararları			
1202003092024	PRACTICAL TRAINING I	(0+4) 2	4
Definition, life and damages of plant diseases and pests in laboratory and field conditions			
1202003112024	GÜBRELER VE GÜBRELEME	(2+2) 3	3
Bitki için mutlaka gerekli makro ve mikro besin elementlerinin her birinin alınıp formu; metabolizması; noksanlık ve fazlalıklarıyla ilgili belirtilerin açıklanması; beslenme bozukları için çözüm önerilerinin verilmesi			
1202003112024	FERTİLİZERS AND FERTİLİZATİON	(2+2) 3	3
Each form of receipt absolutely necessary macro and micro nutrients for the plant; metabolism; Explanation of the symptoms associated with deficiency and excess; Giving solutions to nutrition corrupted			
1202003132024	TOHUM PATOLOJİSİ	(2+0) 2	4
Tohum kökenli mikroorganizmalar, mikroorganizmaların tohumda bulunma yeri, taşınma mekanizması, tohum kökenli patojenlerin saptanması ve tohum uygulamaları			
1202003132024	SEED PATHOLOGY	(2+0) 2	4
The origin of microorganisms, microorganisms in the seed seed seed origin moving mechanism, where the presence of pathogens and seed treatments			
1202003152024	TAKSONOMİNİN GENEL İLKELERİ	(2+0) 2	4
Taksonominin kavramsal temelleri,• Taksonomik kategoriler,• Taksonomik karakterler,• Koleksiyonlar, tanılama ve tanı anahtarları,• Taksonomik yayınlar, yeni türler,• Bilimsel isimlerin okunup ilkeleri ve isimlendirmeyle ilgili terimler,			
1202003152024	GENERAL PRINCIPLES OF TAXONOMY	(2+0) 2	4
Concepts of taxonomy, • Taxonomic categories, • Taxonomic characters, • Collections, diagnostic and diagnostic keys, • Taxonomic publications, new species, • Reading principles of scientific names and terms related to nomenclature,			
1202003172024	BÖCEK EKOLOJİSİ VE EPİDEMİYOLOJİSİ	(2+0) 2	4
Böcek ekolojisi kavramı. Böcek birey ekolojisi, popülasyon ekolojisi ve komünite ekolojisi kavramları. Böceklerin çevreleri ile ilişkileri. Cansız etkenlerin böceklerle etkisi. Canlı çevrenin böcek popülasyonlarına etkisi. Böcek-insan ilişkileri. Böceklerle savaşımın ekolojik prensipleri.			
1202003172024	INSECT ECOLOGY AND EPIDEMIOLOGY	(2+0) 2	4
Concept of insect ecology . Individual insect ecology, population ecology, and community ecology concepts. Insects relationships with their surroundings. Lifeless insects, the effect of factors. Live environment, insect populations effect. Insecthuman relations. Insects struggle ecological principles			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202003192024	BİTKİ KORUMADA BİYOTEKNOLOJİ	(2+0) 2	4
Biyoteknolojinin tanımı, tarihsel gelişimi ve uygulama alanları • Canlılardaki makro moleküller ve biyoteknolojik amaçlar için kullanılmaları • Bitki hücre, doku ve organ kültürleri ve bitkisel üretimde kullanılmaları • Genlerin ifadesi, izolasyonu ve aktarımında kullanılan yöntemler ve teknikler • Bitki koruma alanındaki biyoteknolojik yöntemler ve teknikler ve bitki koruma amaçları için transgenik bitkilerin geliştirilmesi ve kullanımı • Genetik olarak değiştirilmiş organizmalar ve ürünlerinin tarımsal üretim, toplum ve çevre açısından yararlı ve zararlı yönleri • Trangenik bitkileri ve ürünlerini analiz yöntemleri			
1202003192024	BİOTECHNOLOGY IN PLANT PROTECTION	(2+0) 2	4
Definition and historical development and application areas of biotechnology, • Macromolecules in living organisms and their uses for biotechnology aims • Plant cell, tissue and organ cultures and their applications in plant production • The methods and techniques utilized in expression, isolation and transfer of genes • Biotechnological methods and techniques used in the field of plant protection, development and utilization of transgenic plants for the purposes in plant protection • The beneficial and detrimental aspects of genetically modified plants, organisms and their products for agricultural production, human and environment • The analysis methods of transgenic plants and products			
1202003212024	BİTKİ BESLENME BOZUKLUKLARI	(2+0) 2	4
Toprak verimliliği teşhis yöntemlerinin karşılaştırılması. Turunçgil, bağ elma, hıyar,domates,mısır,tahıllar, pamuk, patates ve tütünde besin elementi noksanlık ve fazlalıklarında ortaya çıkan belirtiler, bu bitkilerdeki besin elementi konsantrasyonuna etki eden faktörler. Bahçe bitkilerinde besin elementi sınır değerleri.			
1202003212024	PLANT NUTRITION DISORDERS	(2+0) 2	4
Comparison of soil fertility diagnostic methods. Symptoms of nutrient deficiency and excess in citrus, vineyard apple, cucumber, tomato, corn, grains, cotton, potato and tobacco, factors affecting the nutrient concentration in these plants. Nutrient element limit values in garden plants.			
1200003612024	KANATLI HAYVAN YETİŞTİRME	(2+0) 2	4
Dünyada ve Türkiye’de Ticari Tavukçuluk endüstrisi. Tavuk ırkları. Tavuğun biyolojisi. Tavuk davranışları. Yumurta ve yumurta kalitesi. Kanatlı eti ve kalitesi. Kanatlı gübresi ve atıklarının yönetimi. Embriyo gelişimi ve kuluçka. Kümesler, kümes koşulları ve ekipmanlar. Etlik piliç yetiştiriciliği. Etlik piliçlerin kesim teknolojisi. Yumurta tavuğu yetiştiriciliği. Kanatlı hayvanların beslenmesi. Tavukçulukta genetik ve İslah. Damızlık tavuk yetiştiriciliği. Tavuk hastalıkları. Hindi yetiştiriciliği ve diğer kanatlı hayvanlar yetiştiriciliğine giriş (Kaz, ördek, bıldırcın vb.)			
1200003612024	POULTRY RAISING	(2+0) 2	4
Commercial Chicken Meat and Egg Industries in World and Turkey. Modern Breeds of Chicken. Biology of Chicken. Behavior of Chicken. Formation of Egg and Egg Quality. Poultry Meat and Quality. Poultry Manure and Waste Management. Development of the embryo and incubation. Poultry Housings, conditions of poultry housing and equipments. Broiler productions. Poultry Processing. Layer production. Poultry nutrition. Poultry Genetic end Breeding. Poultry Health and disease. Turkey production. The introduction to alternative poultry (goose, duck and quail etc.) Production.			
1200003632024	RUMİNANT HAYVAN YETİŞTİRME	(2+0) 2	4
Dünyada ve Türkiye de süt sığırcılığının durumu, kültür ırkları ve yurdumuzdaki ırklar, süt sığırlarının ekonomisi, damızlık seçimi ve sürü yönetimi, yemleme, üreme ve laktasyon. Türkiyede sığırlardan süt üretiminin artırılması ile ilgili konular, farklı mevsimlerde işletmedeki belli başlı problemler. Yüksek verimli süt sığırlarının bakım ve idaresi. Memede sütün oluşması ve laktasyon, sağım ve sağım şekilleri.			
1200003632024	RUMINANT ANIMAL RAISING	(2+0) 2	4
The status of dairy herds in the world and Turkey, culture, race and races in our country, the economy of dairy cattle, breeding selection and herd management, feeding, reproduction and lactation. Issues related to increasing the milk production from cattle in Turkey, the major problems in operating in different seasons. Maintenance and management of highyielding dairy cows. The formation of breast milk and lactation, milking and milking shapes.			
1200003652024	YEMLER BİLGİSİ	(2+0) 2	4
Yemlerin sınıflandırılması, yem katkı maddeleri ve özellikleri, yemlerin saklanması ve karma yem üretimi ve teknolojisi			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200003652024	FEED INFORMATION	(2+0) 2	4
Classification of feeds, feed additives and their properties, storage of feeds and feed production and technology			
1200003572024	BOYA VE BAHARAT BİTKİLERİ	(2+0) 2	4
Türkiyede yetişen önemli boya bitkileri, doğal ve yapay boyar maddeleri, bitkilerden boyaların eldesi, en çok kullanılan boya bitkileri ve özellikleri, Boyama türleri ve teknikleri hakkında bilgi edinecektir. En fazla kullanılan baharat bitkileri, Türkiye'deki üretimleri, Dünya ticaretindeki önemleri, tarımının yapılmasındaki sorunları ve çözüm önerileri			
1200003572024	DYE AND SPICE PLANTS	(2+0) 2	4
They will learn about the important dye plants growing in Turkey, natural and artificial dyestuffs, obtaining dyes from plants, the most used dye plants and their properties, dyeing types and techniques. The most used spice plants, their production in Turkey, their importance in world trade, problems in cultivation and solution suggestions.			
1200003592024	ÇAYIR MERA YÖNETİMİ	(2+0) 2	4
Çayır – mera kavramlarının tanımı, sınıflandırılması, çayır-meraların fonksiyonları, çayır- mera amenajmanının tanım, çayır-mera amenajmanının bitki fizyolojisi ile ilişkileri, çayır-mera ekolojisi, meralarda doğru kullanım prensipleri, otlatma sistemleri, doğru çayır kullanım prensipleri			
1200003592024	MEADOWLAND MANAGEMENT	(2+0) 2	4
Definition of meadowpasture concepts, classification, functions of pasturemeers, definition of meadowmeadow management, relation of pasture meadow with plant physiology, meadowpasture ecology, proper use principles in pasture, grazing systems,			
1200003672024	İÇ MEKAN SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4
İç MEKAN süs bitkilerinin ülke ekonomisindeki önemini kavramak. İç MEKAN süs bitkilerinin üretimini yapmak.			
1200003672024	INDOOR ORNAMENTAL PLANTS	(2+0) 2	4
To understand the importance of indoor ornamental plants in the country's economy. Make the production of indoor ornamental plants.			
1200003692024	KÜLTÜR SEBZELERİ	(2+0) 2	4
Kültürü yapılan sebzelerin sınıflandırılması, Kültürü yapılan sebzelerin ekonomik önemi ve yayılma alanları, Kültürü yapılan sebzelerin morfolojik özellikleri, Kültürü yapılan sebzelerin yetiştirilme istekleri (İklim ve toprak istekleri), Kültürü yapılan sebzelerin yetiştirilme şekilleri, Kültürü yalpan sebzelerin çoğaltma materyalleri, Kültürü yapılan sebzelerin bakım işleri, Kültürü yapılan sebzelerin olgunluk hasat depolama ve birim alandan ne kadar ürün alınacağı, Kültürü yapılan sebzelerin üretim planlaması konularında bilgi ve beceri sahibi olmanız amaçlanır.			
1200003692024	CULTURED VEGETABLES	(2+0) 2	4
Be able to achieve classification of cultivated vegetables. Be able to understand economic importance and spreading area of cultivated vegetables Be able to explain morphological properties of cultivated vegetables Be able to comprehend ecologic and soil requirements of cultivated vegetables. To learn cultivation techniques of vegetables. Be able to prepair propagating material of vegetables. Be able to apply cultivation practices. Be able to examine maturity, harvesting time and yield of cultivated vegetables Be able to plan production of cultivated vegetables.			
3. Yıl / 6. Yarıyıl			
1202003022024	HERBOLOJİ	(2+2) 3	3
Yabancı ot kavramının tanıtılması, önemli yabancı otlar da tanıtılarak yabancı ot biyolojisi, yayılma yolları vb konular aktarılır. Yabancı otların tanımlanması ve dağılımı, tohum çimlenmesi, seksüel ve aseksüel çoğalma, yabancı otlar ve kültür bitkileri arasındaki etkileşim, rekabet, allelopathy, parazit yabancı otlar, yabancı otların ekonomik önemi, yabancı otların teşhis kriterleri.			
1202003022024	HERBOLOGY	(2+2) 3	3
Introduction to weeds, Importance of weeds, Weed biology, Weed propagation. Identification and distribution of weeds, seed germination, sexual and asexual reproduction, interaction between weeds and cultivated plants, competition, allelopathy, parasitic weeds, economic importance of weeds, diagnostic criteria of weeds.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202003042024	GENEL ZARARLILAR	(2+0) 2	2
1. Aphidler, yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 2. Kabuklu bitler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 3. Unlu bitler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 4. Beyaz sinek yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 5. Yaprak galeri sinekleri yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 6. Thripsler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 7. Akarlar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 8. Nematodlar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 9. Köstebekler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 10. Danaburnu yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 11. Salyangozlar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 12. Arasınav 13. Sümüklü böcekler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 14. Diğer zararlılar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi ve alınması gereken önlemler anlatılacaktır.			
1202003042024	GENERAL PESTS	(2+0) 2	2
1. Aphids, life, damage type, struggle 2. Shell lice life, damage type, struggle 3. Mealy lice life, damage type, struggle 4. Whitefly life, damage type, struggle 5. Leaf gallery flies lifestyle, damage type, struggle 6. Thrips life, damage type, struggle 7. Mites life, damage type, struggle 8. Nematodes life, damage type, struggle 9. Mole life, damage type, struggle 10. Danaburnu life, damage type, struggle 11. Snails life , type of damage, control 12. Midterm 13. Life of slugs, type of damage, control 14. Other pests life, type of damage, control and precautions to be taken will be explained.			
1202003062024	TARIMSAL MEKANİZASYON	(2+2) 3	4
Toprak işleme alet ve makinaları, gübreleme makinaları, ekim- dikim bakım alet ve makinaları, hasat-harman makinaları, su çıkarma makinaları, termik motorlar, traktörler, bitki koruma makinaları ve genel mekanizasyon sistemleri hakkında teorik ve uygulamalı bilgiler verilecektir.			
1202003062024	AGRICULTURAL MECHANİZATION	(2+2) 3	4
Tillage tools and machinery, fertilization equipment, sowing maintenance tools and machines, harvesting and threshing machines, water extraction equipment, thermal engines, tractors, plant protection machinery, and will provide theoretical and practical knowledge about the general mechanization systems.			
1202003082024	STAJ (yaz stajı)	(0+0) 0	5
Bölüm ile ilgili kamu ve özel sektör uygulamaları			
1202003082024	Internship (30 working days)	(0+0) 0	5
Public and private sector applications related to the department			
1202003102024	UYGULAMALI ENTOMOLOJİ II	(2+2) 3	3
Endopterygota' ya bağlı böceklerin filogenetik durumuna göre taksonomik kategorileri ve genel özellikleri • Neuroptera, Mecoptera, Lepidoptera, Trichoptera, Diptera, Siphonaptera, Hymenoptera, Coleoptera, Strepsiptera takımlarında yer alan bitkisel üretimde önemli türler, tanınmaları, biyolojileri, yarar ve zarar şekilleri, savaş yöntemleri			
1202003102024	APPLIED ENTOMOLOGY II	(2+2) 3	3
Taxonomic categories of insects species belongs to Endopterygota and general characteristics of them. • Important species belongs to Neuroptera, Mecoptera, Lepidoptera, Trichoptera, Diptera, Siphonaptera, Hymenoptera, Coleoptera and Strepsiptera orders in plant production, description, life cycle, benefit and damage types and control methods of them			
1202003122024	MESLEKİ UYGULAMA II	(0+4) 2	4
Zirai ilaç firmalarından yetkililer davet edilerek öğrencilerle söyleşi yapıp bu konuda uzman kişilere konferans verilmektedir. Mantar yetiştiriciliği ile ilgili yerleri ziyaret ederek yetiştiricilik ve bitki koruma problemleri ile ilgili bilgi edinmek bu dersin amaçları içerisinde yer almaktadır. Ayrıca Buğday, Buğday, Mısır, Kavun ve Karpuz yetiştirilen alanlar ziyaret edilerek, üreticilerle görüşülüp sorunlar hakkında bilgi edinilip çözülmeye çalışılmaktadır Böl için önemli kültür bitkilerinde bitki koruma sorunları incelenmektedir.			
1202003122024	PRACTICAL TRAINING II	(0+4) 2	4
Visit of authorized agricultural products firms for updating the students regarding the currently applicable plant protection measures under field conditions. Visit of the area under the mushroom crop and attaining the information regarding the current plant protection measures for the mushroom. Further, the fields of wheat, cotton, corn, melon and watermelon will be visited and the information regarding the plant protection of these crops will be obtained and solutions to these problems would be suggested.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202003142024	BİTKİ KORUMA MAKİNELERİ	(2+0) 2	2
Tarımsal savaş teknikleri • Bitki koruma alınındaki kavramların tanıtılması • Norm, doz kavramına etkili faktörler • Pulverizatör pompalarının seçim kriterleri • Pulverizatör memelerinin önemi • Püskürtme rampalarının doğru ayarlanması • Sürüklenmenin çevreye olumsuz etkileri ve bu etkilerin minimize edilmesi • Kalibrasyonun önemi ve uygulama tekniği • Tarımsal ilaçlamada güvenlik.			
1202003142024	PLANT PROTECTION MACHINES	(2+0) 2	2
Agricultural warfare techniques • Introduction of concepts in the field of plant protection • Factors affecting the concept of norm and dose • Selection criteria of pulverizer pumps • Importance of pulverizer nozzles • Correct adjustment of spray ramps • Negative effects of drift on the environment and minimizing these effects • Importance of calibration and application technique • Safety in agricultural spraying .			
1202003162024	DEPO HASTALIKLARI	(2+0) 2	2
Bitkisel ürünlerinin hasat ve hasat sonrası dönemde pazara hazırlama sürecinde görülen hastalıklardan kaynaklanan ürün kayıpları			
1202003162024	STORAGE DISEASES	(2+0) 2	2
In the period after harvesting and harvesting of crops seen in the process of preparing products market losses caused by disease			
1202003182024	BİTKİ HASTALIKLARI VE EPİDEMİYOLOJİSİ	(2+0) 2	2
Hastalık Ekolojisi - Cansız Çevrenin Hastalık Olgusuna Etkisi:Sıcaklık, Nem, Işık, toprak, kimyasallar - Canlı Çevrenin Hastalık Olgusuna Etkisi: İnsan, vektörler, konukçu, y. Otlar Hastalık Epidemiyolojisi Epidemiyolojinin tanımı, amacı, çalışma alanları, ilgili terimler Epidemiyolojik Araştırma Yollarının Sınıflandırılması, r değeri Epideminin elementleri 1.Epidemi oluşumunda konukçu faktörünün etkileri 2. Epidemi oluşumunda etmen faktörünün etkileri 2. Epidemi oluşumunda çevre faktörünün etkileri Epidemilerin seyri, önceden tahmin ve uyarı sistemleri, Epidemilerin analizi, Epidemiyolojik analizlerde kullanılan modeller ve sistemler, Epidemi ve bitki hastalık yönetimi Dünyada ve Türkiye’de Önceden tahmin ve erken uyarı sistemleri			
1202003182024	PLANT DISEASES AND EPIDEMIOLOGY	(2+0) 2	2
Plant Disease Ecology 1. Environmental Factors that affect the development of the plant disease: Temperature, humidity, light, soil, chemicals, 2.Biological factors that affect the development of the plant disease: People, vectors, host, weeds Plant Disease Epidemiology Definitions, purpose, work areas, related terms Classification of Epidemiological Research Ways, r value Elements of the epidemic 1. Host factors that affect the development of epidemics 2. Pathogen factors that affect the development of epidemics 3. Environmental factors that affect the development of epidemics The development of epidemics, forecasting and warning systems Analysis of Epidemics, epidemiological models and systems used in the analyzes, epidemics and plant disease management Forecasting and warning systems in the World and in Turkey			
1202003202024	ZARARLILARLA BİYOLOJİK SAVAŞ	(2+0) 2	2
Biyolojik savaş hakkında temel bilgiler vererek geçmişten günümüze biyolojik savaş etmenlerinin kullanımı -biyolojik savaşta doğal denge unsurları ve sürdürülebilirlik - biyolojik savaşta kullanılan etmenler (bakteriler, virus, fungus, böcek, vs) -doğal düşmanların etkililiklerini arttırmak için alınan önlemler -doğal düşmanların entegre kontrol içindeki yeri ve önemi			
1202003202024	BİOLOGICAL WARFARE WITH PESTS	(2+0) 2	2
From past to present, giving basic information about biological control, using of biological control agents the natural balance elements and sustainability of biological control biological control agents (bacteria, virus, fungus, insects, etc.) Precautions taken to increase the effectiveness of natural enemiesthe place and importance of natural enemies in integrated control			
1202003222024	BİTKİ KORUMADA DENEME PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	(2+0) 2	2
Bitki Korumada denemelerin kurulması, elde edilen verilerin değerlendirilmesi, yine alana yönelik özel denemelerin (ilaç etkinlik, ekonomik zarar eşiği, direnç vb.) Kurulması, bunlardan veri eldesi ve bu verilerin değerlendirilerek yorumlanması için gerekli bilgi ve kavramları içerir.			
1202003222024	TRİAL PLANNİNG AND EVALUATION İN PLANT PROTECTION	(2+0) 2	2



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

This course includes the necessary knowledge and concepts for setting up experiments in Plant Protection, evaluating the data obtained, establishing field-specific experiments (drug effectiveness, economic damage threshold, resistance, etc.), obtaining data from them, and evaluating and interpreting these data.

1200003562024	İPEKBÖCEĞİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4
İpekböceğinin zoolojik sistemdeki yeri, ipekböceğinin hayat döngüsü, ipekböceği tohum üretimi, cinsiyet ayrımı, çiftleşme, yumurtlama, yumurtaların kışlatılması, suni inficar, ipekböceğinin bakım ve Beslenmesinde genel esaslar, larva döneminde, askı döneminde çevre koşulları, askıya alma ve koza hasadı, ipekböceği hastalık ve zararlıları.			
1200003562024	SILKWORM BREEDING	(2+0) 2	4
Evolution of bees, anatomy of bees, physiology of bees, sense organs, reproductive organs, endocrine systems, morphologic and physiological parameters in breed discrimination.			
1200003582024	SİLAJ YAPIM TEKNİKLERİ	(2+0) 2	4
Silajın tanımı, fermentasyonu, çeşitleri,yapımı, hayvan beslemede önemi ve silaj yaparken dikkat edilecek hususlar anlatılacaktır.			
1200003582024	SILAGE TECHNIQUES	(2+0) 2	4
Definition of silage , fermentation , types, construction, importance in animal feeding and issues to be considered when making silage will be explained.			
1200003542024	ÇİM BİTKİLERİ	(2+0) 2	4
Sürdürülebilir çevre açısından yeşil(çim) alanların ve çim bitkilerinin tanımı, tarihçesi, önemi ve işlevleri. Dünya’da ve Türkiye’de yeşil alanlar ve çim bitkilerinde kalite ölçütleri, üretim teknikleri. Serin ve sıcak iklim çim bitkileri ile diğer familya çim bitkileri.			
1200003542024	GRASS PLANTS	(2+0) 2	4
Definition, history, importance and functions of green (grass) areas and grass plants in terms of sustainable environment. Quality criteria and production techniques in green areas and grass plants in the world and in Turkey. Cool and hot climate grass plants and other family grass plants.			
1200003522024	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM	(2+0) 2	4
İklim değişikliğinin nedenleri, İklim değişikliğinin tarıma etkisi, Sürdürülebilir tarımın tanımı ve amaçları. Bugünkü tarımsal sistemlerin sonuç ve problemleri. Sürdürülebilir tarımsal sistemlere bakış. Sürdürülebilir tarım için amaç ve teknikler (Sürdürülebilir tarımda toprak verimliliğinin korunması, sürdürülebilir olabilme için ıslah etmek, zararlı, hastalık ve yabancı otların kontrolü, toprak işlemenin azaltılması gibi.)			
1200003522024	CLIMATE CHANGE AND SUSTAINABLE AGRICULTURE	(2+0) 2	4
Causes of climate change, Effect of climate change on agriculture, Definition and objectives of sustainable agriculture. Results and problems of today's agricultural systems. A look at sustainable agricultural systems. Goals and techniques for sustainable agriculture (such as protecting soil fertility in sustainable agriculture, improving it for sustainability, controlling pests, diseases and weeds, reducing tillage.)			
1200003662024	FİDE VE FİDAN ÜRETİMİ	(2+0) 2	4
Fide ve fidanların yetiştirilmesi amacıyla tohum tavalarının hazırlanması, ortam hazırlama, tohumlara yapılacak özel işlemler, bitkilerde generatif ve vejetatif çoğaltma yöntemleri, fide ve fidan üretiminde ortaya çıkan sorunlar ve çözüm yolları incelenecektir. Fidanların söküm işlemleri, hendekleme, dikilecek fidanlarda aranan özellikler, hastalıklardan arındırılmış fidan üretim tekniği konuları da bu derste verilmektedir.			
1200003662024	SEEDLING AND SEEDLING PRODUCTION	(2+0) 2	4
Preparing the seedbed with the aim of fruit saplings and vegetable seedlings grow, media preparation, specific process to be done to the seeds, vegetative and generative propagation methods in plants, Emerging problems and solutions in the production of seedlings will be examined. In this course, removal process of the saplings, trenching, desired characteristics in saplings, growing diseasefree sapling techniques are also described.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200003682024	SEBZE TOHUMCULUĞU	(2+0) 2	4
Türkiye ve Dünya’da tohum ve tohumluk teknolojisi Tohum üretimine etkili ekolojik faktörler Tohum üretimine etkili faktörler			
1200003682024	VEGETABLE SEED GROWING	(2+0) 2	4
Seed and seed technology in Turkey and in the world Effective ecological factors for seed production Factors affecting seed production			
4. Yıl / 7. Yarıyıl			
1202004012024	YABANCI OTLAR VE MÜCADELESİ	(2+2) 3	4
Yabancı otların mücadelesinde alternatif yaklaşımlar ile temel bazı kavramlar ele alınmaktadır. Kimyasal mücadele kapsamında herbisitlerin genel özellikleri, önemli herbisit grupları ve içindeki bazı herbisitlerin özellikleri vurgulanmaktadır. Ülkemiz için ekonomik öneme sahip farklı kültür bitkilerinde sorun olan yabancı otlar ile bu yabancı otların mücadele yöntemleri incelenmektedir. Ayrıca söz konusu kültür bitkilerinde ülkemizde ruhsatlı bazı herbisitlerin uygulama zamanı, uygulama şekli, etki mekanizması vs konuları yer almaktadır.			
1202004012024	WEEDS AND THEIR FİGHT	(2+2) 3	4
Alternative approaches and some basic concepts in the control of weeds are discussed. Within the scope of chemical control, the general characteristics of herbicides, important herbicide groups and the characteristics of some herbicides are emphasized. Weeds that are a problem in different cultural plants that have economic importance for our country and the control methods of these weeds are examined. In addition, the application time, method of application, mechanism of action, etc. Of some herbicides licensed in our country are included in the mentioned cultural plants.			
1202004032024	BİTKİ ZARARLILARI ENTEGRASYONU-I	(3+0) 3	3
Tek yıllık bitkilerde, bitki kısımlarına göre önemli zararlıların entegrasyonu • Tek yıllık konukçu bitkilerin fenolojilerine göre önemli zararlıların entegrasyonu • Sebze zararlıları ve mücadele programları • Süs bitkileri zararlıları ve mücadele programları • Hububat zararlıları ve mücadele programları • Yem bitkileri zararlıları ve mücadele programları • Endüstri bitkileri zararlıları ve mücadele programları			
1202004032024	PLANT PESTS INTEGRATION-I	(3+0) 3	3
Integration of important pests by plant parts in annual plants • Integration of important pests according to the phenology of annual host plants • Vegetative pests and fighting programs • Pest and disease programs of ornamental plants • Cereal pests and fighting programs • Pests of feed crops and fighting programs • Pests of industrial plants and fighting programs			
1202004052024	BİTİRME PROJESİ I	(0+2) 1	4
Bu ders kapsamında öğrenciler bölüm öğretim üyelerinden birinin danışmanlığında ilgi duydukları konu hakkında bir araştırma konusu belirleyeceklerdir. Araştırma konuları teorik veya uygulamalı bir konuda olabilir. Bu konuda hazırladıkları tezleri topluluk önünde sunup, tezlerini yazılı metin haline getirip, bölüme ve danışman öğretim üyesine teslim edeceklerdir.			
1202004052024	GRADUATION STUDY I	(0+2) 1	4
Within the scope of this course, students will determine a research topic on the subject they are interested in under the supervision of one of the department faculty members. Research topics can be theoretical or applied. They will present the theses they have prepared on this subject in front of the community, transcribe their theses into written text and submit them to the department and the advisor.			
1202004072024	BİTKİ FUNGAL HASTALIKLARI	(2+2) 3	3
Bu ders kapsamında öğrencilere kültür bitkilerinde sorun olan, ürün kayıplarına yol açan fungal kaynaklı hastalık etmenlerinin taksonomik kriterlere göre tanımlanması, hastalıkların belirtileri, konukçuları, hastalık döngüleri ve mücadele yöntemleri konusunda bilgiler verilecektir.			
1202004072024	PLANT FUNGAL DİSEASES	(2+2) 3	3
1) Actual situation of fungal taxonomy,2)General principles of plant disease formation,3)Processing of important plant diseases on the basis of fungal taxonomy,Economical importance and occurrence of the disease in the country,Disease symptoms			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

,Causative organism,Biology of the pathogen,Management of the disease:*Cultural preventions,*Biological control methods,*Chemical protection			
1202004092024	BİTKİ VİRÜS HASTALIKLARI	(2+2) 3	3
Sebzeler, tarla bitkileri ve meyve ağaçlarındaki virüs hastalıklarına yönelik genel bilgiler • Bu hastalıkların coğrafik yayılışları, zarar durumları belirtileri ve konukçuları • Bitkilerdeki virüs kökenli etmenlerin morfolojik özellikleri, yaşam çemberleri, yayılma ve taşınma yolları • Bitkilerdeki virüs hastalıkları ile mücadelede alınabilecek önlem yolları • Bitki virüs hastalıklarının teşhisi ve tanınması için örnek almada, arazi ve laboratuvar çalışmalarında ve rapor yazımında izlenecek aşamalar			
1202004092024	PLANT VİRUS DİSEASES	(2+2) 3	3
General information on virus diseases in vegetables, field crops and fruit trees • Geographical distribution of these diseases, description of damage cases and hosts • Morphological characteristics of virusbased factors in plants, life cycles, propagation and transport ways • Measures to be taken in combating with virus diseases in plants • Plant steps to be taken in the case of diagnosis and diagnosis of viral diseases, in case of land and laboratory studies and report writing			
1202004112024	BİTKİ PARAZİT NEMATODLAR	(2+2) 3	3
Nematolojinin tarihçesi, • Bitki paraziti nematodlar hakkında genel bilgiler, • Nematodlarla çalışma yöntemleri , • Ekonomik olarak önemli bitki paraziti nematodlarla savaş yöntemleri, • Kültür bitkilerinde zararlı önemli nematod türleri			
1202004112024	PLANT PARASİTİC NEMATODES	(2+2) 3	3
This course aims to provide students, the morphology of the nematode, biology, history of Nematology, • general information on plant parasitic nematodes, • Working with nematodes methods • war methods of economically important plant parasitic with nematodes • harmful important nematode species of cultivated plants			
1202004132024	MESLEKİ YABANCI DİL I	(3+0) 3	3
1. Mesleki yabancı dil bilgisinin önemini kavrayabilme 2. Mesleki terimleri anlama ve kullanabilme 3. Mesleği ile ilgili yabancı dilde yeterli bilgiye sahip olabilme 4. Alanındaki düşüncelerini temel tanım ve kavramları kullanarak ifade edebilme 5. Mesleği ile ilgili yabancı dilde yazılmış dokümanları okuyabilme ve anlayabilme			
1202004132024	PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE I	(3+0) 3	3
1. To be able to comprehend the importance of professional foreign language knowledge 2. Understanding and using professional terms 3. To have sufficient knowledge in a foreign language related to the profession 4. To be able to express their thoughts in the field using basic definitions and concepts. 5. Being able to read and understand documents written in a foreign language related to the profession			
1202004152024	ARAŞTIRMA VE DENEME METOTLARI	(3+0) 3	3
Bu ders Bitki Korumada denemelerin kurulması, elde edilen verilerin değerlendirilmesi, yine alana yönelik özel denemelerin (ilaç etkinlik, ekonomik zarar eşiği, direnç vb.) Kurulması, bunlardan veri eldesi ve bu verilerin değerlendirilerek yorumlanması için gerekli bilgi ve kavramları içerir.			
1202004152024	RESEARCH AND TRIAL METHODS	(3+0) 3	3
This course includes the necessary knowledge and concepts for the establishment of plant protection practices, the evaluation of the obtained data, the establishment of special experiments (drug efficacy, economic damage threshold, resistance etc.) For the field, data of these data and interpretation of these data.			
1202004172024	MEYVE VE BAĞ ZARARLILARI	(3+0) 3	3
Bu dersin içeriği; Meyve ve bağ zararlıları, zarar şekilleri, biyolojileri ve mücadele yöntemlerine yönelik konular oluşturmaktadır.			
1202004172024	FRUIT AND VINEYARD PESTS	(3+0) 3	3
The content of this course; Fruit and vineyard pests, damage types, biology and control methods form.			
1202004192024	TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI	(2+0) 2	4
Tarla bitkilerinde görülen abiyotik ve biyotik kökenli hastalıklara yönelik genel bilgiler - Tarla bitkilerindeki hastalıkların coğrafik yayılışları, belirtileri, zarar şekilleri ve konukçuları - Tarla bitkilerindeki hastalık etmenlerinin morfolojik özellikleri,			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

yaşam çemberleri, taşınma ve bulaşma yolları - Tarla bitkilerindeki hastalıklar için alınabilecek mücadele (önlem) yolları - Tarla bitkilerindeki hastalıkların laboratuvar ve arazideki teşhislerinde izlenecek aşamalar ve önlemleri için öneri sunma			
1202004192024	FIELD CROP DISEASES	(2+0) 2	4
The basic knowledge about abiotic and biotic borne diseases in field crops The information on about geographic distribution, damages, symptoms and hosts of these diseases Morphology, disease cycles and spread and transmission ways of the pathogens in field crops The measures to be considered in the control of diseases in field crops The steps applied in diagnosis and detection of field crop diseases in the works of laboratory and domain and proposing for their control			
1202004212024	ÖRTÜ ALTI BİTKİ FUNGAL HASTALIKLARI VE MÜCADELESİ	(2+0) 2	4
Bu ders kapsamında, örtü altı üretim alanlarında görülen çökerten hastalıkları, vasküler solgunluk hastalıkları, beyaz çürüklük hastalığı, külleme hastalıkları,yaprak leke hastalıkları konusunda bilgiler verilecektir. Örtü altında alanlarda yetiştirilen, ekonomik öneme sahip olan önemli bitki familyalarında görülen fungal hastalıkların konukçuları, hastalık döngüleri, hastalık belirtileri ve mücadele yöntemleri konusunda bilgiler verilecektir.			
1202004212024	GREENHOUSE PLANT FUNGAL DISEASES AND CONTROL	(2+0) 2	4
This course will provide an overview of the diseases commonly observed in greenhouse production areas, including vascular wilt diseases, white rot disease, powdery mildew diseases, and leaf spot diseases. It will also examine the hosts, disease cycles, disease symptoms, and control methods of fungal diseases affecting economically important plant families cultivated in covered areas.			
1202004232024	ÖRTÜ ALTI BİTKİ VİRÜS HASTALIKLARI VE MÜCADELESİ	(2+0) 2	4
Örtü Altındaki sebze ve meyvelerde görülen virüs hastalıklarına yönelik genel bilgiler • Bu hastalıkların coğrafik yayılışları, zarar durumları belirtileri ve konukçuları • Bitkilerdeki virüs kökenli etmenlerin morfolojik özellikleri, yaşam çemberleri, yayılma ve taşınma yolları • Bitkilerdeki virüs hastalıkları ile mücadelede alınabilecek önlem yolları • Bitki virüs hastalıklarının teşhisi ve tanılanması için örnek almada, arazi ve laboratuvar çalışmalarında ve rapor yazımında izlenecek aşamalar			
1202004232024	GREENHOUSE PLANT VIRUS DISEASES AND CONTROL	(2+0) 2	4
General information about virus diseases seen in greenhouse vegetables and fruits • Geographical spread of these diseases, symptoms of damage and their hosts • Morphological characteristics of virus-borne factors in plants, their life cycles, ways of spreading and transmission • Ways of precautions that can be taken in the fight against virus diseases in plants • Prevention of plant virus diseases Steps to be followed in sampling, field and laboratory studies and report writing for diagnosis and diagnosis			
1202004252024	ÖRTÜ ALTI BİTKİ ZARARLILARI VE MÜCADELESİ	(2+0) 2	4
Örtü altı yetiştiriciliğinin kısa tarihsel gelişimi ile temel prensipleri ve entomolojik sorunlar açısından diğer agro-ekosistemler ile karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi, örtü altında yetiştirilen kültür bitkileri ve bu bitkilerde karşılaşılan zararlıların, biyolojileri, zarar şekilleri, örnekleme ve sürdürülebilir mücadele yöntemlerinin tanıtılmasını içermektedir.			
1202004252024	GREENHOUSE PLANT PESTS AND THEIR MANAGEMENT	(2+0) 2	4
It includes the brief historical development of greenhouse cultivation, its basic principles and comparative evaluation with other agro-ecosystems in terms of entomological problems, and the introduction of greenhouse cultivated plants and pests encountered in these plants, their biology, damage types, sampling and sustainable control methods.			
1202004272024	DEPO ZARARLILARI	(2+0) 2	4
Tahıl, patates ve tütün depolarında, evlerde ve müzelerde sorun olarak zararlıların tanıtılması, zararları ve mücadele yöntemleri			
1202004272024	WAREHOUSE PESTS	(2+0) 2	4
Introducing pests as a problem in grain, potato and tobacco warehouses, homes and museums, their damage and control methods			
1202004292024	TARIMDA DRON KULLANIMI	(2+0) 2	4
Tarım 4.0 için gerekli olan insansız hava aracı ve drone kullanımı konusunda amaçları, kullanım alanları, işlem ve metodolojisi, yasal çerçevesi, görüntü toplama, görüntü yorumlama ve değerlendirmeler.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202004292024	USE OF DRONES IN AGRICULTURE	(2+0) 2	4
Purposes, areas of use, process and methodology, legal framework, image collection, image interpretation and evaluations regarding the use of unmanned aerial vehicles and drones required for Agriculture 4.0.			
1202004312024	POLİNASYONDA ARICILIĞIN ÖNEMİ	(2+0) 2	4
Bu dersin, amacı bitkilerin polinasyonunda bal arılarının önemli bir role sahip olduğu, bitkisel üretimde verimliliğin ve kalitenin artmasında etkinliğinin açıklanmasıdır. Bitkisel üretimde bitkilerin büyük bir çoğunluğunun neslini devam ettirebilmesi için bir dış polinatöre gereksinim duymaktadır. Tozlaşmanın döllenmenin gerçekleşmesi, döllenme biyolojisi, bal arısı kolonilerinin polinasyon için hazırlanması, kolonilerin bakım ve beslenmesinin yapılması bu ders kapsamında incelenecektir			
1202004312024	THE IMPORTANCE OF BEEKEEPİNG İN POLLİNATION	(2+0) 2	4
The purpose of this course is to explain the important role of honey bees in pollination and the effectiveness in increasing the efficiency and quality in plant production. In plant production, an external pollinator is often used to maintain the majority of the species. Pollination, fertilization biology, preparation of honey bee colonies for pollination, maintenance and feeding of colonies will be examined within the scope of this course.			
1202004332024	TARIMSAL ÜRÜNLERDE GÜMRÜK UYGULAMALARI	(2+0) 2	4
Gümrüklerin uluslararası ticarete rolü ve önemi, gümrük mevzuatı ve işlemleri, tarım ürünlerinde dış ticarete ilişkin gümrük uygulamaları			
1202004332024	CUSTOMS PRACTICES ON AGRICULTURAL PRODUCTS	(2+0) 2	4
The role and importance of customs in international trade, customs legislation and procedures, customs practices regarding foreign trade in agricultural products			
1202004372024	ÇEVRE BİLİNCİ OLUŞTURMA VE DOĞA KORUMA	(2+0) 2	4
Hava, su, toprak kirliliği, geri dönüşüm, çevreye karşı duyarlılık, çevre koruma ilgili büyük resmi anlayarak önemini ve kritik konuları öğreneceklerdir. - çevre korumadaki temel araçları, teknikleri ve ülkelerin prensiplerini öğrenecektir.			
1202004372024	CREATING ENVIRONMENTAL AWARENESS AND NATURE PROTECTION	(2+0) 2	4
By understanding the big picture about air, water, soil pollution, recycling, environmental sensitivity, environmental protection, they will learn the importance and critical issues. Learn the basic tools, techniques and principles of countries in environmental protection.			
1202004392024	MARKA VE YÖNETİMİ	(2+0) 2	4
Marka ve marka yönetimi kavramları, markanın tarihçesi, pazarlama biriminin iş görev tanımlamaları, Pazar analizi, bölümlleme, konumlandırma, marka kimlik ve kişiliği, marka mimarisi, marka yönetiminin uygulanabileceği farklı alanlar			
1202004392024	BRAND AND MANAGEMENT	(2+0) 2	4
Brand and brand management concepts, brand history, job descriptions of the marketing unit, market analysis, segmentation, positioning, brand identity and personality, brand architecture, different areas where brand management can be applied.			
1202004412024	TARIM VE GIDA SEKTÖRÜNDE REKLAMCILIK	(2+0) 2	4
Tarım ve gıda pazarlaması, Tarım ve gıda pazarı, temel pazarlama kavramları ve pazarlama, Tarımsal emtia pazarlaması, yeşil pazarlama, sürdürülebilir pazarlama, dijital pazarlama, tarım ve gıda reklamcılığı, tarımsal halkla ilişkiler (PR), kişisel satış ve satış promosyonu			
1202004412024	ADVERTISING IN AGRICULTURE AND FOOD SECTOR	(2+0) 2	4
Agriculture and food marketing, Agriculture and food market, basic marketing concepts and marketing, Agricultural commodity marketing, green marketing, sustainable marketing, digital marketing, agriculture and food advertising, agricultural public relations (PR), personal selling and sales promotion			
1202004432024	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Aile işletmeleri, girişimcilik, işletmelerde iletişim, karar verme, yetki devri, güç ve politikalar, örgüt kültürü, örgüt iklimi, öğrenen örgütler, örgütsel değişim, çalışanların işyerinde karşılaştıkları sorunlar.			
1202004432024	MANAGEMENT AND ORGANIZATION	(2+0) 2	4
Familyowned business, entrepreneurship, organizational communication, decisionmaking, delegation, power and politics, organizational culture and climate, learning organizations, organizational change, employee problems in the workplace			
1202004452024	GÖRSEL SANATLAR VE FOTOĞRAFÇILIK	(2+0) 2	4
Kompozisyon, kompozisyonda biçimsel ve görsel öğeler, fotoğrafta görüntü düzenleme, kadraj, fotoğrafta uygun görüntü seçimi, fotoğrafta kadraj, fotoğrafta üslup, üslup geliştirme, üslup arayışları, fotoğrafta kendini ifade etme, özgün çalışmalar, fotoğraf üretme.			
1202004452024	VISUAL ARTS AND PHOTOGRAPHY	(2+0) 2	4
Composition, formal and visual elements of composition, image editing photo, framing, appropriate image selection in the photo, frame the photos, style of photography, style development, style quest for selfexpression in the photo, original work, photo production.			
1202004472024	KOOPERATİFÇİLİK	(2+0) 2	4
Kooperatifçiliğin tanımı ve ilkeleri, kooperatifçiliğin dünyada ve Türkiye’de gelişimi, kooperatif çeşitleri, tarımsal kooperatifler ve özellikleri, kooperatifçiliğin sorunları ve çözüm önerileri, kooperatiflerin hukuki statüleri			
1202004472024	COOPERATIVENESS	(2+0) 2	4
Definition and principles of cooperatives, development of cooperatives in the world and in Turkey, types of cooperatives, agricultural cooperatives and their characteristics, problems and solutions of cooperatives, legal status of cooperatives			
1202004492024	GELENEKSEL TÜRK EL SANATLARI	(2+0) 2	4
Bu ders teorik olarak işlenecektir. Türk sanatlarının doğuşu, gelişimi ve sanatına yön veren sanatçılar ele alınarak değerlendirilecektir.			
1202004492024	TRADITIONAL TURKISH HANDICRAFTS	(2+0) 2	4
This course will be covered theoretically. The birth and development of Turkish arts and the artists who shaped the art will be evaluated.			
1202004512024	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	(2+0) 2	4
Coğrafi Bilgi Sistemleri, kullanım alanları, Coğrafi Bilgi Sistemlerinde kullanılan temel programlar			
1202004512024	GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS	(2+0) 2	4
Geographic Information Systems, areas of use, basic programs used in Geographic Information Systems			
1202004532024	TARIM HUKUKU	(2+0) 2	4
Yasalarımızda tarımla ilgili hükümler - Tarımda üretim kaynaklarının kullanımı ile ilgili hükümler - Tarımda iş güvenliği ve çalışma hukuku			
1202004532024	AGRICULTURAL LAW	(2+0) 2	4
Provisions regarding agriculture in our laws - Provisions regarding the use of production resources in agriculture - Occupational safety and labor law in agriculture			
4. Yıl / 8. Yarıyıl			
1202004022024	BİTKİ ZARARLILARI ENTEGRASYONU-II	(3+0) 3	3
Çok yıllık bitkilerde, bitki kısımlarına göre önemli zararlıların entegrasyonu • Çok yıllık konukçu bitkilerin fenolojilerine göre önemli zararlıların entegrasyonu • Meyve zararlıları ve mücadele programları • Bağ zararlıları ve mücadele programları • Zeytin zararlıları ve mücadele programları • Turuncgil zararlıları ve mücadele programları • Subtropikal bitkiler zararlıları ve mücadele programları			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202004022024	PLANT PEST INTEGRATION-II	(3+0) 3	3
Integration of important pests according to plant parts in perennial plants • Integration of important pests according to the phenology of perennial host plants • Fruit pests and fighting programs • Linkage pests and fight programs • Olive pests and fighting programs • Citrus pests and fighting programs • Subtropical plants harmful and fighting programs			
1202004042024	AKAROLOJİ	(2+2) 3	4
Akarların genel özellikleri, morfolojileri, fizyolojik özellikleri, yaşam alanları sınıflandırılmaları ile mücadele yöntemleri			
1202004042024	ACAROLOGY	(2+2) 3	4
General characteristics, morphology, physiological characteristics, classification of habitats and control methods of mites			
1202004062024	İNSEKTİSİTLER	(2+0) 2	2
İnsektisitlerin tarihçesi, insektisit kalıntıları, insektisitlerin etki mekanizmaları, klorlandırılmış hidrokarbonlar, organik fosforular, karbamatlılar, piretroitler, dinitrofenoller, fumigantlar, anorganik insektisitler, bitkisel orijinli insektisitler			
1202004062024	İNSEKTİCİDES	(2+0) 2	2
History of insecticides, insecticide residues, mechanisms of action of insecticides, chlorinated hydrocarbons, organic phosphorus, carbamates, pyrethroids, dinitrophenols, fumigants, inorganic insecticides, insecticides of plant origin.			
1202004082024	FUNGİSİTLER	(2+0) 2	2
Bu ders Türkiye’de tarımda kullanılan fungusitlerin tarımdaki tarihi gelişimleri, tarımda ruhsatlı olan fungusitler, etki mekanizmaları, fungal hastalıklar üzerine etkileri ve patojenin fungusitlere dayanıklılığı konularını içermektedir.			
1202004082024	FUNGİCİDES	(2+0) 2	2
This course includes the historical development of fungicides used in agriculture in Turkey, fungicides licensed in agriculture, mechanisms of action, effects on fungal diseases and pathogen resistance to fungicides.			
1202004102024	HERBİSİTLER	(2+0) 2	2
Ders tarım alanlarında kullanılan herbisitler, herbisitlerin sınıflandırılması, etki mekanizmaları ve herbisitlerin kullanım stratejileri konularında temel bilgileri içerir.			
1202004102024	HERBİCİDES	(2+0) 2	2
The course includes information on herbicides used in agricultural areas, classification of herbicides, mechanisms of action and use strategies of herbicides.			
1202004122024	BİTİRME PROJESİ II	(0+2) 1	4
Bu ders kapsamında öğrenciler bölüm öğretim üyelerinden birinin danışmanlığında ilgi duydukları konu hakkında bir araştırma konusu belirleyeceklerdir. Araştırma konuları teorik veya uygulamalı bir konuda olabilir. Bu konuda hazırladıkları tezleri topluluk önünde sunup, tezlerini yazılı metin haline getirip, bölüme ve danışman öğretim üyesine teslim edeceklerdir.			
1202004122024	GRADUATION STUDY II	(0+2) 1	4
Conducting student research in a specific subject under the supervision of an advisor, collection and analysis data from the experiments and preparation of presentations and writing graduation thesis.			
1202004142024	MÜHENDİSLİKTE TASARIM	(2+0) 2	2
Lisans öğrencilerinin, almış oldukları önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanarak, mühendislik standartlarını ve gerçekçi koşulları içerecek bir ana tasarım hazırlamalarını kapsar. Öğrencilerin edindikleri bu deneyimiyle mühendislik uygulamalarına hazır hale gelmeleri sağlanır.			
1202004142024	DESİGN IN ENGINEERING	(2+0) 2	2
It involves undergraduate students preparing a master design that will include engineering standards and realistic conditions, using the knowledge and skills they have acquired in previous courses. With this experience, students become ready for engineering applications.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202004162024	MEYVE VE BAĞ FUNGAL HASTALIKLARI	(2+0) 2	4
Bu ders ülkemizde meyve ve bağ alanlarında sorun olan fungal hastalıklar hakkında genel bilgiler, hastalıkların belirtileri, inokulum kaynakları, enfeksiyon şekli, patojenin yaşam döngüsü ve mücadele yöntemleri hakkında bilgileri içermektedir.			
1202004162024	FRUİT AND VİNEYARD FUNGAL DİSEASES	(2+0) 2	4
This course provides an overview of fungal diseases that are a significant issue in fruit and vineyard areas in our country. It covers the following topics: general information about fungal diseases, symptoms of diseases, inoculum sources, infection mode, the life cycle of the pathogen and control methods.			
1202004182024	MEYVE VE BAĞ VİRÜS HASTALIKLARI	(2+0) 2	4
Meyve ve bağ yetiştiriciliğinde zararlı olan, virüs ve virüs-benzeri hastalık etmenlerinin tanılanması, etiolojisi, epidemiyolojisi ve mücadeleleri			
1202004182024	FRUİT AND VİNEYARD VİRUS DİSEASES	(2+0) 2	4
Identification, etiology, epidemiology and control of viruses and virus-like disease agents that are harmful in fruit and vineyard cultivation.			
1202004202024	TARLA BİTKİLERİ ZARARLILARI	(2+0) 2	4
Önemli Tarla Bitkileri zararlılarının tanınması, bu türlerin biyolojileri, zararları, konukçuları ve mücadeleleri ile ilgili bilgiler			
1202004202024	FIELD CROP PESTS	(2+0) 2	4
Recognition of important Field Crop pests, information about their biology, damage, hosts and control			
1202004222024	BİTKİ BAKTERİ HASTALIKLARI	(2+0) 2	4
Bu ders bitki patojen bakterilerin sınıflandırılması, bitki patojen bakteri grupları ve genel özellikleri, bitki patojen bakterilerin neden olduğu hastalıklar, önemli kültür bitkilerinde görülen bakteriyel hastalıkların belirtileri, hastalığa neden olan etmenin özellikleri, taşınma ve yayılma yolları ve mücadele yöntemleri konularını içermektedir.			
1202004222024	PLANT BACTERIAL DİSEASES	(2+0) 2	4
This course includes classification of plant pathogenic bacteria, plant pathogenic bacterial groups and their general characteristics, diseases caused by plant pathogenic bacteria, symptoms of bacterial diseases in important cultivated plants, characteristics of the causative agent, ways of transmission and spread and control methods.			
1202004242024	PESTİSİT KALINTILARI VE DAYANIKLILIK	(3+0) 3	3
Pestisit kalıntıları ve dayanıklılığın oluşumu ve önlenmesi ile ilgili temel kavramlar incelenmektedir..			
1202004242024	PESTİCİDE RESİDUES AND DURABİLİTY	(3+0) 3	3
The basic concepts of pesticide residues and resistance formation and prevention are examined.			
1202004262024	ENTEGRE MÜCADELE	(3+0) 3	3
Bitkilerde zararlı olan böcek ve diğer hayvansal zararlılara karşı uygulanan yasal, kültürel, fiziksel, biyolojik, biyoteknik, kimyasal ve entegre mücadele yöntemleri, bu zararlılara karşı kullanılan pestisitlerin sınıflandırılması, uygulama prensipleri, çevre ve insan sağlığı üzerindeki etkileri.			
1202004262024	INTEGRATED COMBAT	(3+0) 3	3
Classification of field crops; General morphological and agronomical characteristics and cultivation of cereals, edible legumes, industrial plants, medicinalaromatic plants and meadowpasture and forage crops in organic farming system.			
1202004282024	MESLEKİ YABANCI DİL II	(3+0) 3	3
1. Mesleki yabancı dil bilgisinin önemini kavrayabilme 2. Mesleki terimleri anlama ve kullanabilme 3. Mesleği ile ilgili yabancı dilde yeterli bilgiye sahip olabilme 4. Alanındaki düşüncelerini temel tanım ve kavramları kullanarak ifade edebilme 5. Mesleği ile ilgili yabancı dilde yazılmış dokümanları okuyabilme ve anlayabilme			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1202004282024	PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE II	(3+0) 3	3
1. To be able to comprehend the importance of professional foreign language knowledge 2. Understanding and using professional terms 3. To have sufficient knowledge in a foreign language related to the profession 4. To be able to express their thoughts in the field using basic definitions and concepts. 5. Being able to read and understand documents written in a foreign language related to the profession			
1200004522024	HALKLA İLİŞKİLER	(2+0) 2	4
Halkla ilişkiler kavramı ve halkla ilişkilerin tarihsel gelişimi, halkla ilişkilerin uygulama alanları ve diğer bilim dalları ile ilişkisi, halkla ilişkilerde iletişimin önemi, halkla ilişkilerde yönetim süreci, halkla ilişkiler alanında kullanılan araç ve yöntemler, sosyal medyanın halkla ilişkilerdeki yeri, kurum içi ve kurum dışı halkla ilişkiler, temel halkla ilişkiler uygulama örnekleri			
1200004522024	PUBLIC RELATIONS	(2+0) 2	4
The concept of public relations and the historical development of public relations, the application areas of public relations and its relationship with other disciplines, the importance of communication in public relations, the management process in public relations, the tools and methods in public relations, social media in public relations, internal and external public relations, basic public relations practice examples			
1200004542024	GENEL İŞLETMECİLİK	(2+0) 2	4
Aile işletmeleri, girişimcilik, işletmelerde iletişim, karar verme, yetki devri, güç ve politikalar, örgüt kültürü, örgüt iklimi, öğrenen örgütler, örgütsel değişim, çalışanların işyerinde karşılaştıkları sorunlar.			
1200004542024	GENERAL MANAGEMENT	(2+0) 2	4
Family businesses, entrepreneurship, communication in businesses, decision making, delegation of authority, power and policies, organizational culture, organizational climate, learning organizations, organizational change, problems faced by employees in the workplace.			
1200004562024	KIRSAL SOSYOLOJİ	(2+0) 2	4
Kırsal Sosyolojisinin konusu ve gelişimi; Köy Sosyolojisi alanında kullanılan kavramlar ve teorik yaklaşımlar; Farlı köy yapıları ve tiplerinin özellikleri; Kırsal Yapılardaki ekonomik ve sosyal değişimler			
1200004562024	RURAL SOCIOLOGY	(2+0) 2	4
The subject and development of Rural Sociology; Concepts and theoretical approaches used in the field of Village Sociology; Characteristics of different village structures and types; Economic and social changes in Rural Structures			
1200004582024	TÜRK KÜLTÜR TARİHİ	(2+0) 2	4
Genel Olarak Kültür Kavramı: İnsanın tüm etkinliklerinin toplamı olarak kültür, Değer yargılarının kaynağı olarak kültür. Kültür ve Uygarlık: Kültürün bir değer ölçütü olarak uygarlık; Kültür ile Dil ve Tarih Olguları Arasındaki İlişkiler; Kültürel Olgu Olarak Sanat; Düşünce Kültürü Bağlamında Sanat; Eleştirel Düşüncenin Tarihi ve Sanatın Gelişimi; Sanat Akımları ve Kültürel Coğrafya; Kültür Tarihinin Çeşitli Evrelerinde Sanatın Gelişimi; Modern Kültür Tarihi Anlayışı ve Sanat.			
1200004582024	TURKISH CULTURAL HISTORY	(2+0) 2	4
The Concept of Culture in General: Culture as the sum of all human activities, Culture as the source of value judgments. Culture and Civilization: Civilization as a criterion of culture; Relationships Between Culture and Language and History; Art as a Cultural Fact; Art in the Context of Thought Culture; History of Critical Thinking and Development of Art; Art Movements and Cultural Geography; Development of Art in Various Stages of Cultural History; Modern Cultural History and Art			
1200004602024	TARIMSAL KIYMET TAKDİRİ	(2+0) 2	4
Tarımsal kıymet takdirinin konusu ve tarihçesi, kıymet takdiri (değerleme) yöntemleri, Kıymet takdiri uygulamaları ve bilirkşilik			
1200004602024	AGRICULTURAL VALUE APPROVAL	(2+0) 2	4
Objectives And history of the agricultural appraisal, appraisal (valuation) methods, valuation practices and expertise			
1200004622024	SANAT TARİHİ	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Sanat Tarihi ile ilgili temel kavramlar			
1200004622024	HISTORY OF ART	(2+0) 2	4
Basic concepts about Art History			
1200004642024	EKO TURİZM	(2+0) 2	4
Turizm ve ekoturizm bağlantısı. Turizm ve çevre. Ekoturizm: konseptler, tanımlar ve konular. Ekoturizm: doğa ve çevrenin tüketicileri. Ekoturizm endüstrisi, ekoturizmin etkisi, ekoturizmin geliştirilmesi ve planlanması. Ekoturizm yönetimi. Ekoturizm pazarlaması. Ekoturizm için öngörüler ve gelecekteki konular.			
1200004642024	ECO TOURISM	(2+0) 2	4
Tourism and ecotourism connection. Tourism and environment. Ecotourism: concepts, definitions and issues. Ecotourism: consumers of nature and the environment. Ecotourism industry, impact of ecotourism, development and planning of ecotourism. Ecotourism management. Ecotourism marketing. Predictions and future issues for ecotourism.			
1200004662024	GIDA GÜVENLİĞİ VE MİKOTOKSİN YÖNETİMİ	(2+0) 2	4
Mikotoksinler hakkında genel bilgi verdikten sonra bahçeden/tarladan başlayarak nasıl oluştuğu, hasat ve işleme aşamaları dahil olmak üzere önleme yolları, Organik üretim yöntemlerinin ürünlerdeki mikotoksin oluşumu üzerindeki etkileri. Mikotoksinler hakkında etmenler, sağlık üzerindeki etki gibi genel bilgi verildikten sonra tarım ürünleri açısından önemli mikotoksinler. Türkiye açısından önemli üretim potansiyeli ve ihracat katma değerine sahip ürünler öncelikle ele alınarak bu ürünlerde bulunan mikotoksinlerin bahçe aşamasından tüketiciye ulaşana kadar geçen aşamada ortaya çıkış aşamaları ele alınacaktır. Bu bağlamda bahçe/tarla yeri, iklim koşulları, kültürel işlemlerin (çeşit, toprak yönetimi, gübreleme, budama, hastalık-zararlı yönetimi), ve üretim yöntemlerinin (iyi tarım uygulamaları, organik yetiştiricilik vb.) Mikotoksin oluşumu açısından etkileri. Ürünün olgunlaşma aşaması ve ürünün içeriğin mikotoksin oluşumundaki etkileri ile hasat sırasında, ürün işleme ve depolama sonucu oluşan ikincil kontaminasyonlar, İklim değişikliklerinin mikotoksinler üzerindeki etkisi. Mikotoksinlerin detoksifikasyonuna gıdalarda izin verilmediğinden bütün bu aşamalarda mikotoksin oluşumunu önleyici/azaltıcı önlemler. Son yıllarda dünya ve Türkiye’de geçerli olan mikotoksin limit değerleri ve ticaretteki etkileri.			
1200004662024	FOOD SAFETY AND MYCOTOXIN MANAGEMENT	(2+0) 2	4
After giving general information about mycotoxins, how they are formed starting from the garden/field, prevention methods including harvesting and processing stages, the effects of organic production methods on mycotoxin formation in products. After giving general information about mycotoxins, such as factors and effects on health, important mycotoxins in terms of agricultural products. Products with significant production potential and export added value for Turkey will be discussed first and the stages of emergence of mycotoxins in these products from the garden stage until they reach the consumer will be discussed. In this context, the effects of garden/field location, climatic conditions, cultural processes (variety, soil management, fertilization, pruning, disease-pest management), and production methods (good agricultural practices, organic cultivation, etc.) In terms of mycotoxin formation. The maturation stage of the product and the effects of the product's content on mycotoxin formation, secondary contaminations occurring during harvest, product processing and storage, the effect of climate changes on mycotoxins. Since detoxification of mycotoxins is not allowed in foods, measures to prevent/reduce mycotoxin formation at all these stages. Mycotoxin limit values valid in the world and Turkey in recent years and their effects on trade.			
1200004682024	TARIM SİGORTACILIĞI	(2+0) 2	4
Sigorta kavramı, sigortacılığın gelişimi, sigortaların sınıflandırılması; tarımsal faaliyetin özellikleri ve tarım sigortaları ile ilişkisi; tarımda karşılaşılan risk ve belirsizlikler, tarımda risk yönetimi araçları; kırsal gelişimde risk yönetimi; riskin transferinde tarım sigortaları; tarım sigortalarının tanımı, kapsamı ve sınıflandırılması; tarım sigortalarının gelişimi; dünyada tarım sigortası uygulamaları; Türkiye’deki tarım sigortaları mevzuatı ve kurumsal yapıdaki gelişmeler; devlet destekli tarım sigortaları ve çeşitleri; tarım sigortaları yönetimi; bölge bazlı sigorta uygulamaları; sigorta hesaplamaları, risk analizi, sigorta bedeli, sigorta priminin tespiti, prim/hasar ilişkileri, teminatlar, poliçeler; hasar teorisi, hasar tespit teknikleri ve hasar organizasyonu; tazminatın belirlenmesi, örnek olaylar; sigortanın finansmanı ve reasürans, sigorta kooperatifçiliği			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200004682024	AGRICULTURAL INSURANCE	(2+0) 2	4
Concept of insurance, development of insurance, classification of insurance; agricultural activity its characteristics and its relationship with agricultural insurance; risks and uncertainties encountered in agriculture, risk management tools; risk management in rural development; agricultural insurance in the transfer of risk; definition, scope and classification of agricultural insurance; development of agricultural insurance; agricultural insurance practices in the world; Agricultural insurance legislation and corporate policies in Turkey improvements in structure; state-supported agricultural insurance and its types; agricultural insurance management; region-based insurance applications; insurance calculations, risk analysis, insurance cost, insurance determination of premium, premium/damage relations, guarantees, policies; damage theory, damage detection techniques and damage organization; determination of compensation, case studies; of insurance financing and reinsurance, insurance cooperatives			
1200004722024	AKILLI TARIM UYGULAMALARI	(2+0) 2	4
Akıllı tarımın günümüzdeki noktaya geliş süreci, tarımsal mekanizasyonda akıllı tarımın kullanım alanları, tarım traktörleri ve diğer tarım makinelerinde kullanılan GPS teknolojisi ve makineler arasındaki iletişimi sağlayan ISOBUS standardı, otonom tarım araçları ve insansız hava araçları ile akıllı tarımın dünyada ve Türkiye'deki uygulama örnekleri			
1200004722024	SMART AGRICULTURE PRACTICES	(2+0) 2	4
The process of smart agriculture reaching its current point, the usage areas of smart agriculture in agricultural mechanization, GPS technology used in agricultural tractors and other agricultural machines and the ISOBUS standard that provides communication between machines, autonomous agricultural vehicles and unmanned aerial vehicles, and application examples of smart agriculture in the world and in Turkey.			
1200004702024	KENTSEL ENTOMOLOJİ	(2+0) 2	4
Kentsel yaşama uyum sağlamış böceklerin genel özellikleri, varsa konukçu- parazit ilişkileri, bu canlılarla bulaşan hastalıklar ve bunlarla mücadele yöntemleri hakkında bilgi verilmesi.			
1200004702024	URBAN ENTOMOLOGY	(2+0) 2	4
Giving information about the general characteristics of insects adapted to urban life, host-parasite relationships, if any, diseases transmitted by these creatures and methods of combating them.			

Tarla Bitkileri Bölümünün müfredatı

1. SINIF: I. YARIYIL (GÜZ)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg.	Kredi		
1200001012024	BOTANİK			2	2	3	4	Zorunlu
1200001032024	GENEL KİMYA			2	2	3	4	Zorunlu
1200001052024	MATEMATİK			2	0	2	2	Zorunlu
1200001072024	FİZİK			2	0	2	2	Zorunlu
1200001092024	ZOOLOJİ			2	2	3	4	Zorunlu
1200001112024	KARİYER PLANLAMA			1	0	1	1	Zorunlu
1200001132024	ÖLÇME BİLGİSİ			2	2	3	4	Zorunlu
999N001012024	TÜRK DİLİ I			2	0	2	2	Zorunlu
999N001032024	İNGİLİZCE I			2	0	2	2	Zorunlu
999N001052024	ATATÜRK İLKELERİ Ve İNKILAP TARİHİ I			2	0	2	2	Zorunlu
999N001072024	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ			3	0	3	3	Zorunlu
TOPLAM				22	8	26	30	



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1.YEAR / 1. PERIOD (AUTUMN)

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
1200001012024	BOTANY			2	2	3	4	C
1203001032024	GENERAL CHEMİSTRY			2	2	3	4	C
1200001052024	MATHEMATICS			2	0	2	2	C
1200001072024	PHYSICS			2	0	2	2	C
1200001092024	ZOOLOGY			2	2	3	4	C
1200001112024	CAREER PLANNİNG			1	0	1	1	C
1200001132024	SURVEYİNG			2	2	3	4	C
999N001012024	TURKISH LANGUAGE I			2	0	2	2	C
999N001032024	ENGLISH I			2	0	2	2	C
999N001052024	ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION I			2	0	2	2	C
999N001072024	INFORMATION TECHNOLOGIES			3	0	3	3	C
TOTAL				22	8	26	30	

1. SINIF: II. YARIYIL (BAHAR)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg.	Kredi		
1200001022024	METEOROLOJİ			2	0	2	3	Zorunlu
1200001042024	GENEL EKONOMİ			2	0	2	3	Zorunlu
1200001062024	TARIMSAL EKOLOJİ			2	0	2	3	Zorunlu
1203001082024	TARLA TARIMI			2	0	2	4	Zorunlu
1203001102024	TARIMSAL YAYIM VE DANIŞMANLIK			2	0	2	3	Zorunlu
1200001122024	TARIM TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ			2	0	2	2	Zorunlu
999N001022024	TÜRK DİLİ II			2	0	2	2	Zorunlu
999N001042024	İNGİLİZCE II			2	0	2	2	Zorunlu
999N001062024	ATATÜRK İLK ve İNKILAP TAR. II			2	0	2	2	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS I			2	0	2	2	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS II			2	2	3	4	Seçmeli
TOPLAM				22	2	23	30	
SEÇMELİ DERSLER I								
1200001222024	GÜZEL SANATLAR			2	0	2	2	Seçmeli
1200001242024	BEDEN EĞİTİMİ			2	0	2	2	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER II								
1203001142024	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ			2	2	3	4	Seçmeli
1203001162024	STATİK			2	2	3	4	Seçmeli



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1203001182024	ISI VE KÜTLE AKTARIMI			2	2	3	4	Seçmeli
1203001202024	DİNAMİK			2	2	3	4	Seçmeli

1.YEAR / 2. PERIOD (SPRING)

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
1200001022024	METEOROLOGY			2	0	2	3	C
1200001042024	GENERAL ECONOMY			2	0	2	3	C
1200001062024	AGRICULTURAL ECOLOGY			2	0	2	3	C
1203001082024	AGRONOMY			2	0	2	4	C
1203001102024	AGRICULTURAL EXTENSION AND CONSULTANCY			2	0	2	3	C
1200001122024	AGRICULTURAL HISTORY AND DEONTOLOGY			2	0	2	2	C
999N001022024	TURKISH LANGUAGE II			2	0	2	2	C
999N001042024	ENGLISH II			2	0	2	2	C
999N001062024	ATATURK'S PRINCİPLES AND HISTORY OF REVOLUTION II			2	0	2	2	C
	ELECTIVE COURSE I			2	0	2	2	E
	ELECTIVE COURSE II			2	2	3	4	E
TOPLAM				22	2	23	30	
ELECTIVE COURSE I								
1200001222024	FINE ARTS			2	0	2	2	E
1200001242024	PHYSICAL EDUCATION			2	0	2	2	E
ELECTIVE COURSE II								
1203001142024	ENGINEERING MECHANICS			2	2	3	4	E
1203001162024	STATIC			2	2	3	4	E
1203001182024	HEAT AND MASS TRANSFER			2	2	3	4	E
1203001202024	DYNAMIC			2	2	3	4	E

2. SINIF: III. YARIYIL (GÜZ)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg	Kredi		
1200002012024	MALZEME BİLİMİ			2	0	2	2	Zorunlu
1203002032024	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ			2	0	2	2	Zorunlu
1200002032024	TOPRAK BİLİMİ			2	0	2	2	Zorunlu
1203002072024	YAZIM-SUNUM VE TARLA DENEME TEKNİKLERİ			1	2	2	3	Zorunlu
1200002092024	İSTATİSTİK			2	2	3	4	Zorunlu
1200002112024	HAYVAN YETİŞTİRME			2	2	3	4	Zorunlu
1203002132024	TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA			3	0	3	3	Zorunlu
1203002152024	TOHUMLUK BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ			1	2	2	3	Zorunlu



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

	SEÇMELİ DERS III			2	0	2	4	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS I			2	0	2	3	Seçmeli
TOPLAM				19	8	23	30	
SEÇMELİ DERSLER III								
1200002512024	GENEL ZARARLILAR			2	0	2	4	Seçmeli
1200002532024	BİTKİ KORUMA VE ÇEVRE			2	0	2	4	Seçmeli
1200002552024	ORGANİK HAYVANCILIK			2	0	2	4	Seçmeli
1200002572024	RUMİNANT BESLEME İLKELERİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200002592024	TARIM EKONOMİSİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200002652024	KÜLTÜR MANTARI YETİŞTİRİCİLİĞİ			2	0	2	4	Seçmeli
1203002312024	SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200002672024	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI			1	2	2	4	Seçmeli

2.YEAR / 3. PERIOD (AUTUMN)

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
1200002012024	MATERIAL SCIENCE			2	0	2	2	C
1200002532024	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY			2	0	2	2	C
1203002052024	SOIL SCIENCE			2	0	2	2	C
1203002072024	WRITING-PRESENTATION AND FIELD TESTING TECHNIQUES			1	2	2	3	C
1200002092024	STATISTICS			2	2	3	4	C
1200002112024	ANIMAL BREEDING			2	2	3	4	C
1203002132024	AGRICULTURAL BUILDINGS AND IRRIGATION			3	0	3	3	C
1203002152024	SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY			1	2	2	3	C
	ELECTIVE COURSE III			2	0	2	4	E
	COMMON ELECTIVE COURSE I			2	0	2	3	E
TOTAL				19	8	23	30	
ELECTIVE COURSE III								
1200002512024	GENERAL PESTS			2	0	2	4	E
1203002192024	PLANT PROTECTION AND ENVIRONMENT			2	0	2	4	E
1200002552024	ORGANIC LIVESTOCK			2	0	2	4	E
1200002572024	RUMİNANT FEEDING PRINCIPLES			2	0	2	4	E
1200002592024	AGRICULTURE ECONOMY			2	0	2	4	E



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200002652024	CULTURAL MUSHROOM CULTIVATION			2	0	2	4	E
1203002312024	ORNAMENTAL PLANTS CULTIVATION			2	0	2	4	E
1200002672024	VOLUNTEERING ACTIVITIES			1	2	2	4	E

1. SINIF: IV. YARIYIL (BAHAR)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg	Kredi		
1203002022024	BAHÇE BİTKİLERİ			2	2	3	4	Zorunlu
1203002042024	BİTKİ FİZYOLOJİSİ			2	0	2	2	Zorunlu
1203002062024	TARIMSAL MEKANİZASYON			3	0	3	3	Zorunlu
1203002082024	BİYOKİMYA			2	0	2	3	Zorunlu
1203002102024	BAKLAGİL YEM BİTKİLERİ			1	2	3	3	Zorunlu
1203002122024	BİTKİ BESLEME VE GÜBRELER			2	2	3	4	Zorunlu
1203002142024	GENETİK			3	0	3	3	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS IV			2	2	3	5	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS II			2	0	2	3	Seçmeli
TOPLAM				19	8	24	30	
SEÇMELİ DERSLER IV								
1200002522024	ARICILIK ÜRÜNLERİ			2	2	3	5	Seçmeli
1200002542024	ÖZEL KANATLI YETİŞTİRİCİLİĞİ			2	2	3	5	Seçmeli
1200002562024	KANATLI BESLEME İLKELERİ			2	2	3	5	Seçmeli
1200002582024	GİRİŞİMCİLİK			2	2	3	5	Seçmeli
1200002642024	ABİYOTİK BİTKİ HASTALIKLARI			2	2	3	5	Seçmeli
1200002702024	BAHÇE BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM			2	2	3	5	Seçmeli
1200002662024	BÖCEKLERİN DÜNYASI			2	2	3	5	Seçmeli
1200002722024	SERACILIK			2	2	3	5	Seçmeli
1200002742024	BUDAMA TEKNİĞİ			2	2	3	5	Seçmeli

2. YEAR / 4. PERIOD (SPRING)

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
1203002022024	HORTICULTURE			2	2	3	4	C
1203002042024	PLANT PHYSIOLOGY			2	0	2	2	C
1203002062024	AGRICULTURAL MECHANIZATION			3	0	3	3	C



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1203002082024	BIOCHEMISTRY			2	0	2	3	C
1203002102024	LEGUME FORAGE CROPS			1	2	3	3	C
1203002122024	PLANT NUTRITION AND FERTILIZERS			2	2	3	4	C
1203002142024	GENETIC			3	0	3	3	C
	ELECTIVE COURSE IV			2	2	3	5	E
	COMMON ELECTIVE COURSE II			2	0	2	3	E
TOTAL				19	8	24	30	
ELECTIVE COURSE IV								
1200002522024	BEEKEEPING PRODUCTS			2	2	3	5	E
1200002542024	SPECIAL POULTRY BREEDING			2	2	3	5	E
1200002562024	POULTRY FEEDING PRINCIPLES			2	2	3	5	E
1200002582024	ENTREPRENEURSHIP			2	2	3	5	E
1200002642024	ABIOTIC PLANT DIAESSES			2	2	3	5	E
1200002662024	THE WORLD OF INSECTS			2	2	3	5	E
1200002702024	ORGANIC FARMING IN GARDEN PLANTS			2	2	3	5	E
1200002722024	GREENHOUSE			2	2	3	5	E
1200002742024	PRUNING TECHNIQUE			2	2	3	5	E

2. SINIF: V. YARIYIL (GÜZ)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg.	Kredi		
1203003012024	BİTKİ ISLAHI			3	0	3	3	Zorunlu
1203003032024	BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ			1	2	2	2	Zorunlu
1203003052024	SERİN İKLİM TAHİLLARI			2	2	3	3	Zorunlu
1203003072024	ENTOMOLOJİ			2	2	3	3	Zorunlu
1203003092024	BUĞDAYGİL YEM BİTKİLERİ			1	2	2	2	Zorunlu
1203003112024	MESLEKİ UYGULAMA I			0	4	2	4	Zorunlu
1203003132024	TARLA BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM			2	0	2	2	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS V			2	0	2	4	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS VI			2	0	2	4	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS III			2	0	2	3	Seçmeli
TOPLAM				17	12	23	30	
SEÇMELİ DERS V								
1203003152024	BİTKİSEL GEN KAYNAKLARI			2	0	2	4	Seçmeli
1203003172024	TARLA BİTKİLERİNDE ÜRÜN DEPOLAMA			2	0	2	4	Seçmeli
1203003192024	ENERJİ BİTKİLERİ TARIMI			2	0	2	4	Seçmeli
SEÇMELİ DERS VI								
1200003512024	TARLA BİTKİLERİ ZARARLILARI			2	0	2	4	Seçmeli



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200003532024	TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI			2	0	2	4	Seçmeli
1200003552024	GENEL HERBOLOJİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003692024	KÜLTÜR SEBZELERİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003672024	İÇ MEKAN SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003612024	KANATLI HAYVAN YETİŞTİRME			2	0	2	4	Seçmeli
1200003632024	RUMİNANT HAYVAN YETİŞTİRME			2	0	2	4	Seçmeli
1200003652024	YEMLER BİLGİSİ			2	0	2	4	Seçmeli

3.YEAR / 5. PERIOD (AUTUMN)

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
1203003012024	PLANT BREEDING			3	0	3	3	C
1203003032024	PLANT TISSUE CULTURE			1	2	2	2	C
1203003052024	COOL CLIMATE CEREALS			2	2	3	3	C
1203003072024	ENTOMOLOGY			2	2	3	3	C
1203003092024	WHEAT FORAGE PLANTS			1	2	2	2	C
1203003112024	PRACTICAL TRAINING I			0	4	2	4	C
1203003132024	ORGANIC FARMING IN FIELD CROPS			2	0	2	2	C
	ELECTIVE COURSE V			2	0	2	4	E
	ELECTIVE COURSE VI			2	0	2	4	E
	COMMON ELECTIVE COURSE III			2	0	2	3	E
TOTAL				17	12	23	30	
ELECTIVE COURSE V								
1203003152024	VEGETABLE GENETIC RESOURCES			2	0	2	4	E
1203003172024	PRODUCT STORAGE IN FIELD CROPS			2	0	2	4	E
1203003192024	ENERGY CROPS AGRICULTURE			2	0	2	4	E
ELECTIVE COURSE VI								
1200003512024	PESTS OF FIELD CROPS			2	0	2	4	E
1200003532024	FIELD PLANTS DISEASES			2	0	2	4	E
1200003552024	GENERAL HERBOLOGY			2	0	2	4	E
1200003692024	CULTURED VEGETABLES			2	0	2	4	E
1200003672024	INDOOR ORNAMENTAL PLANTS			2	0	2	4	E
1200003612024	POULTRY RAISING			2	0	2	4	E
1200003632024	RUMINANT ANIMAL RAISING			2	0	2	4	E
1200003652024	FEED INFORMATION			2	0	2	4	E

3. SINIF: VI. YARIYIL (BAHAR)



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg	Kredi		
1203003022024	SICAK İKLİM TAHİLLARI			2	2	3	3	Zorunlu
1203003042024	LİF BİTKİLERİ			2	2	3	3	Zorunlu
1203003062024	FİTOPATOLOJİ			2	2	3	3	Zorunlu
1203003082024	MESLEKİ UYGULAMA II			0	4	2	4	Zorunlu
1203003102024	STAJ (30 İŞ GÜNÜ)			0	0	0	5	Zorunlu
1203003122024	MÜHENDİSLİKTE TASARIM			2	0	2	2	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS VII			2	0	2	3	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS VIII			2	0	2	4	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS IV			2	0	2	3	Seçmeli
TOPLAM				14	12	19	30	
SEÇMELİ DERSLER VII								
1203003142024	ÇİÇEKLENME ve DÖLLENME BİYOLOJİSİ			2	0	2	3	Seçmeli
1203003162024	BAHARAT BİTKİLERİ			2	0	2	3	Seçmeli
1203003182024	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİ R TARIM			2	0	2	3	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER VIII								
1200003622024	BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIKLARI			2	0	2	4	Seçmeli
1200003602024	BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI			2	0	2	4	Seçmeli
1200003662024	FİDE VE FİDAN ÜRETİMİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003682024	SEBZE TOHUMCULUĞU			2	0	2	4	Seçmeli
1200003562024	İPEKBÖCEĞİ YETİŞTİRİCİLİĞİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003582024	SİLAJ YAPIM TEKNİKLERİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003642024	KÜLTÜR BİTKİLERİNDE YABANCI OTLAR VE MÜCADELESİ			2	0	2	4	Seçmeli

3.YEAR / 6. PERIOD (SPRING)

Course Unit Code	Course Title			Weekly Course Time	ECTS	C/E
---------------------	--------------	--	--	-----------------------	------	-----



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

		Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	L	P	Credits		
1203003022024	WARM CLIMATE CEREALS			2	2	3	3	C
1203003042024	FIBER PLANTS			2	2	3	3	C
1203003062024	PHYTOPATHOLOGY			2	2	3	3	C
1203003082024	PRACTICAL TRAINING II			0	4	2	4	C
1203003102024	INTERNSHIP (30 WORKING DAYS)			0	0	0	5	C
1203003122024	DESIGN IN ENGINEERING			2	0	2	2	C
	ELECTIVE COURSE VII			2	0	2	3	E
	ELECTIVE COURSE VII			2	0	2	4	E
	COMMON ELECTIVE COURSE IV			2	0	2	3	E
TOTAL				14	12	19	30	
ELECTIVE COURSE VII								
1203003142024	FLOWERING AND FERTILIZATION BIOLOGY			2	0	2	3	E
1203003162024	SPICE PLANTS			2	0	2	3	E
1203003182024	CLIMATE CHANGE AND SUSTAINABLE AGRICULTURE			2	0	2	3	E
ELECTIVE COURSE VIII								
1200003622024	DISEASES OF GARDEN PLANTS			2	0	2	4	E
1200003602024	PESTS OF GARDEN PLANTS			2	0	2	4	E
1200003662024	SEEDLING AND SEEDLING PRODUCTION			2	0	2	4	E
1200003682024	VEGETABLE SEED GROWING			2	0	2	4	E
1200003562024	SILKWORM BREEDING			2	0	2	4	E
1200003582024	SILAGE TECHNIQUES			2	0	2	4	E
1200003642024	WEEDS AND THEIR CONTROL IN CULTURAL PLANTS			2	0	2	4	E

4.SINIF: VII. YARIYIL (GÜZ)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg	Kredi		
1203004012024	ÇAYIR MERA YÖNETİMİ			2	2	3	4	Zorunlu
1203004032024	YEMEKLİK TANE BAKLARILAR			2	2	3	5	Zorunlu
1203004052024	ARAŞTIRMA VE DENEME METODLARI			2	2	3	4	Zorunlu
1203004072024	BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ			2	2	3	4	Zorunlu
1203004092024	BİTİRME PROJESİ I			0	2	1	4	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS IX			2	2	3	5	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS X			2	0	2	4	Seçmeli
TOPLAM				12	12	18	30	
SEÇMELİ DERSLER IX								



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1203004112024	SOĞANLI YUMRULU ve RİZOMLU BİTKİLER			2	2	3	5	Seçmeli
1203004132024	TOPRAKSIZ TARIM			2	2	3	5	Seçmeli
1203004152024	TARIMSAL ÜRÜNLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ			2	2	3	5	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER X								
1200004512024	TARIMDA DRON KULLANIMI			2	0	2	4	Seçmeli
1200004532024	POLİNASYONDA ARICILIĞIN ÖNEMİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004552024	TARIMSAL ÜRÜNLERDE GÜMRÜK UYGULAMALARI			2	0	2	4	Seçmeli
1200004572024	ÇEVRE BİLİNCİ OLUŞTURMA VE DOĞA KORUMA			2	0	2	4	Seçmeli
1200004592024	MARKA VE YÖNETİMİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004612024	TARIM VE GIDA SEKTÖRÜNDE REKLAMCILIK			2	0	2	4	Seçmeli
1200004632024	YÖNETİM VE ORGANİZASYON			2	0	2	4	Seçmeli
1200004652024	GÖRSEL SANATLAR VE FOTOĞRAFÇILIK			2	0	2	4	Seçmeli
1200004672024	KOOPERATİFÇİLİK			2	0	2	4	Seçmeli
1200004692024	GELENEKSEL TÜRK EL SANATLARI			2	0	2	4	Seçmeli
1200004712024	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004732024	TARIM HUKUKU			2	0	2	4	Seçmeli

4. YEAR / 7. PERIOD (AUTUMN)

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
1203004012024	MEADOWLAND MANAGEMENT			2	2	3	4	C
1203004032024	EDIBLE GRAIN LEGUMES			2	2	3	5	C
1203004052024	RESEARCH AND TRIAL METHODS			2	2	3	4	C
1203004072024	PLANT BIOTECHNOLOGY			2	2	3	4	C
1203004092024	GRADUATION STUDY I			0	2	1	4	C
	ELECTIVE COURSE IX			2	2	3	5	E
	ELECTIVE COURSE X			2	0	2	4	E
TOTAL				12	12	18	30	
ELECTIVE COURSE IX								
1203004112024	PLANTS WITH BULBOUS, TUBEROUS, AND RHIZOMES			2	2	3	5	E
1203004132024	SOILLESS FARMING			2	2	3	5	E



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1203004152024	EVALUATION OF AGRICULTURAL PRODUCTS			2	2	3	5	E
ELECTIVE COURSES X								
1200004512024	DRONE USE IN AGRICULTURE			2	0	2	4	E
1200004532024	THE IMPORTANCE OF BEEKEEPING IN POLLINATION			2	0	2	4	E
1200004552024	CUSTOMS PRACTICES IN AGRICULTURAL PRODUCTS			2	0	2	4	E
1200004572024	CREATING ENVIRONMENTAL AWARENESS AND NATURE PROTECTION			2	0	2	4	E
1200004592024	BRAND AND MANAGEMENT			2	0	2	4	E
1200004612024	ADVERTISING IN THE AGRICULTURE AND FOOD SECTOR			2	0	2	4	E
1200004632024	MANAGEMENT AND ORGANIZATION			2	0	2	4	E
1200004652024	VISUAL ARTS AND PHOTOGRAPHY			2	0	2	4	E
1200004672024	COOPERATIVEISM			2	0	2	4	E
1200004692024	TRADITIONAL TURKISH HANDICRAFTS			2	0	2	4	E
1200004712024	GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS			2	0	2	4	E
1200004732024	AGRICULTURAL LAW			2	0	2	4	E

4.SINIF: VIII. YARIYIL (BAHAR)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg	Kredi		
1203004022024	ÇAYIR MERA ISLAHI			2	2	3	4	Zorunlu
1203004042024	NİŞAŞTA ve ŞEKER BİTKİLERİ			2	2	3	4	Zorunlu
1203004062024	YAĞ BİTKİLERİ			2	2	3	4	Zorunlu
1203004082024	TIBBİ AROMATİK ve KEYF BİTKİLERİ			2	2	3	5	Zorunlu
1203004102024	BİTİRME PROJESİ II			0	2	1	4	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS XI			2	2	3	5	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS XII			2	0	2	4	Seçmeli
TOPLAM				12	12	18	30	
SEÇMELİ DERSLER XI								
1203004122024	BOYA BİTKİLERİ			2	2	3	5	Seçmeli
1203004142024	ÇİM BİTKİLERİ VE YEŞİL ALAN TESİSİ			2	2	3	5	Seçmeli
1203004162024	İKİNCİ ÜRÜN TARIMI			2	2	3	5	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER XII								
1200004522024	HALKLA İLİŞKİLER			2	0	2	4	Seçmeli



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200004542024	GENEL İŞLETMECİLİK			2	0	2	4	Seçmeli
1200004562024	KIRSAL SOSYOLOJİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004582024	TÜRK KÜLTÜR TARİHİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004602024	TARIMSAL KIYMET TAKDİRİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004622024	SANAT TARİHİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004642024	EKO TURİZM			2	0	2	4	Seçmeli
1200004662024	GIDA GÜVENLİĞİ VE MİKOTOKSİN YÖNETİMİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004682024	TARIM SİGORTACILIĞI			2	0	2	2	Seçmeli
1200004702024	KENTSEL ENTOMOLOJİ			2	0	2	2	Seçmeli
1200004722024	AKILLI TARIM UYGULAMALARI			2	0	2	2	Seçmeli
	GENEL TOPLAM			137	74	174	240	

4. YEAR/ 8. PERIOD (SPRING)

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
1203004022024	MEADOWLAND IMPROVEMENT			2	2	3	4	C
1203004042024	STARCH AND SUGAR PLANTS			2	2	3	4	C
1203004062024	OIL CROPS			2	2	3	4	C
1203004082024	MEDICINAL AROMATIC AND PLEASURE PLANTS			2	2	3	5	C
1203004102024	GRADUATION STUDY II			0	2	1	4	C
	ELECTIVE COURSE XI			2	2	3	5	E
	ELECTIVE COURSE XII			2	0	2	4	E
TOTAL				12	12	18	30	
ELECTIVE COURSE XI								
1203004122024	DYE PLANTS			2	2	3	5	E
1203004142024	GRASS PLANTS AND GREEN AREA PLANTS			2	2	3	5	E
1203004162024	SECOND CROP FARMING			2	2	3	5	E
ELECTIVE COURSE XII								
1200004522024	PUBLIC RELATIONS			2	0	2	4	E
1200004542024	GENERAL MANAGEMENT			2	0	2	4	E
1200004562024	RURAL SOCIOLOGY			2	0	2	4	E
1200004582024	TURKISH CULTURAL HISTORY			2	0	2	4	E
1200004602024	AGRICULTURAL VALUE APPROVAL			2	0	2	4	E
1200004622024	HISTORY OF ART			2	0	2	4	E
1200004642024	ECO TOURISM			2	0	2	4	E



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200004662024	FOOD SAFETY AND MYCOTOXIN MANAGEMENT			2	0	2	4	E
1200004682024	AGRICULTURAL INSURANCE			2	0	2	4	E
1200004702024	URBAN ENTOMOLOGY			2	0	2	4	E
1200004722024	SMART AGRICULTURE PRACTICES			2	0	2	4	E
	GRAND TOTAL			137	74	174	240	

DERSİN KODU	DERSİN İÇERİĞİ TR-ENG	AKTS
2. Yıl / 1. Yarıyıl		
1200001012024	BOTANİK	(2+2) 3 4
Hücre, modern hücre teorisi, bitki ve hayvan hücrelerinin özelliklerinin karşılaştırılması, sitoplazma, hücrede organik ve inorganik moleküller, hücre çeperi, hücre çekirdeği, hücre bölünmesi, bitki histolojisine giriş, bitki morfolojisine giriş, fotosentez, solunum, genetik, evrim, bitki sistematigi. Mikroskobun farklı çeşitlerinin tanıtımı. Işık mikroskobunun kısımları ve kullanımı. Örnek hazırlama metotları. Hücre tipleri. Bitki hücresinin incelenmesi. Prokaryot ve eukaryot hücreler. Plazmoliz ve deplazmoliz. Sitoplazma hareketleri (Sirkülasyon-rotasyon). Plastidler (kloroplast, kromoplast ve lökoplakst). Ergastik maddeler: nişastalar, protein ve kristaller. Çeper kalınlaşmaları. Hücre bölünmeleri: Mitoz ve Mayoz. Dokular (epidermal hücreler, stomalar, tüyler, kollenkima, sklerenkima, salgı hücreleri vb.). Bitki vejetatif ve generatif organları.		
1200001012024	BOTANY	(2+2) 3 4
Cell, the modern cell theory, comparision of properties of plant and animal cells, cytoplasm, organelles, organic and inorganic molecules in a cell, cell wall, nucleus, cell division, introduction to plant histological, introduction to plant morphology, photosynthesis, respiration, genetics, evolution plant systematics. Introduction to different types of microscopes. Parts and using instructions of a light microscope. Sample preparations techniques. Cell types. Examination of plant cells. Prokaryotic and eukaryotic cells. Plasmolysis and deplasmolysis. Cytoplasmic movements (circulationrotation). Plastids (chloroplast, chromoplast and leucoplast). Ergastic substances: starch, protein and crystals. Cell wall thickening. Cell Divisions: Mitosis and Meiosis. Tissues (epidermal cells, stomata, trichomes, collenchyma, sclerenchyma, glandular cells etc.). Vegetative and generative organs of plants.		
1200001032024	GENEL KİMYA	(2+2) 3 4
Kimya ve madde, semboller, formüller ve denklemler, periyodik sistem ve atomların elektron yapısı, kimyasal bağlar, çözeltiler, gazlar, kimyasal reaksiyonlar, asitler ve bazlar, suyun, asit ve bazların iyonlaşması ile ph ve poh kavramları, seyreltik asit çözeltilerinin ph'ları, seyreltik baz çözeltilerinin ph'ları, hidroliz ve seyreltik tuz çözeltilerinin ph'ları		
1200001032024	GENERAL CHEMISTRY	(2+2) 3 4
Chemistry and materials, symbols, formulas and equations, the periodic table and electronic structure of atoms, chemical bonds, solvents, gases, chemical reactions, acids and bases, ionization of water, acids and bases, the ph and poh concepts, ph of dilute acid solutions, ph of dilute base solution, ph of hydrolysis and dilute salt solutions		
1200001052024	MATEMATİK	(2+0) 2 2
Sayılar, Fonksiyonlar, Fonksiyonlarda Limit ve Süreklilik Kavramı, Türev ve Uygulamaları.		
1200001052024	MATHEMATİCS	(2+0) 2 2
Numbers, Functions, Concept of Limit and Continuity in Functions, Derivatives and Applications.		
1200001072024	FİZİK	(2+0) 2 2
Fiziğin temel birimlerinin kullanımı, Hareket kanunlarının enerji kanunlarıyla birlikte kullanımının öğretilmesi, Temel kavramların açıklanması ve bunların kullanım alanları.		
1200001072024	PHYSICS	(2+0) 2 2



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Use of the basic units of physics, with the use of energy to teach the laws of the laws of motion explanation of the basic concepts and their application areas .			
1200001092024	ZOOLOJİ	(2+2) 3	4
Bu derste zoolojinin tarihçesi, canlıların fiziksel ve kimyasal yapısı, hücre bölünmesi, gelişme, dokular, organ sistemleri, metabolizma, enzimler, kalıtım, hayvanların sınıflandırılması ve tanıtımı anlatılmaktadır.			
1200001092024	ZOOLOGY	(2+2) 3	4
The history of zoology, chemical and physical structure of living organisms, cell and cell divisions, animal tissues, organs and systems, metabolism, enzymes, basics of genetics and inheritance, systematics of Animals.			
1200001112024	KARİYER PLANLAMA	(1+0) 1	1
Kariyer kavramı Kariyer planlaması Kariyer planlamasının mesleki danışmanlıkla ilişkisi Bireysel kariyer gelişimi Özgeçmiş hazırlama ve özgeçmiş çeşitleri İş görüşmesi Kariyer planlama süreci Türk eğitim sisteminin kariyer planlaması doğrultusunda değerlendirilmesi Kariyer danışmanlığının okullarda uygulanabilirliği Yaşam boyu kariyer planlaması Emeklilikte kariyer planlaması			
1200001112024	CAREER PLANNİNG	(1+0) 1	1
Career concept Career planning Relationship of career planning with professional counseling Individual career development Preparation of CV and CV types Job interview Career planning process Evaluation of the Turkish education system in line with career planning Applicability of career counseling in schools Lifelong career planning Career planning in retirement			
999N001072024	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	(3+0) 3	3
Bilişim teknolojileri, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tablolama programları, veri sunumu, eğitimde İnternet kullanımı, bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları.			
999N001072024	COMPUTER AND INFORMATION TECHNOLOGIES	(3+0) 3	3
Information concepts, software and hardware related concepts, operating systems in general, word processing programs, spreadsheet programs, data presentation, Internet use in education, effects of information technologies on social structure and education, information systems security and related ethical concepts.			
999N001012024	Türk Dili I	(2+0) 2	2
Yazı dili ve özellikleri; yazım ve noktalama; yazılı ve sözlü anlatımın özellikleri; paragraf oluşturma ve paragraf türleri (giriş, gelişme, sonuç paragrafları); düşüncüyü geliştirme yolları (açıklama, tartışma, öyküleme, betimleme; tanımlama, örneklendirme, tanık gösterme, karşılaştırma vb. Uygulamaları); metin yapısı (metnin yapısal özellikleri, giriş-gelişme-sonuç bölümleri); metinsellik özellikleri (bağlıklık, tutarlılık; amaçlılık, kabul edilebilirlik, durumsallık, bilgisellik, metinlerarasılık); metin yazma (taslak oluşturma, yazma, düzeltme ve paylaşma); bilgilendirici-açıklayıcı metin yazma; öyküleyici metin yazma; betimleyici metin yazma; tartışmacı ve ikna edici metin yazma			
999N001012024	Turkish Language I	(2+0) 2	2
Written language and its characteristics; spelling and punctuation rules; the characteristics of written and oral language; paragraph development and paragraph types (introduction, development, conclusion paragraphs); the ways to improve thoughts (practices on explanation, argumentation, narration, description, definition, exemplification, witnessing, comparison- contrast, etc.); the structure of texts (structural characteristics of texts, parts of introduction, development and conclusion); the characteristics of textuality (cohesion, coherence, intentionality, acceptability, situationality, informativity, intertextuality); text writing (outlining, writing, editing and sharing); informative- expository writing; narrative writing; descriptive writing; argumentative and persuasive writing.			
999N001032024	İngilizce I	(2+0) 2	2



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Şimdiki zaman; geniş zaman; bu zamanlarda sözel, okuma, yazma ve dinleme becerileri; sözel beceriler (kendini tanıtmak, bir şeyi/yeri tarif edebilme, yol tarifi verebilme, kişisel bilgilere yönelik soru ve cevap kalıpları); okuma becerileri (lokantada, otobüs-tren vb. Ulaşım araçlarında, alış-veriş yerlerinde liste/etiket okuma, soru sorma vb.); yazma becerileri (kısa mesaj yazma, poster içeriği yazma, form doldurma); dinleme becerileri (yol tarifi, yer/kişisi tarifi vb.).			
999N001032024	English I	(2+0) 2	2
The Present Continuous Tense; The Simple Present Tense, speaking, reading, writing and listening skills; communication skills (introducing yourself, describing an object/a place, giving directions, asking and answering personal questions); reading skills (reading lists/labels and signboards in restaurants, on the public transports such as buses and trains and asking questions); writing skills (text-messaging, writing posters, filling in the forms); listening skills (giving directions, describing a place/person, etc.)			
999N001052024	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	(2+0) 2	2
Osmanlı Devleti'nin yıkılışını hazırlayan iç ve dış sebepler; XIX. Yüzyılda Osmanlı Devleti'nde yenilik hareketleri; Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki fikir akımları; XX.Yüzyılın başında Osmanlı Devleti'nin siyasi ve askeri durumu; I. Dünya Savaşı ve Ermeni meselesi; Anadolu'nun işgali ve tepkiler; Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı ve faaliyetleri; kongreler dönemi ve teşkilatlanma; son Osmanlı Mebuslar Meclisi'nin açılışı ve Misak-ı Milli'nin kabulü; Milli Mücadele'ye hazırlık ve bu hazırlığın maddi ve manevi temelleri; TBMM'nin açılışı ve faaliyetleri; Sevr Antlaşması; Güney ve Doğu cephelerindeki mücadeleler; düzenli ordunun kuruluşu, Yunan taarruzu ve Batı cephesindeki savaşlar, Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması, Lozan Konferansı'nın toplanması ve Barış Antlaşması'nın imzalanması			
999N001052024	Ataturk's Principles And History Of Revolution I	(2+0) 2	2
The internal and external reasons for the dissolution of the Ottoman Empire; The reform movements of the 19th century in the Ottoman Empire; intellectual movements in the last period of the Ottoman Empire; the political and military status of the Ottoman Empire at the beginning of the 20th century; World War I and Armenian question; the occupation of Anatolia and reactions; Mustafa Kemal Pasha's landing in Samsun and activities; congress period and organization; the opening of the last Ottoman Assembly of Deputies and the acceptance of National Pact; the preparation for the War of Independence materially and morally; the opening of T.G.N.A. and its activities; Sevr Treatment; the struggles in the South and East fronts; the establishment of the regular army, the attacks of Greek forces and wars in the West fronts, signing the Mudanya Armistice, assembling the Lausanne Conference and signing the peacetrea			
1200001132024	ÖLÇME BİLGİSİ	(2+2) 3	4
Ölçmenin tanımı, içeriği ve yöntemleri			
1200001132024	SURVEYING	(2+2) 3	4
Measuring the description, contents and methods			
1.Yıl / 2. Yarıyıl			
1200001022024	METEOROLOJİ	(2+0) 2	3
Meteoroloji ve Zirai Meteoroloji tanımları ve önemi. Atmosferin Bileşimi ve Yapısı, İklim faktörleri ve tarıma Etkileri, Zirai Meteorolojik olaylar, Hava Kütleleri, Meteorolojik Rasatlar, Zirai Meteorolojik Uygulamalar, İklim Değişikliği ve Küresel Isınma hakkında bilgiler verilecek. Meteorolojik parametreler (sıcaklık, basınç, rüzgar, nem, bulutluluk vb) detaylı incelenecektir.			
1200001022024	METEOROLOGY	(2+0) 2	3
Definitions and importance of Meteorology and Agricultural Meteorology. Information will be given about the Composition and Structure of the Atmosphere, Climate Factors and Their Effects on Agriculture, Agricultural Meteorological Events, Air Masses, Meteorological Observations, Agricultural Meteorological Applications, Climate Change and Global Warming. Meteorological parameters (temperature, pressure, wind, humidity, cloudiness, etc.) Will be examined in detail.			
1200001042024	GENEL EKONOMİ	(2+0) 2	3



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

İktisadın kapsamı ve metodu, kıtlık, tercih ve fayda analizi, üretim olanakları eğrisi, talep eğrisi, bireysel ve piyasa talebi, talep eğrisinde kaymalar, talep esnekliği, arz eğrisi, bireysel ve piyasa arzı, arz eğrisinde kaymalar, arz esnekliği, arz, talep ve esneklik uygulamaları, üretim maliyetleri, piyasa dengesi, tam rekabet piyasası,monopol piyasası, diğer eksik rekabet piyasaları,Milli gelir, Paranın fonksiyonları, para politikaları, miktar teorisi, enflasyon çeşitleri ve etkileri, işsizlik ve istihdam, istikrar politikaları, devalüasyon, ödemeler dengesi, dış ticaret, kalkınma, büyüme.			
1200001042024	GENERAL ECONOMİCS	(2+0) 2	3
The scope and method of economics, famine, choice and utulity analysis, production possibilities curve, demand curve, Individual and market demand, demand curve shifts, elasticity of demand, supply curve, individual and market supply, the supply curve shifts, supply elasticity, production costs, market equilibrium, perfectly competitive market, monopoly and other imperfectly competitive markets. In this course; national income, money, functions of money, monetary policies, quantity theory, inflation types and effects, unemployment and employment, stability policies, devaluation, balance of payments, foreign trade, development, underdevelopment, growth are the topics that are covered.			
1200001062024	TARIMSAL EKOLOJİ	(2+0) 2	3
Ekolojinin tanımı, sistem, model ve sınırlayıcı temel kavramlar, ekosistemin yapı ve işlevler, ekosistemde enerji akışı, tarım ekosistemleri, tarım ve iklim faktörleri, toprak ve toprağın özellikleri, tarımın neden olduğu çevre sorunları dersin içeriğini oluşturmaktadır.			
1200001062024	AGRICULTURAL ECOLOGY	(2+0) 2	3
The content of the course includes the definition of ecology, system, model and limiting basic concepts, structure and functions of the ecosystem, energy flow in the ecosystem, agricultural ecosystems, agriculture and climate factors, soil and soil properties, environmental problems caused by agriculture.			
1203001082024	TARLA TARIMI	(2+0) 2	4
Tahıllar ve Tane baklagiller, Endüstri Bitkileri, Keyf ve Baharat Bitkileri, Tıbbi Bitkiler, Yem Bitkileri Çayır ve Mera hakkında bilgiler.			
1203001082024	AGRONOMY	(2+0) 2	4
Grains and grain legumes, Industrial Plants, Pleasure and Herbs, Medicinal Plants, Forage Crops and Grassland pastures information.			
1203001102024	TARIMSAL YAYIM VE DANIŞMANLIK	(2+0) 2	3
Tarımsal Yayım kavramı ve kapsamı, Tarımsal Yayımın önemi, Tarımsal Yayımın işlevi, Tarımsal Yayımın ilgi alanları, Tarımsal Yayımın amaçları, Tarımsal Yayımın stratejisi, Tarımsal Yayımında yöntem, Tarımsal Yayım ilkeleri, Eğitim ve Yayım, Dünyada Tarımsal Yayım, Türkiye’de Tarımsal Yayım, Tarımsal Yayım sistemleri ve yaklaşımları, Tarımsal Yayımında çalışma süreci, Üretici-Yayım-Araştırma ilişkileri ve sorun çözme, Haberleşme ve Yayım Araçları, Yeniliklerin benimsenmesi ve yayılması konularını kapsar.			
1203001102024	AGRICULTURAL EXTENSION AND CONSULTANCY	(2+0) 2	3
Agricultural extension concept and scope, the importance of agricultural extension, agricultural extension services function of agricultural extension interests, the objectives of agricultural extension, agricultural extension services strategy, the methods of agricultural extension, agricultural extension policies, training and extension, agricultural extension in the world and Turkey, agricultural extension systems and approaches, agricultural extension work process, the farmerextensionresearch relations and problem solving, communication and extension tools, adoption and diffusion of innovation is about.			
1200001122024	TARIM TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ	(2+0) 2	2
Tarihsel süreç içerisinde tarımsal faaliyetler, Ziraat mühendisliğinin tanımı, kapsamı, ilgili mevzuat ve mesleki örgütleri ,Etik kavramı, etiğin sınıflandırılması, etik kuramları ve tarım etiği			
1200001122024	AGRICULTURAL HISTORY AND DEONTOLOGY	(2+0) 2	2
Agricultural activities in the historical process, Definition and scope of agricultural engineering, relevant legislation and professional organizations, Concept of ethics, classification of ethics, ethical theories and agricultural ethics.			
999N001022024	Türk Dili II	(2+0) 2	2



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Akademik dil ve yazının özellikleri; akademik yazılarda tanım, kavram ve terimlerden yararlanma; nesnel ve öznel anlatım; akademik metinlerin yapısı ve türleri (makale, rapor ve bilimsel özet vb.); iddia, önerme yazma (bir düşünceyi doğrulama, savunma ya da karşı çıkma); bilimsel raporların ve makalelerin biçimsel özellikleri; rapor yazmanın basamakları; açıklama, tartışma, metinler arası ilişki kurma, kaynak gösterme (atıf yapma ve dipnot gösterme, kaynakça oluşturma); başlık yazma, özetleme, anahtar kelime yazma; bilimsel yazılarda dikkat edilecek etik ilkeler; akademik metin yazma uygulamaları.			
999N001022024	Turkish Language II	(2+0) 2	2
The characteristics of academic language and written language; the use of definition, concept and terms in academic writing; objective and subjective expression; the structure and types of academic texts (article, report and abstract, etc.); writing research thesis and question (justifying, defending or opposing a thought); the formal characteristics of scientific reports and articles; the process of report writing; explanation, argumentation, intertextual correspondence, referencing, (citation and footnote, forming references); writing titles, abstract and key words; ethical aspects in writing research papers; academic writing formats.			
999N001042024	İNGİLİZCE II	(2+0) 2	2
Geçmiş zaman; gelecek zaman; kipler (can, could, may, must vb.); bu zamanlarda ve kiplerde konuşma, okuma, yazma ve dinleme becerileri; sözel beceriler (lokanta ve restoranlarda soru sorma, yemek siparişi verme vb.); okuma becerileri (internet hava durumu raporları, yemek tarifi, afiş/poster metinleri vb.); yazma becerileri (kısa mesaj yazma, yazılı yol tarifi verebilme, e-posta/davetiye yazma vb.); dinleme becerileri (hava durumu raporu, yemek tarifi vb.)			
999N001042024	ENGLISH II	(2+0) 2	2
The Simple Past Tense; The Simple Future Tense; Modals (can, could, may, must etc.); speaking, reading, writing and listening skills in target tenses and modals; communication skills (asking questions in restaurants, ordering meals, etc.); reading skills (weather forecasts in internet, recipes, texts, such as posters/brochures, etc.); writing skills (text-messaging and abbreviations, writing directions, e-mail/invitation writing, etc.); listening skills (weather forecasts, recipes, etc.).			
999N001062024	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	(2+0)2	2
Siyasi alanda yapılan inkılaplar (Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyet'in ilanı, Halifeliğin kaldırılması vb.); sosyal alanda yapılan inkılaplar (Şapka inkılabı, Tekke ve zaviyelerin kapatılması, Takvim, Saat ve Soyadı Kanunu); eğitim ve kültür alanında gerçekleştirilen inkılaplar (Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Harf inkılabı, Türk Tarih ve Dil inkılabı); hukuk alanında yapılan inkılaplar; Atatürk dönemi çok partili hayata geçiş denemeleri ve tepkiler (Terakkiperver Cumhuriyet Fırka'nın kuruluşu ve kapatılması, Şeyh Said isyanı ve Atatürk'e suikast girişimi); Atatürk dönemi çok partili siyasal hayata geçiş denemeleri (Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, kapatılması ve Menemen Olayı); Cumhuriyet döneminde Türkiye'nin ekonomik kaynakları ve politikası (İzmir İktisat Kongresi); Atatürk dönemi Türk dış politikası (Nüfus Mübadelesi, Milletler Cemiyeti'ne üyelik, Balkan Antantı ve Sadabat Paktı); Atatürk dönemi Türk dış politikası (Montrö Boğazlar Sözleşmesi, Hatay'ın Anavatan'a katılması, Türkiye'nin diğer ülkelerle olan ikili münasebetleri); Atatürk düşünce sisteminin tanımı, kapsamı ve Atatürk ilkeleri; Atatürk'ten sonra Türkiye, Demokrat Parti'nin iktidar yılları, 1960 ve 1970'li yıllarda Türkiye, 1960 sonrası Türkiye'nin dış politikası.			
999N001062024	Atatürk's Principles and The History of Revolutions II	(2+0)2	2
Political reforms (Abolition of the Sultanate, Establishment of the Republic, Abolition of the Caliphate, etc.); social reforms (Hat Reform, Closure of Dervish Lodges and Shrines, Adoption of International Calendar, Time and Measurements and Surname Law); educational and cultural reforms (the Law on Unification of Education, the Alphabet Reform, the Turkish Language and History Reform); legal reforms; the experiments with transition to multiparty life and reactions to new political changes in Atatürk's period (the establishment and closure of the Progressive Republican Party, Sheikh Said rebellion and the attempt to assassinate Atatürk); the experiments with transition to multiparty political life in Atatürk's period (the establishment and closure of Free Republican Party and Menemen Incident); the Turkish economy and politics in Republican Period (İzmir Economy Congress); Turkish foreign policy in Atatürk's period (Population Exchange, the membership to the National League, Balkan Entente and Sadabad Pact); Turkish foreign policy in Atatürk's period (Montreux Convention regarding the regime of the Straits, Hatay's accession to Turkey; Turkey's relationship with other countries); the definition of Atatürk's system of thought, its content and Atatürk's principles; Turkey in post- Atatürk period, the ruling period of the Democrat Party, Turkey in the period between 1960 and 1970, the foreign policy of Turkey after 1960.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200001222024	GÜZEL SANATLAR	(2+0) 2	2
Sanatın doğuşu ve gelişmesi, sanat-zanaat kavramı, sanatın oluşumuna etki eden etmenler, sanatın işlevi, sanat eserinin özellikleri, sanatın sınıflandırılması, fonetik sanatlar, plastik sanatlar ve dramatik sanatlar.			
1200001222024	Fine Arts	(2+0) 2	2
The birth and development of art, the concept of artcraft, the factors affecting the formation of art, the function of art, the characteristics of the work of art, the classification of art, phonetic arts, plastic arts and dramatic arts.			
1200001242024	BEDEN EĞİTİMİ	(2+0) 2	2
Beden Eğitimi ve Spor ile İlgili Temel Kavramlar, Sporcu Beslenmesi, Bireysel Sporlar ve Takım Sporları ile İlgili Temel Bilgiler, Egzersiz, Rekreasyon ve Oyun Gibi Kavramlar			
1200001242024	Physical Education	(2+0) 2	2
Basic Concepts of Physical Education and Sports, Sports Nutrition, Basic Information about Individual Sports and Team Sports, Concepts such as Exercise, Recreation and Play			
1203001142024	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	(2+2) 3	4
BDT (CAD)'a giriş ve ders içeriğinin anlatılması Kullanılacak program ve donanımın tanıtılması, Programın Kurulumu, Programın açılması ve yapılması gerekli ayarların anlatılması, Arayüzün tanıtılması Menülerin tanıtımı ve katmanlara ulaşma yolları Çizim dosyası oluşturma, Programdaki dosyayı kaydetme, başka isimi ve formatla kaydetme, kapatma, programdan çıkmakomut satırın kullanma, CAD da kullanılan koordinat sistemlerinin tanıtılması, Nesne Düzenleme komutlarınesnenin tamamıyla ilgili komutlar, Desen kullanma, çizim elemanlarının özelliklerini ayarlama, İzometrik çizim oluşturma, Çizim Ölçülendirme, Kesit görünüşler oluşturma Katman /Layer Kullanımı, Çizim çıktılarının görüntülenmesi, ayarları3 Boyutlu modellemeye giriş 3 Boyutlu nesne işleme komutları, Kişisel koordinat istemlerinin ayarlanması			
1203001142024	ENGINEERING MECHANICS	(2+2) 3	4
Introduction to CAD (CAD) and explaining the course content. Introducing the program and hardware to be used. Installing the program. Opening the program and explaining the necessary settings. Introducing the interface. Introducing the menus and ways to access the layers. Creating a drawing file. Saving the file in the program. Saving it with a different name and format. Closing, exiting the program Using the command line, introducing the coordinate systems used in CAD, Object Editing Commands Commands related to the entire object, Using patterns, adjusting the properties of drawing elements, Creating an isometric drawing, Drawing Dimensioning, Creating section views Layer / Layer Usage, Viewing drawing outputs, settings 3D introduction to modeling 3D object manipulation commands, Setting personal coordinate prompts			
1203001162024	STATİK	(2+2) 3	4
Birimler, Vektörel işlemler, Kuvvet Sistemleri, Statik denge, Yapılar, Yayılı yükler, Ağırlık ve geometrik merkez, Sürtünme, Sanal iş ilkesi, Eylemsizlik momentleri			
1203001162024	STATIC	(2+2) 3	4
Measurements, units (SI and US), accuracy and precision, Vector operations, Force system, Equilibrium, Structures, Distributed forces, Center of gravity and centroid,Friction, Virtual work Moments of inertia			
1203001182024	ISI VE KÜTLE AKTARIMI	(2+2) 3	4
Isı aktarımı ile ilgili temel kavramlar, iletim, taşınım ve ışıma ile ısı aktarımı prensipleri ve eşitlikleri. Isı aktarımında enerjinin korunumu ilkesi. İletim, taşınım ve ışıma katsayıları. Sürekli rejimde bir ve iki boyutlu ısı aktarımı. Fick Yasası ve kütle yayılım katsayısı.			
1203001182024	HEAT AND MASS TRANSFER	(2+2) 3	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Basic concepts related to heat transfer, conduction, convection and radiation heat transfer principles and equations. Principle of conservation of energy in heat transfer. Conduction, convection and radiation coefficients. One and two dimensional heat transfer in steady state. Fick's Law and mass dissipation coefficient.			
1203001202024	DİNAMİK	(2+2) 3	4
Parçacık Kinematığı: (Doğrusal hareket, Eğrisel hareket, Bağlı hareket, Değişik koordinat sistemlerinde hareket) ; Parçacık Kinetiği: (Kuvvet, Kütle ve ivme, Newton'un ikinci kanunu, İş ve enerji, İmpuls ve momentum); Düzlemde rijit cisimler kinematığı ve kinetiği: (Doğrusal öteleme, Eğrisel Öteleme, Sabit bir eksen etrafında dönme, Düzlemsel hareket, Dönme merkezi) ; Titreşim ve zaman cevabı.			
1203001202024	DYNAMIC	(2+2) 3	4
Kinematics of Particle: (Linear motion, Curvilinear motion, Relative motion, Motion in different coordinate systems); Particle Kinetics: (Force, Mass and acceleration, Newton's second law, Work and energy, Impulse and momentum); Kinematics and kinetics of rigid bodies in a plane: (Linear translation, Curvilinear translation, Rotation about a fixed axis, Plane motion, Center of rotation); Vibration and time response.			
2. Yıl / 3. Yarıyıl			
1200002012024	MALZEME BİLİMİ	(2+0) 2	2
Maddenin içyapısı, içyapının malzeme sınıflarındaki etkisi, atomlar arasındaki bağlar, kristal yapılar, Faz dönüşümleri ve faz diyagramları, malzemenin fiziksel ve mekanik özellikleri, demir karbon alaşımları ve çeliklerin sınıflandırılması, çelik standartları, plastik malzemeler, korozyon ve korozyondan korunma yöntemleri			
1200002012024	MATERIAL SCIENCE	(2+0) 2	2
Internal structure of matter, the effect of internal structure on material classes, bonds between atoms, crystal structures, phase transformations and phase diagrams, physical and mechanical properties of the material, classification of iron carbon alloys and steels, steel standards, plastic materials, corrosion and corrosion protection methods.			
1203002032024	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	(2+0) 2	2
Sağlık, iş ve sağlık, iş sağlığı, iş sağlığı ve güvenliği kavramları, Çalışma yaşamında sağlığın temel bileşenleri, Güvenlik kültürü, İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili Ulusal Kurumlar, İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili Uluslar arası Kuruluşlar.			
1203002032024	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY	(2+0) 2	2
Health, work and health, occupational health, occupational health and safety concepts, Basic components of health in working life, Safety culture, National Institutions related to Occupational Health and Safety, International Organizations related to Occupational Health and Safety.			
1200002032024	TOPRAK BİLİMİ	(2+0) 2	2
Toprağın tanımı, toprak oluşumu, toprağın fiziksel özellikleri, toprağın kimyasal özellikleri, toprağın biyolojik özellikleri, gübreler, toprak erozyonu, toprak kirliliği			
1200002032024	SOIL SCIENCE	(2+0) 2	2
Definition of soil, soil formation, soil physical properties, soil chemical properties and biological properties of the soil, fertilizers, soil erosion, soil pollution			
1203002072024	YAZIM-SUNUM VE TARLA DENEME TEKNİKLERİ	(1+2) 2	3
Makale yazım kuralları, sunum hazırlama teknikleri ile sunumun hazırlanması ve sunulması, beden dili ve iletişim becerilerini geliştirme.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1203002072024	WRITING-PRESENTATION AND FIELD TESTING TECHNIQUES	(1+2) 2	3
Preparing and presenting the presentation with article preparation techniques, developing the body language and communication skills.			
1200002092024	İSTATİSTİK	(2+2) 3	4
İstatistik dersi lisans seviyesinde temel istatistik kavramlarından başlayarak ileri düzeyde analiz tekniklerine kadar geniş bir yelpazeyi kapsar. Öğrencilere veri toplama, olasılık, örnekleme, hipotez testleri, regresyon analizi, gibi konularda bilgi sağlar. Ayrıca veri analizinde SPSS ve JASP gibi istatistiksel yazılımların uygulamalarına da odaklanır.			
1200002092024	STATISTICS	(2+2) 3	4
The Statistics course at the undergraduate level covers a wide range of topics, starting from basic statistical concepts and extending to advanced analysis techniques. It provides students with knowledge in areas such as data collection, probability, sampling, hypothesis testing, regression analysis, and more. Additionally, it focuses on the practical applications of statistical software such as SPSS and JASP in data analysis.			
1200002112024	HAYVAN YETİŞTİRME	(2+2) 3	4
Hayvan yetiştiriciliğinin tanımını, tarım içindeki yerini, ülke ekonomisi içindeki payını ve önemini anlatmak, hayvan türleri, farklı türler içinde ülkemizde yetiştirilen yerli ırkları bölgelere göre tanıtmak, yetiştiricilik sistemleri hakkında bilgi vermek, kayıt tutma ve verim kontrolünü tanıtmak, hayvan barınaklarını tanıtmak, bölgedeki tarım işletmelerine teknik geziler düzenleyerek yapılan işler hakkında bilgilendirileceklerdir.			
1200002112024	ANIMAL BREEDING	(2+2) 3	4
Will be taught on description of animal husbandry, its role and importance in agriculture and the economy of the country, different species and the breeds in species growth in Tr, animal recording, the use of records in breeding and production, introducing the animal houses (stables), visiting the nearby agricultural enterprises in order to observation.			
1203002132024	TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA	(3+0) 3	3
Sulama Sistemleri, Toprak Bitki Su İlişkileri, Sulama Suyu İhtiyacı, Sulama Yöntemleri, Drenaj Yöntemleri			
1203002132024	AGRICULTURAL BUILDINGS AND IRRIGATION	(3+0) 3	3
Irrigation, Soil Plant Water Relations, Irrigation Water Requirements of Irrigation, Drainage Methods			
1203002152024	TOHUMLUK BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	(1+2) 2	3
Tohum, tohumluk ve tohumluk üretimi, tohumluk üretiminde ekolojinin önemi, izolasyon, bakım işlemleri, hasat harman ve muhafaza hakkında bilgi vermek			
1203002152024	SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY	(1+2) 2	3
Seeds, seed and seed production, the importance of ecology in seed production, isolation, maintenance, to provide information about harvesting and threshing housing			
1200002512024	GENEL ZARARLILAR	(2+0) 2	4
1. Aphidler, yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 2. Kabuklu bitler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 3. Unlu bitler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 4. Beyaz sinek yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 5. Yaprak galeri sinekleri yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 6. Thripsler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 7. Akarlar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 8. Nematodlar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 9. Köstebekler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 10. Danaburnu yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 11. Salyangozlar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 12. Arasınay 13. Sümüklü böcekler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 14. Diğer zararlılar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi ve alınması gereken önlemler anlatılacaktır.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200002512024	GENERAL PESTS	(2+0) 2	4
1. Aphids, life, damage type, struggle 2. Shell lice life, damage type, struggle 3. Mealy lice life, damage type, struggle 4. Whitefly life, damage type, struggle 5. Leaf gallery flies lifestyle, damage type, struggle 6. Thrips life, damage type, struggle 7. Mites life, damage type, struggle 8. Nematodes life, damage type, struggle 9. Mole life, damage type, struggle 10. Danaburnu life, damage type, struggle 11. Snails life , type of damage, control 12. Midterm 13. Life of slugs, type of damage, control 14. Other pests life, type of damage, control and precautions to be taken will be explained.			
1200002552024	ORGANİK HAYVANCILIK	(2+0) 2	4
Organik Hayvancılığa Başlama Esasları, Organik hayvansal üretim kuralları, Türkiye de Organik Hayvansal Üretim,Organik Hayvancılıkta Kontrol Mekanizması ,			
1200002552024	ORGANIC LIVESTOCK	(2+0) 2	4
Organic livestock Start Principles, Organic livestock production rules, organic animal production in Turkey, Control Mechanisms in Organic Livestock,			
1200002572024	RUMİNANT BESLEME İLKELERİ	(2+0) 2	4
Ruminantlarda sindirim sistemi, kullanılan yemlerin genel özellikleri ve yem tüketimini etkileyen faktörler, bazal metabolizma, gebe hayvanların, kurudaki hayvanların ve genç hayvanların beslenmesi, büyüme beslemesi, buzağı besleme, laktasyondaki hayvanların beslenmesi, yemleme sistemleri ve stratejileri, besi sığırlarının beslenmesi, manda, koyun ve keçi besleme, beslemeye bağlı görülen aksaklıklar.			
1200002572024	RUMINANT FEEDING PRINCIPLES	(2+0) 2	4
Digestive system in ruminants, general properties of feeds used and factors affecting feed intake, basal metabolism, feeding of pregnant animals, dry animals and young animals, growth feeding, calf feeding, feeding of lactating animals, feeding systems and strategies, feeding of fattening cattle, buffalo, sheep and goat feeding, feeding problems related to feeding.			
1200002592024	TARIM EKONOMİSİ	(2+0) 2	4
Tarımın ve Toprak Mülkiyeti Düzeninin Evrimi; Günümüzde Tarımdan Yerine Getirilmesi Beklenen İşlevler; Ekonomik Kalkınma ve Milli Gelir İçinde Tarım Sektörünün Payı; Ekonomik Kalkınma ve Tarımsal Nüfusun Azalışı; Tarımsal Üretim Fonksiyonu; Tarımda Küçük ve Büyük İşletmeler; Tarımda Makineleşme; Tarımsal Ürün Fiyatları; Tarımsal Ürünler Devlet Müdahalesi ve Türkiye; Tarımsal Ürünlerin Uluslararası Müdahalesi ve Uluslararası Tarımsal Örgütler; Tarım Sektörü Açısından Türkiye Avrupa Birliği İlişkileri.			
1200002592024	AGRICULTURE ECONOMY	(2+0) 2	4
Evolution of Agricultural Land Ownership,the expected Fulfillment Functions agriculture, Economic Development and Agriculture in National Income, Economic Development and Agricultural Population Decrease of Agricultural Production Function, small and large businesses in agriculture, agriculture mechanization, agricultural products, Government Intervention to agricultural products, Turkey and International Intervention and International Agricultural Organizations Agricultural Products, Agricultural Sector Perspective turkeyeuropean union Relations.			
1200002652024	KÜLTÜR MANTARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4
Kültür mantarı (Agaricus bisporus) yetiştiriciliğinin özellikleri, misel ekimi, organik tarım ilkelerinin mantar üretiminde uygulanması			
1200002652024	CULTURAL MUSHROOM CULTIVATION	(2+0) 2	4
Cultivated mushroom (Agaricus bisporus) cultivation characteristics, mycelial cultivation, mushroom production application of the principles of organic farming			
1203002312024	SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Süs bitkilerinin tanımlanması, sınıflandırılması, ekonomik önemi, süs bitkileri yetiştiriciliğinde ekolojik faktörler, süs bitkilerinin çoğaltılması, kültürel işlemler, iç mekan bitkileri ve özellikleri, dış mekan bitkileri ve özellikleri, kesme çiçek yetiştiriciliğinin ilkeleri, geofitlerin tanımlanması, özellikleri, çoğaltılmaları, süs bitkilerinin pazara hazırlanması			
1203002312024	ORNAMENTAL PLANTS CULTIVATION	(2+0) 2	4
1200002672024	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	(1+2) 2	4
Dersin temel amacı, öğrencilerin eğitim yaşantıları boyunca edindikleri bilgi, beceri ve birikimleri kullanarak üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirilmek; insani, sosyal, ekonomik vb. Problemlerle toplumda göç ve afetler, engelliler, dezavantajlı gruplar başta olmak üzere çeşitli konu ve sorunlar hakkında duyarlılık kazanmalarını sağlamak; katılacakları ve gerçekleştirecekleri bazı gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerin ve becerilerin geliştirilmesini sağlamak olup bu amaç doğrultusunda toplumda engelli yaşamı, göç ve afet gibi toplumsal hassasiyetin yüksek olduğu konularda görünürlüğü ve farkındalığı artırmak; böylece öğrencilerin seçecekleri bir gönüllülük alanında, önceden hazırlanacak bir plan dâhilinde bir dönem boyunca gönüllü çalışmalarda görev almalarını ve sonuçlarını paylaşmalarını sağlamaktır.			
1200002532024	BİTKİ KORUMA VE ÇEVRE	(2+0) 2	4
Bitki koruma ve çevre sorunları; tanımlar, dünyada ve Türkiye’de aktuel durum• Örneklerle alıcı ortam bazında başlıca kirlilik tipleri • Kirlilik faktörleri- tarımsal ve doğal ekosistem arasındaki ilişkiler• Tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan çevre sorunları • Çevre ve Ekolojik Bilim tanımı, Pestisit kullanımında çevre açısından dikkat edilmesi gerekenler			
1200002532024	PLANT PROTECTION AND ENVIRONMENT	(2+0) 2	4
Plant protection and environmental problems; definitions, current situation in the world and in Turkey• Main types of pollution on the basis of receiving environment with examples • Pollution factors relations between agricultural and natural ecosystems• Environmental problems arising from agricultural activities • Definition of Environment and Ecological Science, Environmental considerations in pesticide use,			
1200002672024	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	(1+2) 2	4
Dersin temel amacı, öğrencilerin eğitim yaşantıları boyunca edindikleri bilgi, beceri ve birikimleri kullanarak üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirilmek; insani, sosyal, ekonomik vb. Problemlerle toplumda göç ve afetler, engelliler, dezavantajlı gruplar başta olmak üzere çeşitli konu ve sorunlar hakkında duyarlılık kazanmalarını sağlamak; katılacakları ve gerçekleştirecekleri bazı gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerin ve becerilerin geliştirilmesini sağlamak olup bu amaç doğrultusunda toplumda engelli yaşamı, göç ve afet gibi toplumsal hassasiyetin yüksek olduğu konularda görünürlüğü ve farkındalığı artırmak; böylece öğrencilerin seçecekleri bir gönüllülük alanında, önceden hazırlanacak bir plan dâhilinde bir dönem boyunca gönüllü çalışmalarda görev almalarını ve sonuçlarını paylaşmalarını sağlamaktır.			
1200002672024	VOLUNTEERING ACTIVITIES	(1+2) 2	4
The main aim of the course is to strengthen the bonds between the university and the society by using the knowledge, skills and knowledge acquired by students throughout their education life; humanitarian, social, economic, etc. To ensure that they become sensitive about problems and disasters, disability, disadvantaged groups and various issues and problems in the society; To ensure the development of human, social, cultural, moral values and skills with some volunteering activities they will participate and perform, and to increase the visibility and awareness of social sensitivity in areas such as disabled life, migration and disaster in this purpose; Thus, in a volunteering field that students choose, to ensure that they take part in volunteer work for a period and share their results within a plan to be prepared in advance.			
2. Yıl / 4. Yarıyıl			
1203002022024	BAHÇE BİTKİLERİ	(2+2) 3	4
Bahçe bitkileri (meyve, sebze ve bağ) yetiştiriciliğinin temel ilke ve kavramları, üretim teknikleri, uygulanan kültürel ve teknik işlemler ile beslenme ve insan sağlığı bakımından önemi.			
1203002022024	Horticulture	(2+2) 3	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Horticultural crops (fruits, vegetables and vinyard) of the basic principles and concepts of breeding, growing techniques, cultural and technical applications, and in terms of nutrition and human health importance			
1203002042024	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	(2+0) 2	2
Bitki metabolizması, büyüme gelişme ve hareketleri			
1203002042024	PLANT PHYSIOLOGY	(2+0) 2	2
Plant metabolism, growth and movements			
1203002062024	TARIMSAL MEKANİZASYON	(3+0) 3	3
Toprak işleme alet ve makinaları, gübreleme makinaları, ekim- dikim bakım alet ve makinaları, hasat-harman makinaları, su çıkarma makinaları, termik motorlar, traktörler, bitki koruma makinaları ve genel mekanizasyon sistemleri hakkında teorik ve uygulamalı bilgiler verilecektir.			
1203002062024	AGRICULTURAL MECHANIZATION	(3+0) 3	3
Tillage tools and machinery, fertilization equipment, sowing maintenance tools and machines, harvesting and threshing machines, water extraction equipment, thermal engines, tractors, plant protection machinery, and will provide theoretical and practical knowledge about the general mechanization systems.			
1203002082024	BİYOKİMYA	(2+0) 2	3
Biyokimyaya giriş; Bitki hücre biyolojisine bakış; Fotosentez; Solunum; Karbohidrat metabolizması; Canlılarda yapısal karbonhidratlar ve bitki hücre duvarları; Bitki lipid metabolizması ve membranlar; Azot metabolizması; Bitki sekonder ürünleri; Bitki büyüme regülatörleri; Biyokimyasal bitki ekolojisi.			
1203002082024	BIOCHEMISTRY	(2+0) 2	3
Introduction to biochemistry; Overview of plant cell biology; Photosynthesis; Respiration; Carbohydrate metabolism in living organisms; Structural carbohydrates and plant cell walls; Plant lipid metabolism and membranes; Nitrogen metabolism; Plant secondary products; Plant growth regulators; biochemical plant ecology.			
1203002102024	BAKLAGİL YEM BİTKİLERİ	(1+2) 3	3
Yem bitkilerinin önemi, tarımsal açıdan yararları, yetiştirme ve kullanım açısından sınıflandırılması ile baklagil yem bitkilerinin morfolojileri, teşhis, tanı ve sınıflandırılmaları, ziraî özellikleri ve ekonomik önemlerinin yanında toprak hazırlığı ekim, gübreleme, bakım, hasat ve yararlanma şekilleri anlatılacaktır.			
1203002102024	LEGUME FORAGE CROPS	(1+2) 3	3
Importance of forage crops, beneficial of forage crops for agriculture, classification of forage crops in terms of usage and cultivation, species recognition and classification, agricultural features and forage crops cultivation practices, usage areas of forage legumes will be discussed			
1203002122024	BİTKİ BESLEME VE GÜBRELER	(2+2) 3	4
Bitki için mutlaka gerekli makro ve mikro besin elementlerinin her birinin alınış formu; metabolizması; noksanlık ve fazlalıklarıyla ilgili belirtilerin açıklanması; beslenme bozukları için çözüm önerilerinin verilmesi			
1203002122024	PLANT NUTRITION AND FERTILIZERS	(2+2) 3	4
Each form of receipt absolutely necessary macro and micro nutrients for the plant; metabolism; Explanation of the symptoms associated with deficiency and excess; Giving solutions to nutrition corrupted			
1203002142024	GENETİK	(3+0) 3	3



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Genetiğin tanımı, kapsamı, kalıtım materyalinin fonksiyonları, mitoz, mayoz, Mendel kuralları, genetikte olasılık hesapları ve istatistik analiz, Mendel kurallarından sapmalar, multiple alleli, eşeyin belirlenmesi ve eşeye bağlı kalıtım, linkage ve crossing over, mutasyonlar			
1203002142024	GENETIC	(3+0) 3	3
The definition of genetic, scope, genetic material functions, mitosis, meiosis, Mendelian rules, genetic probability calculations and statistical analysis, deviation from Mendelian rules, multiple alleles, sex determination and sexlinked inheritance, linkage and crossing over, mutation			
1200002522024	ARICILIK ÜRÜNLERİ	(2+2) 3	5
Birer arı ürünü olan bal, polen, propolisin üretim yöntemleri, bu ürünlerin depolanması. ARICILIK ÜRÜNLERİNİN İleri Kimyasal analiz yöntemleri, kalite ve verimine etki eden faktörler, kullanım alanları ve insan sağlığı üzerine etkileri incelenecektir.			
1200002522024	BEEKEEPING PRODUCTS	(2+2) 3	5
Production methods of honey, pollen, royal jelly, propolis bee venom. Methods of analysis bee product. The effects of quality and yield of bee product inspected			
1200002542024	ÖZEL KANATLI YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+2) 3	5
Bıldırcın, sülün ve keklik yetiştiriciliğinin önemi. Bıldırcın, sülün ve kekliklerin Dünya’da ve Türkiye’deki üretim ve tüketimleri. Bıldırcın, sülün ve kekliklerin verim özellikleri. Bıldırcın, sülün ve kekliklerin biyolojisi. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde kuluçka. Bıldırcın, sülün ve keklik ırklarının özellikleri. Bıldırcın, sülün ve kekliklerin ıslahı. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde yetiştirme sistemleri. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde damızlık yetiştiriciliği. Bıldırcın, sülün ve keklik yetiştiriciliğinde kümesler. Altılık. Yerleşim sıklığı. Aydınlatma. Su ve suluklar. Yemleme ve yemlikler. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde kesim. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde sağlık koruma			
1200002542024	SPECIAL POULTRY BREEDING	(2+2) 3	5
Importance of quail, pheasant and partridge production. Quail, pheasant and partridge production in Turkey and the World. Production characteristics of quail, pheasant and partridge. Biology of quail, pheasant and partridge. Incubation in quail, pheasant and partridge. Quail, pheasant and partridge genotypes. Quail, pheasant and partridge breeding. Quail, pheasant and partridge production systems. Poultry houses in quail, pheasant and partridge production. Stocking density. Water and drinkers. Feed techniques and feeders. Lighting. Litter. Slaughter of quail, pheasant and partridge. Health protection of quail, pheasant and partridge			
1200002562024	KANATLI BESLEME İLKELERİ	(2+2) 3	5
Kanatlı hayvanların tanımı, kanatlı hayvanların sindirim sistemleri, monogastrik (tek mideli) hayvanlar ile ruminant hayvanlar arasındaki sindirim sistemi farklılıkları, kanatlı hayvanların yaşa ve verim yönüne göre beslenmeleri ve ihtiyaç duydukları organik ve inorganik besin maddeleri, kanatlı hayvanların yemleme yöntemleri ve stratejileri, kanatlı hayvanlarda beslemeye bağlı ortaya çıkabilecek metabolik rahatsızlıklar			
1200002562024	POULTRY FEEDING PRINCIPLES	(2+2) 3	5
The scope of the course is to give information about the definition of poultry, digestive systems of poultry, digestive system differences between monogastric animals and ruminant animals, feeding of poultry according to age and yield direction and organic and inorganic nutrients they need, feeding methods and strategies of poultry, metabolic disorders that may occur due to feeding in poultry.			
1200002582024	GİRİŞİMCİLİK	(2+2) 3	5
Öğrencilerin sahip olduğu potansiyel girişimcilik yeteneklerinin ortaya çıkarılması, geliştirilmesi için gerekli olanlar nelerdir? Bunların ortaya çıkarılması neden gerekli ve önemlidir?			
1200002582024	ENTREPRENEURSHIP	(2+2) 3	5



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

What are the requirements for revealing and developing the potential entrepreneurial talents of the students? Why is it necessary and important to reveal them?			
1200002642024	ABİYOTİK BİTKİ HASTALIKLARI	(2+2) 3	5
Abiyotik bitki hastalıklarına giriş; abiyotik ve abiyotik hastalık nedenleri, çevresel faktörlerin abiyotik hastalıklara olan etkisi, küresel ısınmanın abiyotik hastalıklara olan etkisi ve abiyotik hastalıklara karşı alınması gereken önlemler			
1200002642024	ABIOTIC PLANT DISEASES	(2+2) 3	5
Introduction to abiotic plant diseases; abiotic and causes of abiotic diseases, the effect of environmental factors on abiotic diseases, the effect of global warming on abiotic diseases and precautions to be taken against abiotic diseases.			
1200002702024	BAHÇE BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM	(2+2) 3	5
Bahçe bitkilerinde organik tarım ve uygulamaları, organik tarıma geçiş ve organik sebze, meyve yetiştiriciliği			
1200002702024	ORGANIC FARMING IN GARDEN PLANTS	(2+2) 3	5
Applications in organic farming and horticultural crops, switch to organic farming and organic vegetables, fruit cultivation			
1200002662024	BÖCEKLERİN DÜNYASI	(2+2) 3	5
Böcekler ile ilgili kavramlar, Böceklerin morfolojik yapıları, Böceklerin ekolojileri ve işlevleri, Böceklerin ilginç yönleri. Sıra dışı böcekler.			
1200002662024	THE WORLD OF INSECTS	(2+2) 3	5
Concepts related to insects, morphological structures of insects, ecology and functions of insects, interesting aspects of insects. Unusual insects.			
1200002722024	SERACILIK	(2+2) 3	5
Seranın Önemi ve Tanımı, Ülkemizde ve Dünyada seracılık, Plastik Örtüler, Seralar, Sera .yapı Malzemeleri ve Yapı Elemanları, Yazın ve Kışın Seralarda Çevre Koşullarının sağlanması, Seraların Planlanması ve Projelendirilmesi konularını içerir.			
1200002722024	GREENHOUSE	(2+2) 3	5
Importance and Definition of the greenhouse, our country and the world, greenhouse, plastic sheets, greenhouses, greenhouse. Structural materials and building elements, environmental conditions in summer and winter greenhouses, greenhouses include Planning and Design issues.			
1200002742024	BUDAMA TEKNİĞİ	(2+2) 3	5
Budamanın amaçları, budama zamanları, budama tipleri, budamanın fizyolojik etkileri, budama teknikleri, hatalı budamaların yol açacağı zararlar ve giderilme yolları, klasik ve yeni terbiye sistemleri, gibi teknik konular ayrıntılı ve uygulamalı olarak incelenmektedir.			
1200002742024	PRUNING TECHNIQUE	(2+2) 3	5
The aims of pruning, pruning time, types of pruning, physiological effects of pruning, pruning techniques, traditional and new training systems, incorrect pruning and it's damages, the solutions for damages.			
3. Yıl / 5. Yarıyıl			
1203003012024	BİTKİ ISLAHI	(3+0) 3	3
Bitki ıslahının önemi, bitkilerde çoğalma, varyasyon, mutasyon, hücre ve doku kültürü, gen kaynakları, kendine ve yabancı döllenlen bitkilerin ıslah yöntemleri			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1203003012024	PLANT BREEDING	(3+0) 3	3
The importance of plant breeding, growth in plants, variation, mutation, cell and tissue culture, genetic resources, and improved methods of selfpollinated plants			
1203003032024	BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ	(1+2) 2	2
Doku kültürü temel laboratuvar teknikleri ve doku kültürünün bitki ıslahındaki uygulama alanları			
1203003032024	PLANT TISSUE CULTURE	(1+2) 2	2
Include plant tissuse culture basic laboratory techniques and their applications in plant breeding			
1203003052024	SERİN İKLİM TAHILLARI	(2+2) 3	3
Arpa, Yulaf, Çavdar ve Tritikale gibi bitkilerin ekolojisi, yetiştiriciliği ve ıslah amaçları			
1203003052024	COOL CLIMATE CEREALS	(2+2) 3	3
Wheat, barley, oats, rye and triticale plants, such as ecology, cultivation and breeding purposes			
1203003072024	ENTOMOLOJİ	(2+2) 3	3
Insecta sınıfının genel özellikleri, böceklerin morfolojik, anatomik, fizyolojik özellikleri, ekolojileri, sınıflandırılmaları ile böceklerle savaşım yöntemleri			
1203003072024	ENTOMOLOGY	(2+2) 3	3
General characteristics of Insecta class, morphological, anatomical, physiological characteristics of insects, ecology, classification and methods of control with insects			
1203003092024	BUĞDAYGİL YEM BİTKİLERİ	(1+2) 2	2
Buğdaygil yem bitkilerinin önemi, kullanım alanları ve tarımları hakkında bilgi vermek, buğdaygil yem bitkilerinin morfolojik özellikleri, üretilmeleri, dölleme ve çoğalma şekillerini öğretmek.			
1203003092024	WHEAT FORAGE PLANTS	(1+2) 2	2
The importance of forage grasses, and agricultural fields provide information about the use of morphological features of forage grasses, produce them, to teach the way of fertilization and reproduction.			
1203003112024	MESLEKİ UYGULAMA I	(0+4) 2	4
Tarla bitkileri yetiştirme teknikleri ve ıslahı alanında uygulamaları içerir.			
1203003112024	PRACTİCAL TRAINING I	(0+4) 2	4
Field crops include breeding techniques and practices in the field of rehabilitation.			
1203003132024	TARLA BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM	(2+0) 2	2
Tarla bitkilerinin sınıflandırılması; organik tarım sisteminde Tahılların, Yemelik Tane Baklagillerin, Endüstri Bitkilerinin, Tıbbi-Aromatik Bitkilerin ve Çayır-Mera ve Yem Bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği.			
1203003132024	ORGANIC FARMING IN FIELD CROPS	(2+0) 2	2
Classification of field crops; General morphological and agronomical characteristics and cultivation of cereals, edible legumes, industrial plants, medicinalaromatic plants and meadowpasture and forage crops in organic farming system.			
1203003152024	BİTKİSEL GEN KAYNAKLARI	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Bitki genetik kaynaklarının geleceğini etkileyen faktörler, korunması, toplanması ve muhafazası hakkında öğrencilere bilgi verilecek ve kazanımlar elde edilecektir.			
1203003152024	PLANT GENETIC RESOURCES	(2+0) 2	4
The students will be informed about the factors that will effect genetic plant resources. Conservation, collection and conservation of plant genetic resources and benefits will be gained.			
1203003172024	TARLA BİTKİLERİNDE ÜRÜN DEPOLAMA	(2+0) 2	4
Tarla bitkilerinde depolama, depolama prensipleri, Ülkemizdeki mevcut depolama sistemleri, hasat, harman, tahıl ve baklagillerin depolanması, depolanmış ürünlerde meydana gelen değişimler, depo zararlıları ve mücadeleleri, yağlı tohumların depolanması, yumrulu bitkilerin depolanması, yemelik tane baklagillerin depolanması konuları bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.			
1203003172024	PRODUCT STORAGE IN FIELD CROPS	(2+0) 2	4
Topics covered in this course include storage and storage in field crops, storage systems in our country, harvesting, harvesting, storage of cereals and legumes, changes in stored products, storage pests and challenges, storage of oily seeds, storage of tuberous plants, storage of edible grain legumes.			
1203003192024	ENERJİ BİTKİLERİ TARIMI	(2+0) 2	4
Enerji bitkilerinin önemi, enerji bitkilerinin çevreye olan etkileri, enerji bitkilerinin ekonomiye olan katkıları, dünyada enerji bitkileri üretimi, Türkiye’de enerji bitkileri üretimi, enerji üretiminde kullanılan bitkiler, enerji bitkileri yetiştirme teknikleri, enerji bitkilerinin depolanması, enerji bitkilerinin kullanım şekilleri, enerji bitkilerinde verim ve kalite faktörleri			
1203003192024	ENERGY CROPS AGRICULTURE	(2+0) 2	4
The importance of energy crops, environmental impacts of energy crops, economic contribution of energy crops, production of energy crops in the world , production of energy crops in Turkey, plants used in the production of energy, growing techniques of energy crops, storage of energy crops, using areas of energy crops, yield and quality factors in energy crops			
1200003512024	TARLA BİTKİLERİ ZARARLILARI	(2+0) 2	4
Önemli Tarla Bitkileri zararlılarının tanınması, bu türlerin biyolojileri, zararları, konukçuları ve mücadeleleri ile ilgili bilgiler			
1200003512024	PESTS OF FIELD CROPS	(2+0) 2	4
Recognition of important Field Crop pests, information about their biology, damage, hosts and control			
1200003532024	TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI	(2+0) 2	4
Tarla bitkilerinde görülen abiyotik ve biyotik kökenli hastalıklara yönelik genel bilgiler - Tarla bitkilerindeki hastalıkların coğrafik yayılışları, belirtileri, zarar şekilleri ve konukçuları - Tarla bitkilerindeki hastalık etmenlerinin morfolojik özellikleri, yaşam çemberleri, taşınma ve bulaşma yolları - Tarla bitkilerindeki hastalıklar için alınabilecek mücadele (önlem) yolları - Tarla bitkilerindeki hastalıkların laboratuvar ve arazideki teşhislerinde izlenecek aşamalar ve önlemleri için öneri sunma			
1200003532024	FIELD PLANTS DISEASES	(2+0) 2	4
The basic knowledge about abiotic and biotic borne diseases in field crops The information on about geographic distribution, damages, symptoms and hosts of these diseases Morphology, disease cycles and spread and transmission ways of the pathogens in field crops The measures to be considered in the control of diseases in field crops The steps applied in diagnosis and detection of field crop diseases in the works of laboratory and domain and proposing for their control			
1200003552024	GENEL HERBOLOJİ	(2+0) 2	4
Yabancı ot kavramının tanıtılması, önemli yabancı otlar da tanıtarak yabancı ot biyolojisi, yayılma yolları vb konular aktarılır. Yabancı otların tanımlanması ve dağılımı, tohum çimlenmesi, seksüel ve aseksüel çoğalma, yabancı otlar ve			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

kültür bitkileri arasındaki etkileşim, rekabet, allelopathy, parazit yabancı otlar, yabancı otların ekonomik önemi, yabancı otların teşhis kriterleri.			
1200003552024	GENERAL HERBOLOGY	(2+0) 2	4
Introduction to weeds, Importance of weeds, Weed biology, Weed propagation. Identification and distribution of weeds, seed germination, sexual and asexual reproduction, interaction between weeds and cultivated plants, competition, allelopathy, parasitic weeds, economic importance of weeds, diagnostic criteria of weeds.			
1200003692024	KÜLTÜR SEBZELERİ	(2+0) 2	4
Kültürü yapılan sebzelerin sınıflandırılması, Kültürü yapılan sebzelerin ekonomik önemi ve yayılma alanları, Kültürü yapılan sebzelerin morfolojik özellikleri, Kültürü yapılan sebzelerin yetiştirilme istekleri (İklim ve toprak istekleri), Kültürü yapılan sebzelerin yetiştirilme şekilleri, Kültürü yalpan sebzelerin çoğaltma materyalleri, Kültürü yapılan sebzelerin bakım işleri, Kültürü yapılan sebzelerin olgunluk hasat depolama ve birim alandan ne kadar ürün alınacağı, Kültürü yapılan sebzelerin üretim planlaması konularında bilgi ve beceri sahibi olmanız amaçlanır.			
1200003692024	CULTURED VEGETABLES	(2+0) 2	4
Be able to achieve classification of cultivated vegetables. Be able to understand economic importance and spreading area of cultivated vegetables Be able to explain morphological properties of cultivated vegetables Be able to comprehend ecologic and soil requirements of cultivated vegetables. To learn cultivation techniques of vegetables. Be able to prepare propagating material of vegetables. Be able to apply cultivation practices. Be able to examine maturity, harvesting time and yield of cultivated vegetables Be able to plan production of cultivated vegetables.			
1200003672024	İÇ MEKAN SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4
İç Mekan süs bitkilerinin ülke ekonomisindeki önemini kavramak. İç Mekan süs bitkilerinin üretimini yapmak.			
1200003672024	INDOOR ORNAMENTAL PLANTS	(2+0) 2	4
To understand the importance of indoor ornamental plants in the country's economy. Make the production of indoor ornamental plants.			
1200003612024	KANATLI HAYVAN YETİŞTİRME	(2+0) 2	4
Dünyada ve Türkiye’de Ticari Tavukçuluk endüstrisi. Tavuk ırkları. Tavuğun biyolojisi. Tavuk davranışları. Yumurta ve yumurta kalitesi. Kanatlı eti ve kalitesi. Kanatlı gübresi ve atıklarının yönetimi. Embriyo gelişimi ve kuluçka. Kümesler, kümes koşulları ve ekipmanlar. Etlik piliç yetiştiriciliği. Etlik piliçlerin kesim teknolojisi. Yumurta tavuğu yetiştiriciliği. Kanatlı hayvanların beslenmesi. Tavukçulukta genetik ve İslah. Damızlık tavuk yetiştiriciliği. Tavuk hastalıkları. Hindi yetiştiriciliği ve diğer kanatlı hayvanlar yetiştiriciliğine giriş (Kaz, ördek, bıldırcın vb.)			
1200003612024	POULTRY RAISING	(2+0) 2	4
Commercial Chicken Meat and Egg Industries in World and Turkey. Modern Breeds of Chicken. Biology of Chicken. Behavior of Chicken. Formation of Egg and Egg Quality. Poultry Meat and Quality. Poultry Manure and Waste Management. Development of the embryo and incubation. Poultry Housings, conditions of poultry housing and equipments. Broiler productions. Poultry Processing. Layer production. Poultry nutrition. Poultry Genetic end Breeding. Poultry Health and disease. Turkey production. The introduction to alternative poultry (goose, duck and quail etc.) Production.			
1200003632024	RUMİNANT HAYVAN YETİŞTİRME	(2+0) 2	4
Dünyada ve Türkiye de süt sığırcılığının durumu, kültür ırkları ve yurdumuzdaki ırklar, süt sığırlarının ekonomisi, damızlık seçimi ve sürü yönetimi, yemleme, üreme ve laktasyon. Türkiye’de sığırlardan süt üretiminin artırılması ile ilgili konular, farklı mevsimlerde işletmedeki belli başlı problemler. Yüksek verimli süt sığırlarının bakım ve idaresi. Memede sütün oluşması ve laktasyon, sağım ve sağım şekilleri.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200003632024	RUMINANT ANIMAL RAISING	(2+0) 2	4
The status of dairy herds in the world and Turkey, culture, race and races in our country, the economy of dairy cattle, breeding selection and herd management, feeding, reproduction and lactation. Issues related to increasing the milk production from cattle in Turkey, the major problems in operating in different seasons. Maintenance and management of highyielding dairy cows. The formation of breast milk and lactation, milking and milking shapes.			
1200003652024	YEMLER BİLGİSİ	(2+0) 2	4
Yemlerin sınıflandırılması, yem katkı maddeleri ve özellikleri, yemlerin saklanması ve karma yem üretimi ve teknolojisi			
1200003652024	FEED INFORMATION	(2+0) 2	4
Classification of feeds, feed additives and their properties, storage of feeds and feed production and technology			
3. Yıl / 6. Yarıyıl			
1203003022024	SICAK İKLİM TAHILLARI	(2+2) 3	3
Sıcak iklim tahıllarının ekonomik önemi, adaptasyonu, morfolojisi, fizyolojisi, depolama ve standardizasyonu ile sıcak iklim tahıllarından olan; mısır, çeltik, darılar, ve kuşyemi bitkilerinin yetiştirme teknikleri, hastalık ve zararlıları konularını kapsar.			
1203003022024	WARM CLIMATE CEREALS	(2+2) 3	3
Economic importance of the warm climate cereals, adaptation, morphology, physiology, one of the hot climate of grain storage and standardization; corn, rice, millet and canary grass cultivation techniques of plant diseases and pests covers topics.			
1203003042024	LİF BİTKİLERİ	(2+2) 3	3
Lif bitkilerinin sınıflandırılması, bitkisel ve tarımsal özellikleri, iklim istekleri, yetiştirme teknikleri, verim ve kalite özellikleri, ıslah kriterleri konularında öğrencilere temel bilgileri ve becerileri kazandırmaktır. Aynı zamanda lif bitkilerinden liflerin elde edilmesi, ekonomik önemi, tarihsel gelişimleri, kullanım alanları hakkında teorik ve uygulamalı olarak bilgiler verilmektedir.			
1203003042024	FIBER PLANTS	(2+2) 3	3
Classification of plant crops, herbal and agricultural characteristics, climatic requirements, breeding techniques, yield and quality characteristics, breeding criteria to students to gain basic knowledge and skills. At the same time, information on obtaining fiber from fiber plants, economic importance, historical developments, usage areas are given theoretically and practically.			
1203003062024	FİTOPATOLOJİ	(2+2) 3	3
Fitopatolojide genel bilgiler, Fitopatoloji bilimini tarihçesi, Bitki hastalıklarının ekonomik önemi, Hastalık simptomatolojisi: etmen belirtileri, Hastalık etiolojisi: biyotik ve abiyotik nedenler, Hastalık oluşumu ve patogenesis: hastalığın gelişme aşamaları ve patojenik mikroorganizmaların oluşturduğu kimyasal maddeler, bitkide dayanıklılık, hastalık ekolojisi ve epidemiyolojisi, hastalıklarla genel savaşım yöntemleri.			
1203003062024	PHYTOPATHOLOGY	(2+2) 3	3
The basic subjects of plant pathology, history of phytopathology science, economical importance of the diseases, Disease symptoms, Disease etiology, Disease occurrence and pathogenesis, pathogen origin chemical substances, plant resistance, disease ecology, common control methods of the diseases			
1203003082024	MESLEKİ UYGULAMA II	(0+4) 2	4
Tarla bitkileri yetiştirme teknikleri ve ıslahı alanında uygulamaları içerir.			
1203003082024	PRACTICAL TRAINING II	(0+4) 2	4
Field crops include breeding techniques and practices in the field of rehabilitation.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1203003102024	STAJ (30 İş Günü)	(0+0) 0	5
Bölüm ile ilgili kamu ve özel sektör uygulamaları			
1203003102024	Internship (30 working days)	(0+0) 0	5
Public and private sector applications related to the department			
1203003122024	MÜHENDİSLİKTE TASARIM	(2+0) 2	2
Lisans öğrencilerinin, almış oldukları önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanarak, mühendislik standartlarını ve gerçekçi koşulları içerecek bir ana tasarım hazırlamalarını kapsar. Öğrencilerin edindikleri bu deneyimiyle mühendislik uygulamalarına hazır hale gelmeleri sağlanır.			
1203003122024	DESIGN IN ENGINEERING	(2+0) 2	2
It involves undergraduate students preparing a master design that will include engineering standards and realistic conditions, using the knowledge and skills they have acquired in previous courses. With this experience, students become ready for engineering applications.			
1203003142024	ÇİÇEKLENME ve DÖLLENME BİYOLOJİSİ	(2+0) 2	3
Bitki ıslahı yöntemleri içerisinde önemli bir yere sahip olan melezleme metodu sayesinde, daha kaliteli ve yüksek verimli çeşit geliştirilmesi mümkün olmaktadır. Fakat melezleme yönteminin etkin bir şekilde kullanılması için, bitkinin çiçek yapısı ve döllenme biyolojisinin çok iyi bilinmesi gerekmektedir.			
1203003142024	FLOWERING AND FERTILIZATION BIOLOGY	(2+0) 2	3
It is possibility to develop better quality and highyielding varieties, have an important place among the methods used in plant breeding,. However, the effective hybridization methods, flower structure of the plants and the biology of the fertilization must be well known.			
1203003162024	BAHARAT BİTKİLERİ	(2+0) 2	3
En fazla kullanılan baharat bitkileri, Türkiye'deki üretimleri, Dünya ticaretindeki önemleri, tarımının yapılmasındaki sorunları ve çözüm önerileri			
1203003162024	SPICE PLANTS	(2+0) 2	3
The most used spice plants, production in Turkey, their importance in world trade, problems and solutions in the farming			
1203003182024	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM	(2+0) 2	3
İklim değişikliğinin nedenleri, İlkim değişikliğinin tarıma etkisi, Sürdürülebilir tarımın tanımı ve amaçları. Bugünkü tarımsal sistemlerin sonuç ve problemleri. Sürdürülebilir tarımsal sistemlere bakış. Sürdürülebilir tarım için amaç ve teknikler (Sürdürülebilir tarımda toprak verimliliğinin korunması, sürdürülebilir olabilme için ıslah etmek, zararlı, hastalık ve yabancı otların kontrolü, toprak işlemenin azaltılması gibi.)			
1203003182024	CLIMATE CHANGE AND SUSTAINABLE AGRICULTURE	(2+0) 2	3
Causes of climate change, Effect of climate change on agriculture, Definition and objectives of sustainable agriculture. Results and problems of today's agricultural systems. A look at sustainable agricultural systems. Goals and techniques for sustainable agriculture (such as protecting soil fertility in sustainable agriculture, improving it for sustainability, controlling pests, diseases and weeds, reducing tillage.)			
1200003622024	BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIKLARI	(2+0) 2	4
Bu ders süs bitkilerindeki bitki hastalıklarının yapısını, hastalık nedenlerini (hem biotik hemde abiotik faktörler olarak), hastalık belirtilerini ve kontrol yöntemlerini içermektedir.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200003622024	HORTICULTURE DISEASES	(2+0) 2	4
This course covers the structure of plant diseases in ornamental plants, their causes (both biotic and abiotic factors) , disease symptoms and control methods.			
1200003602024	BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI	(2+0) 2	4
Meyve ağaçlarında ve bağlarda zarar yapan hayvansal organizmaların tanınması, biyolojileri, zarar şekilleri ve savaş yöntemleri ve Meyve ve Bağ zararlılarının genel özellikleri ve mücadelesi.			
1200003602024	HORTICULTURE PESTS	(2+0) 2	4
The recognition of animal organisms that damage fruit trees and vineyards, biology, damage and control methods of the shapes and general features, and the struggle for Fruit and Vineyard pests.			
1200003662024	FİDE VE FİDAN ÜRETİMİ	(2+0) 2	4
Fide ve fidanların yetiştirilmesi amacıyla tohum tavalalarının hazırlanması, ortam hazırlama, tohumlara yapılacak özel işlemler, bitkilerde generatif ve vejetatif çoğaltma yöntemleri, fide ve fidan üretiminde ortaya çıkan sorunlar ve çözüm yolları incelenecektir. Fidanların söküm işlemleri, hendekleme, dikilecek fidanlarda aranan özellikler, hastalıklardan arındırılmış fidan üretim tekniği konuları da bu derste verilmektedir.			
1200003662024	SEEDLING AND SEEDLING PRODUCTION	(2+0) 2	4
Preparing the seedbed with the aim of fruit saplings and vegetable seedlings grow, media preparation, specific process to be done to the seeds, vegetative and generative propagation methods in plants, emerging problems and solutions in the production of seedlings will be examined. In this course, removal process of the saplings, trenching, desired characteristics in saplings, growing diseasefree sapling techniques are also described.			
1200003682024	SEBZE TOHUMCULUĞU	(2+0) 2	4
Türkiye ve Dünya’da tohum ve tohumluk teknolojisi Tohum üretimine etkili ekolojik faktörler Tohum üretimine etkili faktörler			
1200003682024	VEGETABLE SEED GROWING	(2+0) 2	4
Seed and seed technology in Turkey and in the world Effective ecological factors for seed production Factors affecting seed production			
1200003562024	İPEKBÖCEĞİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4
İpekböceğinin zoolojik sistemdeki yeri, ipekböceğinin hayat döngüsü, ipekböceği tohum üretimi, cinsiyet ayrımı, çiftleşme, yumurtlama, yumurtaların kışlatılması, suni inficar, ipekböceğinin bakım ve beslenmesinde genel esaslar, larva döneminde, askı döneminde çevre koşulları, askıya alma ve koza hasadı, ipekböceği hastalık ve zararlıları.			
1200003562024	SILKWORM BREEDING	(2+0) 2	4
Evolution of bees, anatomy of bees, physiology of bees, sense organs, reproductive organs, endocrine systems, morphologic and physiological parameters in breed discrimination.			
1200003582024	SİLAJ YAPIM TEKNİKLERİ	(2+0) 2	4
Silajın tanımı, fermentasyonu, çeşitleri,yapımı, hayvan beslemede önemi ve silaj yaparken dikkat edilecek hususlar anlatılacaktır.			
1200003582024	SILAGE TECHNIQUES	(2+0) 2	4
Definition of silage, fermentation , types, construction, importance in animal feeding and issues to be considered when making silage will be explained.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200003642024	KÜLTÜR BİTKİLERİNDE YABANCI OTLAR VE MÜCADELESİ	(2+0) 2	4
Ders tarım alanlarında sorun olan yabancı otlar ve kullanılan mücadele yöntemleri hakkında bilgileri içermektedir.			
1200003642024	WEEDS AND THEIR CONTROL IN CULTURAL PLANTS	(2+0) 2	4
The course includes informations about weeds in agricultural areas and the control methods used.			
4. Yıl / 7. Yarıyıl			
1203004012024	ÇAYIR MERA YÖNETİMİ	(2+2) 3	4
Çayır – mera kavramlarının tanımı, sınıflandırılması, çayır-meraların fonksiyonları, çayır- mera amenajmanının tanımı, çayır- mera amenajmanının bitki fizyolojisi ile ilişkileri, çayır-mera ekolojisi, meralarda doğru kullanım prensipleri, otlatma sistemleri, doğru çayır kullanım prensipleri			
1203004012024	PASTURE AND MEADOW MANAGEMENT	(2+2) 3	4
Definition of meadowpasture concepts, classification, functions of pasturemeers, definition of meadowmeadow management, relation of pasture meadow with plant physiology, meadowpasture ecology, proper use principles in pasture, grazing systems,			
1203004032024	YEMEKLİK TANE BAKLAGİLLER	(2+2) 3	5
Baklagillerin bitkiler alemindeki yeri ve taksonomisi. Baklagillerin insan, hayvan beslenmesi ve tarımsal açıdan önemleri. Rhizobium bakterileri ve nodozite oluşumu, etki eden faktörler. Yemeklik tane baklagillerin botanik ve morfolojik özellikleri (gövde, yaprak, çiçek, bakla, tane). Fasulye, Börülce, Bezelye, Bakla, Nohut, Mercimeğin ekonomik önemi, orijini, yabancı formları, tarihçesi ve coğrafi dağılımı, taksonomisi, morfolojisi,kimyasal bileşimi, adaptasyonu,kültürü (toprak hazırlığı, inokülasyon, ekim zamanı ve yöntemleri, tohumluk, gübreleme, sulama, bakım, hasat, harman, depolama) , hastalık ve zararlıları, genetiği, sitolojisi ve ıslahı.			
1203004032024	EDİBLE GRAİN LEGUMES	(2+2) 3	5
Taxonomy, of grain legumes in plant , importance of grain legume in human and animal nutrition, information on the biology of symbiotic nitrogen and nitrogen fixing symbiosis Rhizobium –legume, characteristics, effective factors on inoculation, principal features, morphology (stem, leaves, flower, pod, seed) of the genus (bean, pea, chickpea, lentil, faba bean, cowpea), economic case, geographical allocation of these genus in wold and Turkey, cultivation,yield and quality characters, breeding strategies and breeding methods in legumes.			
1203004052024	ARAŞTIRMA VE DENEME METODLARI	(2+2) 3	4
Bilgi, bilim ve araştırma, araştırmanın tarihçesi, tarla deneme tekniğinin önemi ve konusu Tarımsal araştırmalar, tarımsal araştırmaların önemi ve çeşitleri Denemelerin planlanması, denemelerde uyulması gerekli kurallar, tekrarlar, şansa bağlılık, diğer önlemler Parsel şekli, büyüklüğü ve konumu, kenar tesiri kavramı, parsellerde bitki eksiklikleri ve deneme hatasına etkileri Deneme hatası, deneme hatasının hesaplanması, deneme hatasına etki eden faktörler Denemeler kurulması sırasında yapılan parselasyon işlemlerine ait uygulamalar, blok, parsel, blok arası, parsel arası kavramlarının arazide uygulamalarında öğrencilere gösterilmesi (dik çıkma, bir doğrunun uzatılması, deneme blok ve parsellerini oluşturma) Varyans analizi, transformasyonlar, kare kök transformasyonu, açı transformasyonu, logaritmik transformasyon Ortalamalar arası çoklu karşılaştırma testleri Şansa bağlı parseller (tesadüf parselleri) deneme deseni Şansa bağlı parseller (tesadüf parselleri) deneme desenini Şansa bağlı bloklar (tesadüf blokları) deneme deseni, Latin karesi deneme metodu Faktöriyel düzenlemeler, interaksiyon, şansa bağlı parsellerde, bloklarda ve latin karesinde faktöriyel düzenlemeler, deneme planlarının oluşturulması ve arazi uygulamaları Tesadüf bloklarında bölünmüş parseller deneme deseni			
1203004052024	RESEARCH AND TRIAL METHODS	(2+2) 3	4
Knowledge, science and research, history of scientific research, importance and subject of the field experimental design Agricultural researches, the importance and types of agricultural researchplanning of the field trials, the mandatory rules in experiments, replication, randomization, other precautionsplot shape, size and layout, border effect, missing plant in the plots and their effects			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

on experimental error. Experimental error, determination of experimental error, factors influencing experimental error Installing of the field experimentsanalysis of variance, transformations, square roots, arcsine and logarithmic transformationstests for Multiple Comparison of the meanscompletely randomized design (CRD)Randomized Complete Block Design (RCBD)Latin Square designfactor interactions, Factorial Experiments in Completely randomized design (CRD), Randomized Complete Block Design (RCBD) and Latin Square Arrangements of experiment plains and field applications Splitplot design with the whole plots arranged in a randomized completeblock (RCBD)			
1203004072024	BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ	(2+2) 3	4
Bitki biyoteknolojisinin uygulama alanlarını (doku kültürü, moleküler uygulamalar, gen aktarım yöntemleri vb.) İçerir			
1203004072024	PLANT BIOTECHNOLOGY	(2+2) 3	4
Includes application areas of plant biotechnology (tissue culture, molecular applications, gene transfer methods, etc.).			
1203004092024	BİTİRME PROJESİ I	(0+2) 1	4
Öğrencinin verilen çalışma ile ilgili olarak danışmanı ile birlikte karşılıklı görüşerek, fikir alış verişinde bulunarak, ulusal ve uluslararası yayınları inceleyerek, deneme ve araştırma bulguları ile birlikte değerlendirip tezin hazırlanması			
1203004092024	GRADUATION STUDY I	(0+2) 1	4
Discussing the national and international publications, evaluating the findings together with the findings of the experiment and research for preparing the thesis			
1203004112024	SOĞANLI YUMRULU ve RİZOMLU BİTKİLER	(2+2) 3	5
Soğanlı, yumrulu ve rizomlu bitkileri sınıflandırma, yetiştirme ve çoğaltım tekniklerinin öğrenilmesi, sorunlar ve çözüm önerileri ile ticari öneme sahip cinsler hakkında genel bilgiler			
1203004112024	PLANTS WITH BULBOUS, TUBEROUS AND RHIZOMES	(2+2) 3	5
Classification of bulbous, tuberous and rhizomatous plants, learning of breeding and propagation techniques, problems and solution proposal, general information about breeding commercial plants			
1203004132024	TOPRAKSIZ TARIM	(2+2) 3	5
Topraksız tarımın tarihçesi, Dünyada ve Türkiye’de kullanımı, Seracılıkta yaygınlaşmasının nedenleri, Topraksız tarım teknikleri (Su kültürü, Substrat kültürü) Kullanılan substratlar, Substratların tekrar kullanımı, Substrat kültüründe bitkilerin su ve besin gereksinimlerinin karşılanması, Topraksız tarımda bitki besleme, Besin çözeltisi hazırlama ve uygulama, Çözelti-Ortam-Bitki analizleri, Topraksız tarımın avantaj ve dezavantajları, Çevreye etkisi, geleceği.			
1203004132024	SOILLESS FARMING	(2+2) 3	5
History of soilless agriculture, its use in the world and in Turkey, reasons for its widespread use in greenhouse cultivation, soilless agricultural techniques (water culture, substrate culture), substrates used, reuse of substrates, meeting the water and nutrient requirements of plants in substrate culture, plant nutrition in soilless agriculture, nutrient solution preparation and Application, Solution-Environment-Plant analysis, Advantages and disadvantages of soilless agriculture, Effect on the environment, future.			
1203004152024	TARIMSAL ÜRÜNLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	(2+2) 3	5
Tarla bitkilerinde depolama, depolama prensipleri, Ülkemizdeki mevcut depolama sistemleri, hasat, harman, tahıl ve baklagillerin depolanması, depolanmış ürünlerde meydana gelen değişimler, depo zararlıları ve mücadeleleri, yağlı tohumların depolanması, yumrulu bitkilerin depolanması, yemeklik tane baklagillerin depolanması konuları bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.			
1203004152024	EVALUATION OF AGRICULTURAL PRODUCTS	(2+2) 3	5



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Topics covered in this course include storage and storage in field crops, storage systems in our country, harvesting, harvesting, storage of cereals and legumes, changes in stored products, storage pests and challenges, storage of oily seeds, storage of tuberous plants, storage of edible grain legumes.			
1200004512024	TARIMDA DRON KULLANIMI	(2+0) 2	4
Tarım 4.0 için gerekli olan insansız hava aracı ve drone kullanımı konusunda amaçları, kullanım alanları, işlem ve metodolojisi, yasal çerçevesi, görüntü toplama, görüntü yorumlama ve değerlendirmeler.			
1200004512024	USE OF DRONES IN AGRICULTURE	(2+0) 2	4
Purposes, areas of use, process and methodology, legal framework, image collection, image interpretation and evaluations regarding the use of unmanned aerial vehicles and drones required for Agriculture 4.0.			
1200004532024	POLİNASYONDA ARICILIĞIN ÖNEMİ	(2+0) 2	4
Bu dersin, amacı bitkilerin polinasyonunda bal arılarının önemli bir role sahip olduğu, bitkisel üretimde verimliliğin ve kalitenin artmasında etkinliğinin açıklanmasıdır. Bitkisel üretimde bitkilerin büyük bir çoğunluğunun neslini devam ettirebilmesi için bir dış polinatöre gereksinim duymaktadır. Tozlaşmanın döllenmenin gerçekleşmesi, döllenme biyolojisi, bal arısı kolonilerinin polinasyon için hazırlanması, kolonilerin bakım ve beslenmesinin yapılması bu ders kapsamında incelenecektir			
1200004532024	THE IMPORTANCE OF BEEKEEPING IN POLLINATION	(2+0) 2	4
The purpose of this course is to explain the important role of honey bees in pollination and the effectiveness in increasing the efficiency and quality in plant production. In plant production, an external pollinator is often used to maintain the majority of the species. Pollination, fertilization biology, preparation of honey bee colonies for pollination, maintenance and feeding of colonies will be examined within the scope of this course.			
1200004552024	TARIMSAL ÜRÜNLERDE GÜMRÜK UYGULAMALARI	(2+0) 2	4
Gümrüklerin uluslararası ticarete rolü ve önemi, gümrük mevzuatı ve işlemleri, tarım ürünlerinde dış ticarete ilişkin gümrük uygulamaları			
1200004552024	CUSTOMS PRACTICES ON AGRICULTURAL PRODUCTS	(2+0) 2	4
The role and importance of customs in international trade, customs legislation and procedures, customs practices regarding foreign trade in agricultural products			
1200004572024	ÇEVRE BİLİNCİ OLUŞTURMA VE DOĞA KORUMA	(2+0) 2	4
Hava, su, toprak kirliliği, geri dönüşüm, çevreye karşı duyarlılık, çevre koruma ilgili büyük resmi anlayarak önemini ve kritik konuları öğreneceklerdir. - çevre korumadaki temel araçları, teknikleri ve ülkelerin prensiplerini öğrenecektir.			
1200004572024	CREATING ENVIRONMENTAL AWARENESS AND NATURE PROTECTION	(2+0) 2	4
By understanding the big picture about air, water, soil pollution, recycling, environmental sensitivity, environmental protection, they will learn the importance and critical issues. Learn the basic tools, techniques and principles of countries in environmental protection.			
1200004592024	MARKA VE YÖNETİMİ	(2+0) 2	4
Marka ve marka yönetimi kavramları, markanın tarihçesi, pazarlama biriminin iş görev tanımlamaları, Pazar analizi, bölümlleme, konumlandırma, marka kimlik ve kişiliği, marka mimarisi, marka yönetiminin uygulanabileceği farklı alanlar			
1200004592024	BRAND AND MANAGEMENT	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Brand and brand management concepts, brand history, job descriptions of the marketing unit, market analysis, segmentation, positioning, brand identity and personality, brand architecture, different areas where brand management can be applied.			
1200004612024	TARIM VE GIDA SEKTÖRÜNDE REKLAMCILIK	(2+0) 2	4
Tarım ve gıda pazarlaması, Tarım ve gıda pazarı, temel pazarlama kavramları ve pazarlama, Tarımsal emtia pazarlaması, yeşil pazarlama, sürdürülebilir pazarlama, dijital pazarlama, tarım ve gıda reklamcılığı, tarımsal halkla ilişkiler (PR), kişisel satış ve satış promosyonu			
1200004612024	ADVERTISING IN AGRICULTURE AND FOOD SECTOR	(2+0) 2	4
Agriculture and food marketing, Agriculture and food market, basic marketing concepts and marketing, Agricultural commodity marketing, green marketing, sustainable marketing, digital marketing, agriculture and food advertising, agricultural public relations (PR), personal selling and sales promotion			
1200004632024	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	(2+0) 2	4
Aile işletmeleri, girişimcilik, işletmelerde iletişim, karar verme, yetki devri, güç ve politikalar, örgüt kültürü, örgüt iklimi, öğrenen örgütler, örgütsel değişim, çalışanların işyerinde karşılaştıkları sorunlar.			
1200004632024	MANAGEMENT AND ORGANIZATION	(2+0) 2	4
Familyowned business, entrepreneurship, organizational communication, decisionmaking, delegation, power and politics, organizational culture and climate, learning organizations, organizational change, employee problems in the workplace			
1200004652024	GÖRSEL SANATLAR VE FOTOĞRAFÇILIK	(2+0) 2	4
Kompozisyon, kompozisyonda biçimsel ve görsel öğeler, fotoğrafta görüntü düzenleme, kadraj, fotoğrafta uygun görüntü seçimi, fotoğrafta kadraj, fotoğrafta üslup, üslup geliştirme, üslup arayışları, fotoğrafta kendini ifade etme, özgün çalışmalar, fotoğraf üretme.			
1200004652024	VISUAL ARTS AND PHOTOGRAPHY	(2+0) 2	4
Composition, formal and visual elements of composition, image editing photo, framing, appropriate image selection in the photo, frame the photos, style of photography, style development, style quest for selfexpression in the photo, original work, photo production.			
1200004672024	KOOPERATİFÇİLİK	(2+0) 2	4
Kooperatifçiliğin tanımı ve ilkeleri, kooperatifçiliğin dünyada ve Türkiye’de gelişimi, kooperatif çeşitleri, tarımsal kooperatifler ve özellikleri, kooperatifçiliğin sorunları ve çözüm önerileri, kooperatiflerin hukuki statüleri			
1200004672024	COOPERATIVENESS	(2+0) 2	4
Definition and principles of cooperatives, development of cooperatives in the world and in Turkey, types of cooperatives, agricultural cooperatives and their characteristics, problems and solutions of cooperatives, legal status of cooperatives			
1200004692024	GELENEKSEL TÜRK EL SANATLARI	(2+0) 2	4
Bu ders teorik olarak işlenecektir. Türk sanatlarının doğuşu, gelişimi ve sanatına yön veren sanatçılar ele alınarak değerlendirilecektir.			
1200004692024	TRADITIONAL TURKISH HANDICRAFTS	(2+0) 2	4
This course will be covered theoretically. The birth and development of Turkish arts and the artists who shaped the art will be evaluated.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200004712024	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ	(2+0) 2	4
Coğrafi Bilgi Sistemleri, kullanım alanları, Coğrafi Bilgi Sistemlerinde kullanılan temel programlar			
1200004712024	GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS	(2+0) 2	4
Geographic Information Systems, areas of use, basic programs used in Geographic Information Systems			
1200004732024	TARIM HUKUKU	(2+0) 2	4
Yasalarımızda tarımla ilgili hükümler - Tarımda üretim kaynaklarının kullanımı ile ilgili hükümler - Tarımda iş güvenliği ve çalışma hukuku			
1200004732024	AGRİCULTURAL LAW	(2+0) 2	4
Provisions regarding agriculture in our laws - Provisions regarding the use of production resources in agriculture - Occupational safety and labor law in agriculture			
4. Yıl / 8. Yarıyıl			
1203004022024	ÇAYIR MERA ISLAHI	(2+2) 3	4
Çayır ve mera ekosistemlerinin tanımlanması. Tahrip olmuş alanlarda veya yeni tesis edilecek mera alanlarında suni tohumlama, gübreleme, yabancı ot mücadelesi, toprak ve su muhafaza ve idaresi, bakım, otlatmayı kolaylaştırıcı mera tesis ve yapılarının kurulması dersin içeriğini oluşturmaktadır.			
1203004022024	PASTURE AND MEADOW IMPROVEMENT	(2+2) 3	4
Identification of grassland and pasture ecosystems. The course consists of artificial insemination, fertilization, weed fighting, land and water conservation and management, maintenance, pasturizing pasture facilities and structures to be built in degraded areas or new pastureland areas.			
1203004042024	NİŞAŞTA ve ŞEKER BİTKİLERİ	(2+2) 3	4
Türkiye’de ve dünyada en fazla yetiştirilen nişasta ve şeker bitkilerinin ekonomik önemleri, kullanım alanları, Türkiye’de tarımı yapılan şeker pancarı, patates, yer elması ile tropik ve subtropik bölgelerde üretilen şeker kamışı, tatlı patates, kasava gibi bitkilerin tohumluk üretiminden hasadına, depolanmasından fizyolojilerine kadar detaylı ders konularını içermektedir			
1203004042024	STARCH AND SUGAR PLANTS	(2+2) 3	4
Economic importance and usage areas of the starch and sugar plants grown most in Turkey and in the world. It includes detailed course topics from seed production to harvesting, storage to physiology of sugar beet, potato, Jerusalem artichoke plants grown in Turkey, as well as sugar cane, sweet potato and cassava grown in tropical and subtropical regions.			
1203004062024	YAĞ BİTKİLERİ	(2+2) 3	4
Dünyada ve Türkiye’de en fazla üretimi yapılan yağ bitkileri, bu bitkilerin yetiştiriciliği ve ıslahı, Türkiye’de yağ bitkileri tarımının genel sorunları ve yağ açığı. Yağ bitkilerinin tanınması ve morfolojik özellikleri			
1203004062024	OIL CROPS	(2+2) 3	4
The most produced oil plants in the world and in Turkey, the breeding and rehabilitation of these plants, the general problems of oil plants in Turkey and the oil shortage. Identification and morphological characteristics of oil plants.			
1203004082024	TIBBİ AROMATİK ve KEYF BİTKİLERİ	(2+2) 3	5



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

GENEL TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER YETİŞTİRİCİLİĞİ hakkında bilgiler, Bazı ekonomik önemi olan tıbbi bitkilerin bitkisel özellikleri, Drog özellikleri, yetiştiriciliği, kalite özellikleri hakkında bilgi verilmektedir. Kokulu Bitkiler, Uçucu Yağlı Bitkiler, Alkaloid Bitkileri, Boya Bitkileri, Baharat Bitkileri, Mutfak Otları hakkında bilgi verilmektedir.			
1203004082024	MEDICINAL AROMATIC AND PLEASURE PLANTS	(2+2) 3	5
In this course; some general information is given about cultivation of medicinal plants. Some informations about cultivation, the quality features are given about some economically important plant characteristics of the medicinal plants. And also; the aromatic plants, essential oil plants, plant alkaloids, dye plants, herbs, cuisine herbs			
1203004102024	BİTİRME PROJESİ II	(0+2) 1	4
Öğrencinin verilen çalışma ile ilgili olarak danışmanı ile birlikte karşılıklı görüşerek, fikir alışverişinde bulunarak, ulusal ve uluslararası yayınları inceleyerek, deneme ve araştırma bulguları ile birlikte değerlendirip tezin hazırlanması			
1203004102024	GRADUATION STUDY II	(0+2) 1	4
Discussing the national and international publications, evaluating the findings together with the findings of the experiment and research for preparing the thesis			
1203004122024	BOYA BİTKİLERİ	(2+2) 3	5
Türkiyede yetişen önemli boya bitkileri, doğal ve yapay boyar maddeleri, bitkilerden boyaların eldesi, en çok kullanılan boya bitkileri ve özellikleri, Boyama türleri ve teknikleri hakkında bilgi edinecektir			
1203004122024	DYE PLANTS	(2+2) 3	5
The students will be taught about important dyeing plants, natural and artificial dyes, most important plants used for the purpose and their characteristics. They will also be taught about the most popularly used dye plants, their characteristics, dye types and techniques			
1203004142024	ÇİM BİTKİLERİ VE YEŞİL ALAN TESİSİ	(2+2) 3	5
Yeşil alan tesisinde kullanılan bitkilerin morfolojik ve fizyolojik özellikleri, Tesis edilmiş olan yeşil alanların kalitesi hakkında gerekli tespitlerin yapılması, Yeşil alanların bakımının nasıl yapılacağı ve karşılaştığı problemlerinin nasıl çözüleceği, - Farklı ekolojik bölgeler için uygun karışımların belirlenmesi.			
1203004142024	GRASS PLANTS AND GREEN AREA PLANTS	(2+2) 3	5
Morphological and physiological characteristics of the plants used in the green field facility. Making the determination on the quality required of green areas that have been established. How to make and how to resolve problems faced by the maintenance of green areas. To determine the appropriate mix of different ecological zones.			
1203004162024	İKİNCİ ÜRÜN TARIMI	(2+2) 3	5
Ülkemizde ikinci uygun toprak ve iklim koşulları, 2. Ürüne uygun türler ve kültürel faaliyetler, 2. Ürünün münavebedeki yeri ve gelecekteki uygulamaları. Toprak verimliliğini artırmak için 2. Ürün uygulamasında baklagillerin yeri.			
1203004162024	SECOND CROP FARMING	(2+2) 3	5
The second suitable soil and climate conditions in our country, the species and cultural activities suitable for the second product, the place of the second product in the rotation and its future applications. The place of legumes in the 2nd crop application to increase soil fertility.			
1200004522024	HALKLA İLİŞKİLER	(2+0) 2	4
Halkla ilişkiler kavramı ve halkla ilişkilerin tarihsel gelişimi, halkla ilişkilerin uygulama alanları ve diğer bilim dalları ile ilişkisi, halkla ilişkilerde iletişimin önemi, halkla ilişkilerde yönetim süreci, halkla ilişkiler alanında kullanılan araç ve yöntemler, sosyal medyanın halkla ilişkilerdeki yeri, kurum içi ve kurum dışı halkla ilişkiler, temel halkla ilişkiler uygulama örnekleri			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200004522024	PUBLIC RELATIONS	(2+0) 2	4
The concept of public relations and the historical development of public relations, the application areas of public relations and its relationship with other disciplines, the importance of communication in public relations, the management process in public relations, the tools and methods in public relations, social media in public relations, internal and external public relations, basic public relations practice examples			
1200004542024	GENEL İŞLETMECİLİK	(2+0) 2	4
Aile işletmeleri, girişimcilik, işletmelerde iletişim, karar verme, yetki devri, güç ve politikalar, örgüt kültürü, örgüt iklimi, öğrenen örgütler, örgütsel değişim, çalışanların işyerinde karşılaştıkları sorunlar.			
1200004542024	GENERAL MANAGEMENT	(2+0) 2	4
Family businesses, entrepreneurship, communication in businesses, decision making, delegation of authority, power and policies, organizational culture, organizational climate, learning organizations, organizational change, problems faced by employees in the workplace.			
1200004562024	KIRSAL SOSYOLOJİ	(2+0) 2	4
Kırsal Sosyolojisinin konusu ve gelişimi; Köy Sosyolojisi alanında kullanılan kavramlar ve teorik yaklaşımlar; Farklı köy yapıları ve tiplerinin özellikleri; Kırsal Yapılardaki ekonomik ve sosyal değişimler			
1200004562024	RURAL SOCIOLOGY	(2+0) 2	4
The subject and development of Rural Sociology; Concepts and theoretical approaches used in the field of Village Sociology; Characteristics of different village structures and types; Economic and social changes in Rural Structures			
1200004582024	TÜRK KÜLTÜR TARİHİ	(2+0) 2	4
Genel Olarak Kültür Kavramı: İnsanın tüm etkinliklerinin toplamı olarak kültür, Değer yargılarının kaynağı olarak kültür. Kültür ve Uygarlık: Kültürün bir değer ölçütü olarak uygarlık; Kültür ile Dil ve Tarih Olguları Arasındaki İlişkiler; Kültürel Olgu Olarak Sanat; Düşünce Kültürü Bağlamında Sanat; Eleştirel Düşüncenin Tarihi ve Sanatın Gelişimi; Sanat Akımları ve Kültürel Coğrafya; Kültür Tarihinin Çeşitli Evrelerinde Sanatın Gelişimi; Modern Kültür Tarihi Anlayışı ve Sanat.			
1200004582024	TURKISH CULTURAL HISTORY	(2+0) 2	4
The Concept of Culture in General: Culture as the sum of all human activities, Culture as the source of value judgments. Culture and Civilization: Civilization as a criterion of culture; Relationships Between Culture and Language and History; Art as a Cultural Fact; Art in the Context of Thought Culture; History of Critical Thinking and Development of Art; Art Movements and Cultural Geography; Development of Art in Various Stages of Cultural History; Modern Cultural History and Art			
1200004602024	TARIMSAL KIYMET TAKDİRİ	(2+0) 2	4
Tarımsal kıymet takdirinin konusu ve tarihçesi, kıymet takdiri (değerleme) yöntemleri, Kıymet takdiri uygulamaları ve bilirkişilik			
1200004602024	AGRICULTURAL VALUE APPROVAL	(2+0) 2	4
Objectives And history of the agricultural appraisal, appraisal (valuation) methods, valuation practices and expertise			
1200004622024	SANAT TARİHİ	(2+0) 2	4
Sanat Tarihi ile ilgili temel kavramlar			
1200004622024	HISTORY OF ART	(2+0) 2	4
Basic concepts about Art History			
1200004642024	EKO TURİZM	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Turizm ve ekoturizm bağlantısı. Turizm ve çevre. Ekoturizm: konseptler, tanımlar ve konular. Ekoturizm: doğa ve çevrenin tüketicileri. Ekoturizm endüstrisi, ekoturizmin etkisi, ekoturizmin geliştirilmesi ve planlanması. Ekoturizm yönetimi. Ekoturizm pazarlaması. Ekoturizm için öngörüler ve gelecekteki konular.			
1200004642024	ECO TOURISM	(2+0) 2	4
Tourism and ecotourism connection. Tourism and environment. Ecotourism: concepts, definitions and issues. Ecotourism: consumers of nature and the environment. Ecotourism industry, impact of ecotourism, development and planning of ecotourism. Ecotourism management. Ecotourism marketing. Predictions and future issues for ecotourism.			
1200004662024	GIDA GÜVENLİĞİ VE MİKOTOKSİN YÖNETİMİ	(2+0) 2	4
Mikotoksinler hakkında genel bilgi verdikten sonra bahçeden/tarladan başlayarak nasıl oluştuğu, hasat ve işleme aşamaları dâhil olmak üzere önleme yolları, Organik üretim yöntemlerinin ürünlerdeki mikotoksin oluşumu üzerindeki etkileri. Mikotoksinler hakkında etmenler, sağlık üzerindeki etki gibi genel bilgi verildikten sonra tarım ürünleri açısından önemli mikotoksinler. Türkiye açısından önemli üretim potansiyeli ve ihracat katma değerine sahip ürünler öncelikle ele alınarak bu ürünlerde bulunan mikotoksinlerin bahçe aşamasından tüketiciye ulaşana kadar geçen aşamada ortaya çıkış aşamaları ele alınacaktır. Bu bağlamda bahçe/tarla yeri, iklim koşulları, kültürel işlemlerin (çeşit, toprak yönetimi, gübreleme, budama, hastalık-zararlı yönetimi), ve üretim yöntemlerinin (iyi tarım uygulamaları, organik yetiştiricilik vb.) Mikotoksin oluşumu açısından etkileri. Ürünün olgunlaşma aşaması ve ürünün içeriğin mikotoksin oluşumundaki etkileri ile hasat sırasında, ürün işlemesi ve depolama sonucu oluşan ikincil kontaminasyonlar, İklim değişikliklerinin mikotoksinler üzerindeki etkisi. Mikotoksinlerin detoksifikasyonuna gıdalarda izin verilmediğinden bütün bu aşamalarda mikotoksin oluşumunu önleyici/azaltıcı önlemler. Son yıllarda dünya ve Türkiye’de geçerli olan mikotoksin limit değerleri ve ticaretteki etkileri.			
1200004662024	FOOD SAFETY AND MYCOTOXIN MANAGEMENT	(2+0) 2	4
After giving general information about mycotoxins, how they are formed starting from the garden/field, prevention methods including harvesting and processing stages, the effects of organic production methods on mycotoxin formation in products. After giving general information about mycotoxins, such as factors and effects on health, important mycotoxins in terms of agricultural products. Products with significant production potential and export added value for Turkey will be discussed first and the stages of emergence of mycotoxins in these products from the garden stage until they reach the consumer will be discussed. In this context, the effects of garden/field location, climatic conditions, cultural processes (variety, soil management, fertilization, pruning, disease-pest management), and production methods (good agricultural practices, organic cultivation, etc.) In terms of mycotoxin formation. The maturation stage of the product and the effects of the product's content on mycotoxin formation, secondary contaminations occurring during harvest, product processing and storage, the effect of climate changes on mycotoxins. Since detoxification of mycotoxins is not allowed in foods, measures to prevent/reduce mycotoxin formation at all these stages. Mycotoxin limit values valid in the world and Turkey in recent years and their effects on trade.			
1200004682024	TARIM SİGORTACILIĞI	(2+0) 2	4
Sigorta kavramı, sigortacılığın gelişimi, sigortaların sınıflandırılması; tarımsal faaliyetin özellikleri ve tarım sigortaları ile ilişkisi; tarımda karşılaşılan risk ve belirsizlikler, tarımda risk yönetimi araçları; kırsal gelişmede risk yönetimi; riskin transferinde tarım sigortaları; tarım sigortalarının tanımı, kapsamı ve sınıflandırılması; tarım sigortalarının gelişimi; dünyada tarım sigortası uygulamaları; Türkiye’deki tarım sigortaları mevzuatı ve kurumsal yapıdaki gelişmeler; devlet destekli tarım sigortaları ve çeşitleri; tarım sigortaları yönetimi; bölge bazlı sigorta uygulamaları; sigorta hesaplamaları, risk analizi, sigorta bedeli, sigorta priminin tespiti, prim/hasar ilişkileri, teminatlar, poliçeler; hasar teorisi, hasar tespit teknikleri ve hasar organizasyonu; tazminatın belirlenmesi, örnek olaylar; sigortanın finansmanı ve reasürans, sigorta kooperatifçiliği			
1200004682024	AGRICULTURAL INSURANCE	(2+0) 2	4
Concept of insurance, development of insurance, classification of insurance; agricultural activity its characteristics and its relationship with agricultural insurance; risks and uncertainties encountered in agriculture, risk management tools; risk management in rural development; agricultural insurance in the transfer of risk; definition, scope and classification of agricultural insurance; development of agricultural insurance; agricultural insurance practices in the world; Agricultural insurance legislation and corporate policies in Turkey improvements in structure; state-supported agricultural insurance and its types; agricultural insurance management; region-based insurance applications; insurance calculations, risk analysis, insurance cost, insurance determination of			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

premium, premium/damage relations, guarantees, policies; damage theory, damage detection techniques and damage organization; determination of compensation, case studies; of insurance financing and reinsurance, insurance cooperatives

1200004722024	AKILLI TARIM UYGULAMALARI	(2+0) 2	4
---------------	---------------------------	---------	---

Akıllı tarımın günümüzdeki noktaya geliş süreci, tarımsal mekanizasyonda akıllı tarımın kullanım alanları, tarım traktörleri ve diğer tarım makinalarında kullanılan GPS teknolojisi ve makinalar arasındaki iletişimi sağlayan ISOBUS standardı, otonom tarım araçları ve insansız hava araçları ile akıllı tarımın dünyada ve Türkiye'deki uygulama örnekleri

1200004722024	SMART AGRICULTURE PRACTICES	(2+0) 2	4
---------------	-----------------------------	---------	---

The process of smart agriculture reaching its current point, the usage areas of smart agriculture in agricultural mechanization, GPS technology used in agricultural tractors and other agricultural machines and the ISOBUS standard that provides communication between machines, autonomous agricultural vehicles and unmanned aerial vehicles, and application examples of smart agriculture in the world and in Turkey.

Zootekni Bölümünün müfredatı

1. SINIF: I. YARIYIL (GÜZ)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg.	Kredi		
1200001012024	BOTANİK			2	2	3	4	Zorunlu
1200001032024	GENEL KİMYA			2	2	3	4	Zorunlu
1200001052024	MATEMATİK			2	0	2	2	Zorunlu
1200001072024	FİZİK			2	0	2	2	Zorunlu
1200001092024	ZOOLOJİ			2	2	3	4	Zorunlu
1200001112024	KARİYER PLANLAMA			1	0	1	1	Zorunlu
999N001072024	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ			3	0	3	3	Zorunlu
999N001012024	TÜRK DİLİ I			2	0	2	2	Zorunlu
999N001032024	İNGİLİZCE I			2	0	2	2	Zorunlu
999N001052024	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I			2	0	2	2	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS I			2	2	3	4	Seçmeli
TOPLAM				22	8	26	30	
SEÇMELİ DERSLER I								
1204001132024	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ			2	2	3	4	Seçmeli
1204001152024	STATİK			2	2	3	4	Seçmeli
1204001172024	ISI VE KÜTLE AKTARIMI			2	2	3	4	Seçmeli
1204001192024	DİNAMİK			2	2	3	4	Seçmeli

1.YEAR / 1. PERİOD

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
1200001012024	BOTANY			2	2	3	4	C



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1204001032024	GENERAL CHEMISTRY			2	2	3	4	C
1200001052024	MATHEMATICS			2	0	2	2	C
1200001072024	PHYSICS			2	0	2	2	C
1200001092024	ZOOLOGY			2	2	3	4	C
1200001112024	CAREER PLANNING			1	0	1	1	C
999N001072024	INFORMATION TECHNOLOGIES			3	0	3	3	C
999N001012024	TURKISH LANGUAGE I			2	0	2	2	C
999N001032024	FOREIGN LANGUAGE I			2	0	2	2	C
999N001052024	ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION I			2	0	2	2	C
	ELECTIVE COURSE I			2	2	3	4	E
TOPLAM				22	8	26	30	
ELECTIVE COURSE I								
1204001132024	ENGINEERING MECHANICS			2	2	3	4	E
1204001152024	STATIC			2	2	3	4	E
1204001172024	HEAT AND MASS TRANSFER			2	2	3	4	E
1204001192024	DYNAMIC			2	2	3	4	E

1. SINIF: II. YARIYIL (BAHAR)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATI			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg.	Kredi		
1200001022024	METEOROLOJİ			2	0	2	3	Zorunlu
1200001102024	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ			2	0	2	2	Zorunlu
1204001062024	GENEL MİKROBİYOLOJİ			2	0	2	2	Zorunlu
1200001082024	GENEL EKONOMİ			2	0	2	3	Zorunlu
1204001102024	HAYVAN EKOLOJİ			2	0	2	3	Zorunlu
1204001122024	HAYVAN YETİŞTİRME İLKELERİ			2	2	3	4	Zorunlu
1204001142024	HAYVAN BESLEME İLKELERİ			1	2	2	3	Zorunlu
1200001122024	TARIM TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ			2	0	2	2	Zorunlu
999N001022024	TÜRK DİLİ II			2	0	2	2	Zorunlu
999N001042024	İNGİLİZCE II			2	0	2	2	Zorunlu
999N001062024	ATATÜRK İLELERİ ve İNKILAP TARİHİ II			2	0	2	2	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS II			2	0	2	2	Seçmeli
TOPLAM				23	4	25	30	
SEÇMELİ DERSLER II								



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200001222024	GÜZEL SANATLAR			2	0	2	2	Seçmeli
1200001242024	BEDEN EĞİTİMİ			2	0	2	2	Seçmeli

1.YEAR / 2. PERİYOD

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg.	Kredi		
1204001022024	GENERAL MICROBIOLOGY			2	0	2	2	C
1200001102024	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY			2	0	2	2	C
1200001062024	METEOROLOGY			2	0	2	3	C
1200001082024	GENERAL ECONOMY			2	0	2	3	C
1204001102024	ANIMAL ECOLOGY			2	0	2	3	C
1204001122024	ANIMAL BREEDING PRINCIPLES			2	2	3	4	C
1204001142024	ANIMAL NUTRITION PRINCIPLES			1	2	2	3	C
1200001122024	AGRICULTURAL HISTORY AND DEONTOLOGY			2	0	2	2	C
999N001022024	TURKISH LANGUAGE II			2	0	2	2	C
999N001042024	FOREIGN LANGUAGE II			2	0	2	2	C
999N001062024	ATATURK'S PRINCİPLES AND HİSTORY OF REVOLÜTION II			2	0	2	2	C
	ELECTIVE COURSE II			2	0	2	2	E
TOPLAM				23	4	25	30	
ELECTIVE COURSE II								
1200001222024	FINE ARTS			2	0	2	2	E
1200001242024	PHYSICAL EDUCATION			2	0	2	2	E

2.SINIF: III. YARIYIL (GÜZ)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg.	Kredi		
1200002012024	MALZEME BİLİMİ			2	0	2	2	Zorunlu
1204002072024	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM			2	2	3	3	Zorunlu
1200002032024	TOPRAK BİLİMİ			2	0	2	2	Zorunlu
1200002092024	İSTATİSTİK			2	2	3	4	Zorunlu
1204002092024	GENETİK			3	0	3	3	Zorunlu
1200002132024	TARLA BİTKİLERİ			2	2	3	4	Zorunlu



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1204002132024	ÇAYIR MERA VE YEM BİTKİLERİ			2	0	2	2	Zorunlu
1204002152024	HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON			2	0	2	3	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS III			2	0	2	4	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS I			2	0	2	3	Seçmeli
TOPLAM				21	6	24	30	
SEÇMELİ DERSLER III								
1200002512024	GENEL ZARARLILAR			2	0	2	4	Seçmeli
1200002532024	BİTKİ KORUMA VE ÇEVRE			2	0	2	4	Seçmeli
1200002592024	TARIM EKONOMİSİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200002632024	TARLA BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM			2	0	2	4	Seçmeli
1200002612024	YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200002652024	KÜLTÜR MANTARI YETİŞTİRİCİLİĞİ			2	0	2	4	Seçmeli
1204002272024	SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200002672024	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI			1	2	2	4	Seçmeli

2.YEAR / 3. PERİOD

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
1200002012024	MATERIAL SCIENCE			2	0	2	2	C
1204002072024	COMPUTER AIDED TECHNICAL DRAWING			2	2	3	3	C
1200002032024	SOIL SCIENCE			2	0	2	2	C
1200002092024	STATISTICS			2	2	3	4	C
1204002092024	GENETIC			3	0	3	3	C
1200002132024	FIELD CROPS			2	2	3	4	C
1204002132024	MEADOWLAND AND FORAGE PLANTS			2	0	2	2	C
1204002152024	MECHANIZATION IN ANIMAL HUSBANDRY			2	0	2	3	C
	ELECTIVE COURSE III			2	0	2	4	E
	COMMON ELECTIVE COURSE I			2	0	2	3	E
TOTAL				21	6	24	30	
ELECTIVE COURSE III								
1200002512024	GENERAL PESTS			2	0	2	4	E
1200002532024	PLANT PROTECTION AND ENVIRONMENT			2	0	2	4	E



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200002592024	FARMING ECONOMY			2	0	2	4	E
1200002632024	ORGANIC FARMING IN FIELD CROPS			2	0	2	4	E
1200002612024	FORAGE CULTIVATION			2	0	2	4	E
1200002652024	CULTURAL MUSHROOM CULTIVATION			2	0	2	4	E
1204002272024	ORNAMENTAL PLANTS CULTIVATION			2	0	2	4	E
1200002672024	VOLUNTEERING ACTIVITIES			1	2	2	4	E

2.SINIF: IV. YARIYIL (BAHAR)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg.	Kredi		
1204002022024	BİTKİ KORUMA			2	2	3	4	Zorunlu
1204002042024	BAHÇE BİTKİLERİ			2	2	3	4	Zorunlu
1204002062024	ARAŞTIRMA DENEME METOTLARI			2	2	3	3	Zorunlu
1204002082024	HAYVAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ			3	0	3	3	Zorunlu
1204002102024	HAYVAN BARINAKLARININ PLANLANMASI			1	2	2	3	Zorunlu
1204002122024	HAYVAN BESLEME BİYOKİMYASI			3	0	3	3	Zorunlu
1204002142024	TARIMSAL YAYIM VE DANIŞMANLIK			2	0	2	2	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS IV			2	2	3	5	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS II			2	0	2	3	Seçmeli
TOPLAM				19	10	24	30	
SEÇMELİ DERSLER IV								
1200002602024	SİLAJLIK YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ			2	2	3	5	Seçmeli
1200002622024	GENEL TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER YETİŞTİRİCİLİĞİ			2	2	3	5	Seçmeli
1200002662024	BÖCEKLERİN DÜNYASI			2	2	3	5	Seçmeli
1200002642024	ABİYOTİK BİTKİ HASTALIKLARI			2	2	3	5	Seçmeli
1200002582024	GİRİŞİMCİLİK			2	2	3	5	Seçmeli
1200002702024	BAHÇE BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM			2	2	3	5	Seçmeli
1200002722024	SERACILIK			2	2	3	5	Seçmeli



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200002742024	BUDAMA TEKNİĞİ			2	2	3	5	Seçmeli
---------------	----------------	--	--	---	---	---	---	---------

2.YEAR / 4. PERİOD

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
1204002022024	PLANT PROTECTION			2	2	3	4	C
1204002042024	HORTİCULTURE			2	2	3	4	C
1204002062024	RESEARCH TRIAL METHODS			2	2	3	3	C
1204002082024	ANIMAL ANATOMY AND PHYSIOLOGY			3	0	3	3	C
1204002102024	PLANNING OF ANIMAL SHELTERS			1	2	2	3	C
1204002122024	ANIMAL NUTRITION BIOCHEMISTRY			3	0	3	3	C
1204002142024	AGRICULTURAL EXTENSION AND CONSULTANCY			2	0	2	2	C
	ELECTIVE COURSE IV			2	2	3	5	E
	COMMON ELECTIVE COURSE II			2	0	2	3	E
TOTAL				19	10	24	30	
ELECTIVE COURSE IV								
1204002162024	CULTIVATION OF FORAGE PLANTS FOR SILAGE			2	2	3	5	E
1200002622024	GENERAL MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS CULTIVATION			2	2	3	5	E
1200002662024	THE WORLD OF INSECTS			2	2	3	5	E
1200002642024	ABIOTIC PLANT DISEASES			2	2	3	5	E
1200002582024	ENTREPRENEURSHIP			2	2	3	5	E
1200002602024	SİLAGE FORAGE CROPS CULTIVATION			2	2	3	5	E
1200002702024	ORGANIC FARMING IN GARDEN PLANTS			2	2	3	5	E
1200002722024	GREENHOUSE			2	2	3	5	E
1200002742024	PRUNING TECHNIQUE			2	2	3	5	E

3.SINIF: V. YARIYIL (GÜZ)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg.	Kredi		
1204003012024	KANATLI HAYVAN YETİŞTİRME I			2	2	3	4	Zorunlu
1204003032024	HAYVANCILIKTA PROJELENDİRME VE PLANLAMA			2	0	2	3	Zorunlu



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1204003052024	ÜREME BİYOLOJİSİ VE SUN'I TOHURLAMA			1	2	2	3	Zorunlu
1204003072024	HAYVAN BESLEME FİZYOLOJİSİ VE METABOLİZMA			3	0	3	3	Zorunlu
1204003092024	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA DAVRANIŞ VE REFAH			2	0	2	2	Zorunlu
1204003112024	MESLEKİ UYGULAMA I			0	4	2	4	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS V			2	0	2	4	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS VI			2	0	2	4	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS III			2	0	2	3	Seçmeli
TOPLAM				16	8	20	30	
SEÇMELİ DERSLER V								
1204003132024	MESLEKİ YABANCI DİL I			2	0	2	4	Seçmeli
1204003152024	HAYVANSAL BİYOTEKNOLOJİ			2	0	2	4	Seçmeli
1204003172024	KARMA YEM TEKNOLOJİSİ			2	0	2	4	Seçmeli
1204003192024	ET TEKNOLOJİSİ			2	0	2	4	Seçmeli
1204003212024	AT YETİŞTİRME			2	0	2	4	Seçmeli
1204003252024	LABORATUVAR BİLGİSİ			2	0	2	4	Seçmeli
1204003272024	FONKSİYONEL HAYVANSAL ÜRÜN ÜRETİMİ			2	0	2	4	Seçmeli
1204003292024	ARICILIK ÜRÜNLERİ			2	0	2	4	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER VI								
1200003512024	TARLA BİTKİLERİ ZARARLILARI			2	0	2	4	Seçmeli
1200003532024	TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI			2	0	2	4	Seçmeli
1200003552024	GENEL HERBOLOJİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003572024	BOYA VE BAHARAT BİTKİLERİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003592024	ÇAYIR MERA YÖNETİMİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003672024	İÇ MEKAN SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003692024	KÜLTÜR SEBZELERİ			2	0	2	4	Seçmeli

3.YEAR / 5. PERİYOD

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic		Weekly Course Time	ECTS	C/E
---------------------	--------------	--------------------------	--	-----------------------	------	-----



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

		Science Lesson	Basic Engineering Course	L.	P.	Credits		
1204003012024	POULTRY RAISING I			2	2	3	4	C
1204003032024	PROJECT AND PLANNING IN LIVESTOCK			2	0	2	3	C
1204003052024	REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ARTIFICIAL INSEMINATION			1	2	2	3	C
1204003072024	ANIMAL NUTRITION PHYSIOLOGY AND METABOLISM			3	0	3	3	C
1204003092024	BEHAVIOR AND WELFARE OF FARM ANIMALS			2	0	2	2	C
1204003112024	PRACTICAL TRAINING I			0	4	2	4	C
	ELECTIVE COURSE V			2	0	2	4	E
	ELECTIVE COURSE VI			2	0	2	4	E
	COMMON ELECTIVE COURSE III			2	0	2	3	E
TOPLAM				16	8	20	30	
ELECTIVE COURSE V								
1204003132024	VOCATIONAL FOREIGN LANGUAGE I			2	0	2	4	E
1204003152024	ANIMAL BIOTECHNOLOGY			2	0	2	4	E
1204003172024	MIXED FEED TECHNOLOGY			2	0	2	4	E
1204003192024	MEAT TECHNOLOGY			2	0	2	4	E
1204003212024	HORSE BREEDING			2	0	2	4	E
1204003252024	LABORATORY INFORMATION			2	0	2	4	E
1204003272024	FUNCTIONAL ANIMAL PRODUCT PRODUCTION			2	0	2	4	E
1204003292024	BEEKEEPING PRODUCTS			2	0	2	4	E
ELECTIVE COURSE VI								
1200003512024	PESTS OF FIELD CROPS			2	0	2	4	E
1200003532024	FIELD PLANTS DISEASES			2	0	2	4	E
1200003552024	GENERAL HERBOLOGY			2	0	2	4	E
1200003572024	DYE AND SPICE PLANTS			2	0	2	4	E
1200003592024	MEADOWLAND MANAGEMENT			2	0	2	4	E
1200003672024	INDOOR ORNAMENTAL PLANTS CULTIVATION			2	0	2	4	E
1200003692024	CULTURED VEGETABLES			2	0	2	4	E

3.SINIF: VI. YARIYIL (BAHAR)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg.	Kredi		
1204003022024	YEMLER BİLGİSİ VE TEKNOLOJİSİ			2	2	3	3	Zorunlu
1204003042024	ARI VE İPEKBÖCEĞİ YETİŞTİRME I			2	2	3	3	Zorunlu



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1204003062024	BÜYÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME I			2	2	3	3	Zorunlu
1204003082024	MESLEKİ UYGULAMA II			0	4	2	4	Zorunlu
1204003102024	MÜHENDİSLİKTE TASARIM			2	0	2	2	Zorunlu
1204003122024	STAJ (30 İŞ GÜNÜ)			0	0	0	5	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS VII			2	0	2	3	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS VIII			2	0	2	4	Seçmeli
	ORTAK SEÇMELİ DERS IV			2	0	2	3	Seçmeli
TOPLAM				14	10	19	30	
SEÇMELİ DERSLER VII								
1204003142024	MESLEKİ YABANCI DİL II			2	0	2	3	Seçmeli
1204003162024	ORGANİK HAYVANCILIK			2	0	2	3	Seçmeli
1204003182024	YEM DEĞERLENDİRME TEKNİKLERİ			2	0	2	3	Seçmeli
1204003202024	YEM KATKI MADDELERİ			2	0	2	3	Seçmeli
1204003222024	SİLO YEMLER			2	0	2	3	Seçmeli
1204003242024	KALİTE KONTROLÜ VE BAL ANALİZİ			2	0	2	3	Seçmeli
1204003262024	HAYVAN ATIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ			2	0	2	3	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER VIII								
1200003622024	BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIKLARI			2	0	2	4	Seçmeli
1200003602024	BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI			2	0	2	4	Seçmeli
1200003642024	KÜLTÜR BİTKİLERİNDE YABANCI OTLAR VE MÜCADELESİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003522024	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM			2	0	2	4	Seçmeli
1200003542024	ÇİM BİTKİLERİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200003682024	SEBZE TOHUMCULUĞU			2	0	2	4	Seçmeli
1200003662024	FİDE VE FİDAN ÜRETİMİ			2	0	2	4	Seçmeli

3.YEAR / 6. PERİOD

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
1204003022024	FEED KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY			2	2	3	3	C



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1204003042024	BEE AND SILKWORM RAISING I			2	2	3	3	C
1204003062024	CAFFET RAISING I			2	2	3	3	C
1204003082024	PRACTICAL TRAINING II			0	4	2	4	C
1204003102024	DESIGN IN ENGINEERING			2	0	2	2	C
1204003122024	INTERNSHIP (30 WORKING DAYS)			0	0	0	5	C
	ELECTIVE COURSE VII			2	0	2	3	E
	ELECTIVE COURSE VIII			2	0	2	4	E
	COMMON ELECTIVE COURSE IV			2	0	2	3	E
TOPLAM				14	10	19	30	E
ELECTIVE COURSE VII								
1204003142024	VOCATIONAL FOREIGN LANGUAGE II			2	0	2	3	E
1204003162024	ORGANIC LIVESTOCK			2	0	2	3	E
1204003182024	FEED EVALUATION TECHNIQUES			2	0	2	3	E
1204003202024	FEED ADDITIVES			2	0	2	3	E
1204003222024	SILO FEEDS			2	0	2	3	E
1204003242024	QUALITY CONTROL AND HONEY ANALYSIS			2	0	2	3	E
1204003262024	EVALUATION OF ANIMAL WASTE			2	0	2	3	E
ELECTIVE COURSE VIII								
1200003622024	DISEASES OF GARDEN PLANTS			2	0	2	4	E
1200003602024	FIELD PLANTS DISEASES			2	0	2	4	E
1200003642024	WEEDS AND THEIR CONTROL IN CULTURAL PLANTS			2	0	2	4	E
1200003522024	CLIMATE CHANGE AND SUSTAINABLE AGRICULTURE			2	0	2	4	E
1200003542024	GRASS PLANTS			2	0	2	4	E
1200003682024	VEGETABLE SEED GROWING			2	0	2	4	E
1200003662024	SEEDLING AND SEEDLING PRODUCTION			2	0	2	4	E

4.SINIF: VII. YARIYIL (GÜZ)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg.	Kredi		
1204004012024	KÜÇÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME I			2	2	3	4	Zorunlu
1204004032024	RUMİNANT BESLEME			2	2	3	4	Zorunlu
1204004052024	HAYVAN HASTALIKLARI VE SAĞLIK KORUMA			3	0	3	3	Zorunlu



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1204004072024	KANATLI HAYVAN YETİŞTİRME II			2	2	3	4	Zorunlu
1204004092024	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE HAYVANCILIK			2	0	2	2	Zorunlu
1204004112024	BİTİRME PROJESİ I			0	2	1	4	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS IX			2	2	3	5	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS X			2	0	2	4	Seçmeli
TOPLAM				15	10	20	30	
SEÇMELİ DERSLER IX								
1204004132024	SÜT TEKNOLOJİSİ			2	2	3	5	Seçmeli
1204004152024	BOMBUS ARISI YETİŞTİRİCİLİĞİ			2	2	3	5	Seçmeli
1204004172024	YEM ANALİZ YÖNTEMLERİ			2	2	3	5	Seçmeli
1204004192024	KÜRK HAYVANLARI YETİŞTİRME			2	2	3	5	Seçmeli
1204004212024	BALIK BESLEME			2	2	3	5	Seçmeli
1204004232024	YEMLEME SİSTEMLERİ			2	2	3	5	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER X								
1200004512024	TARIMDA DRON KULLANIMI			2	0	2	4	Seçmeli
1200004532024	POLİNASYONDA ARICILIĞIN ÖNEMİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004552024	TARIMSAL ÜRÜNLERDE GÜMRÜK UYGULAMALARI			2	0	2	4	Seçmeli
1200004572024	ÇEVRE BİLİNCİ OLUŞTURMA VE DOĞA KORUMA			2	0	2	4	Seçmeli
1200004592024	MARKA VE YÖNETİMİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004612024	TARIM VE GIDA SEKTÖRÜNDE REKLAMCILIK			2	0	2	4	Seçmeli
1200004632024	YÖNETİM VE ORGANİZASYON			2	0	2	4	Seçmeli
1200004652024	GÖRSEL SANATLAR VE FOTOĞRAFÇILIK			2	0	2	4	Seçmeli
1200004672024	KOOPERATİFÇİLİK			2	0	2	4	Seçmeli
1200004692024	GELENEKSEL TÜRK EL SANATLARI			2	0	2	4	Seçmeli
1200004712024	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004732024	TARIM HUKUKU			2	0	2	4	Seçmeli

4. YEAR / 7. PERİOD

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
1204004012024	SHINE BREEDING I			2	2	3	4	C
1204004032024	RUMINANT NUTRITION			2	2	3	4	C



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1204004052024	ANIMAL DISEASES AND HEALTH PROTECTION			3	0	3	3	C
1204004072024	POULTRY BREEDING II			2	2	3	4	C
1204004092024	CLIMATE CHANGE AND LIVESTOCK			2	0	2	2	C
1204004112024	GRADUATION STUDY I			0	2	1	4	C
	ELECTIVE COURSE IX			2	2	3	5	E
	ELECTIVE COURSE X			2	0	2	4	E
TOTAL				15	10	20	30	
ELECTIVE COURSE IX								
1204004132024	DAIRY TECHNOLOGY			2	2	3	5	E
1204004152024	BUMBLE BEE FARMING			2	2	3	5	E
1204004172024	FEED ANALYSIS METHODS			2	2	3	5	E
1204004192024	BREEDING FUR ANIMALS			2	2	3	5	E
1204004212024	FISH FEEDING			2	2	3	5	E
1204004232024	FEEDING SYSTEMS			2	2	3	5	E
ELECTIVE COURSE X								
1200004512024	DRONE USE IN AGRICULTURE			2	0	2	4	E
1200004532024	THE IMPORTANCE OF BEEKEEPING IN POLLINATION			2	0	2	4	E
1200004552024	CUSTOMS PRACTICES IN AGRICULTURAL PRODUCTS			2	0	2	4	E
1200004572024	CREATING ENVIRONMENTAL AWARENESS AND NATURE PROTECTION			2	0	2	4	E
1200004592024	BRAND AND MANAGEMENT			2	0	2	4	E
1200004612024	ADVERTISING IN THE AGRICULTURE AND FOOD SECTOR			2	0	2	4	E
1200004632024	MANAGEMENT AND ORGANIZATION			2	0	2	4	E
1200004652024	VISUAL ARTS AND PHOTOGRAPHY			2	0	2	4	E
1200004672024	COOPERATIVEISM			2	0	2	4	E
1200004692024	TRADITIONAL TURKISH HANDICRAFTS			2	0	2	4	E
1200004712024	GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS			2	0	2	4	E
1200004732024	AGRICULTURAL LAW			2	0	2	4	E



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

4.SINIF: VIII. YARIYIL (BAHAR)

DERS KODU	DERS ADI	Matematik ve Temel Bilim Dersi	Temel Mühendislik Dersi	HAFTALIK DERS SAATİ			ECTS Kredi	DERSİN TÜRÜ
				Teorik	Uyg.	Kredi		
1204004022024	KÜÇÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME II			2	2	3	3	Zorunlu
1204004042024	KANATLI HAYVAN BESLEME			2	2	3	3	Zorunlu
1204004062024	HAYVAN ISLAHI			2	2	3	3	Zorunlu
1204004082024	ARI VE İPEKBÖCEĞİ YETİŞTİRME II			2	2	3	3	Zorunlu
1204004102024	BÜYÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME II			2	2	3	3	Zorunlu
1204004122024	RASYON HAZIRLAMA TEKNİKLERİ			2	0	2	2	Zorunlu
1204004142024	BİTİRME PROJESİ II			0	2	1	4	Zorunlu
	SEÇMELİ DERS XI			2	0	2	5	Seçmeli
	SEÇMELİ DERS XII			2	0	2	4	Seçmeli
TOPLAM				16	12	22	30	
SEÇMELİ DERSLER XI								
1204004162024	ÖZEL KANATLI HAYVAN YETİŞTİRME			2	0	2	5	Seçmeli
1204004182024	DENEY HAYVANLARI YETİŞTİRME			2	0	2	5	Seçmeli
1204004202024	ALTERNATİF HAYVANSAL ÜRETİM TEKNİKLERİ			2	0	2	5	Seçmeli
1204004222024	HAYVAN BESLEMEDE SON GELİŞMELER			2	0	2	5	Seçmeli
1204004242024	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA BESLEME AKSAKLILIKLARI			2	0	2	5	Seçmeli
1204004262024	KÜRK HAYVANLARININ BESLENMESİ			2	0	2	5	Seçmeli
1204004282024	BİLİMSSEL YAYIN HAZIRLAMA VE SUNMA TEKNİKLERİ			2	0	2	5	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER XII								
1200004522024	HALKLA İLİŞKİLER			2	0	2	4	Seçmeli
1200004542024	GENEL İŞLETMECİLİK			2	0	2	4	Seçmeli
1200004562024	KIRSAL SOSYOLOJİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004582024	TÜRK KÜLTÜR TARİHİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004602024	TARIMSAL KIYMET TAKDİRİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004622024	SANAT TARİHİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004642024	EKO TURİZM			2	0	2	4	Seçmeli
1200004662024	GIDA GÜVENLİĞİ VE MİKOTOKSİN YÖNETİMİ			2	0	2	4	Seçmeli
1200004682024	TARIM SİGORTACILIĞI			2	0	2	4	Seçmeli
1200004702024	KENTSEL ENTOMOLOJİ			2	0	2	4	Seçmeli



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200004722024	AKILLI TARIM UYGULAMALARI			2	0	2	4	Seçmeli
	GENEL TOPLAM			146	68	180	240	

4. YEAR / 8. PERİOD

Course Unit Code	Course Title	Mathematics and Basic Science Lesson	Basic Engineering Course	Weekly Course Time			ECTS	C/E
				L.	P.	Credits		
1204004022024	SHINE BREEDING II			2	2	3	3	C
1204004042024	POULTRY FEEDING			2	2	3	3	C
1204004062024	ANIMAL BREEDING			2	2	3	3	C
1204004082024	BEE AND SILKWORM RAISING II			2	2	3	3	C
1204004102024	CAFFET RAISING II			2	2	3	3	C
1204004122024	RATION PREPARATION TECHNIQUES			2	0	2	2	C
1204004142024	GRADUATION STUDY II			0	2	1	4	C
	ELECTIVE COURSE XI			2	0	2	5	E
	ELECTIVE COURSE XII			2	0	2	4	E
TOTAL				16	12	22	30	
ELECTIVE COURSE XI								
1204004162024	SPECIAL POULTRY RAISING			2	0	2	5	E
1204004182024	BREEDING EXPERIMENTAL ANIMALS			2	0	2	5	E
1204004202024	ALTERNATIVE ANIMAL PRODUCTION TECHNIQUES			2	0	2	5	E
1204004222024	LATEST DEVELOPMENTS IN ANIMAL NUTRITION			2	0	2	5	E
1204004242024	FEEDING DISRUPTIONS IN FARM ANIMALS			2	0	2	5	E
1204004262024	NUTRITION OF FUR ANIMALS			2	0	2	5	E
1204004282024	SCIENTIFIC PUBLICATION PREPARATION AND PRESENTATION TECHNIQUES			2	0	2	5	E
ELECTIVE COURSE XII								
1200004522024	PUBLIC RELATIONS			2	0	2	4	E
1200004542024	GENERAL MANAGEMENT			2	0	2	4	E
1200004562024	RURAL SOCIOLOGY			2	0	2	4	E
1200004582024	TURKISH CULTURAL HISTORY			2	0	2	4	E
1200004602024	AGRICULTURAL VALUE APPROVAL			2	0	2	4	E
1200004622024	HISTORY OF ART			2	0	2	4	E
1200004642024	ECO TOURISM			2	0	2	4	E
1200004662024	FOOD SAFETY AND MYCOTOXIN MANAGEMENT			2	0	2	4	E



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200004682024	AGRICULTURAL INSURANCE			2	0	2	4	E
1200004702024	URBAN ENTOMOLOGY			2	0	2	4	E
1200004722024	SMART AGRICULTURE PRACTICES			2	0	2	4	E
	GRAND TOTAL			146	68	206	240	
DERSİN KODU		DERSİN İÇERİĞİ TR-ENG						AKTS
2. Yıl / 1. Yarıyıl								
1200001012024	BOTANİK						(2+2) 3	4
Hücre, modern hücre teorisi, bitki ve hayvan hücrelerinin özelliklerinin karşılaştırılması, sitoplazma, hücrede organik ve inorganik moleküller, hücre çeperi, hücre çekirdeği, hücre bölünmesi, bitki histolojisine giriş, bitki morfolojisine giriş, fotosentez, solunum, genetik, evrim, bitki sistematigi. Mikroskopun farklı çeşitlerinin tanıtımı. Işık mikroskopunun kısımları ve kullanımı. Örnek hazırlama metotları. Hücre tipleri. Bitki hücresinin incelenmesi. Prokaryot ve eukaryot hücreler. Plazmoliz ve deplazmoliz. Sitoplazma hareketleri (Sirkülasyon-rotasyon). Plastidler (kloroplast, kromoplast ve lökoplast). Ergastik maddeler: nişastalar, protein ve kristaller. Çeper kalınlaşmaları. Hücre bölünmeleri: Mitoz ve Mayoz. Dokular (epidermal hücreler, stomalar, tüyler, kollenkima, sklerenkima, salgı hücreleri vb.). Bitki vejetatif ve generatif organları.								
1200001012024	BOTANY						(2+2) 3	4
Cell, the modern cell theory, comparison of properties of plant and animal cells, cytoplasm, organelles, organic and inorganic molecules in a cell, cell wall, nucleus, cell division, introduction to plant histological, introduction to plant morphology, photosynthesis, respiration, genetics, evolution plant systematics. Introduction to different types of microscopes. Parts and using instructions of a light microscope. Sample preparations techniques. Cell types. Examination of plant cells. Prokaryotic and eukaryotic cells. Plasmolysis and deplasmolysis. Cytoplasmic movements (circulationrotation). Plastids (chloroplast, chromoplast and leucoplast). Ergastic substances: starch, protein and crystals. Cell wall thickening. Cell Divisions: Mitosis and Meiosis. Tissues (epidermal cells, stomata, trichomes, collenchyma, sclerenchyma, glandular cells etc.). Vegetative and generative organs of plants.								
1200001032024	GENEL KİMYA						(2+2) 3	4
Kimya ve madde, semboller, formüller ve denklemler, periyodik sistem ve atomların elektron yapısı, kimyasal bağlar, çözeltiler, gazlar, kimyasal reaksiyonlar, asitler ve bazlar, suyun, asit ve bazların iyonlaşması ile ph ve poh kavramları, seyreltik asit çözeltilerinin ph'ları, seyreltik baz çözeltilerinin ph'ları, hidroliz ve seyreltik tuz çözeltilerinin ph'ları								
1200001032024	GENERAL CHEMISTRY						(2+2) 3	4
Chemistry and materials, symbols, formulas and equations, the periodic table and electronic structure of atoms, chemical bonds, solvents, gases, chemical reactions, acids and bases, ionization of water, acids and bases, the ph and poh concepts, ph of dilute acid solutions, ph of dilute base solution, ph of hydrolysis and dilute salt solutions								
1200001052024	MATEMATİK						(2+0) 2	2
Sayılar, Fonksiyonlar, Fonksiyonlarda Limit ve Süreklilik Kavramı, Türev ve Uygulamaları.								
1200001052024	Mathematics						(2+0) 2	2
Numbers, Functions, Concept of Limit and Continuity in Functions, Derivatives and Applications.								
1200001072024	FİZİK						(2+0) 2	2
Fiziğin temel birimlerinin kullanımı, Hareket kanunlarının enerji kanunlarıyla birlikte kullanımının öğretilmesi, Temel kavramların açıklanması ve bunların kullanım alanları.								
1200001072024	PHYSICS						(2+0) 2	2
Use of the basic units of physics, with the use of energy to teach the laws of the laws of motion explanation of the basic concepts and their application areas .								



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200001092024	ZOOLOJİ	(2+2) 3	4
Bu derste zoolojinin tarihçesi, canlıların fiziksel ve kimyasal yapısı, hücre bölünmesi, gelişme, dokular, organ sistemleri, metabolizma, enzimler, kalıtım, hayvanların sınıflandırılması ve tanıtımı anlatılmaktadır.			
1200001092024	ZOOLOGY	(2+2) 3	4
The history of zoology, chemical and physical structure of living organisms, cell and cell divisions, animal tissues, organs and systems, metabolism, enzymes, basics of genetics and inheritance, systematics of Animals.			
1200001112024	KARİYER PLANLAMA	(1+0) 1	1
Kariyer kavramı Kariyer planlaması Kariyer planlamasının mesleki danışmanlıkla ilişkisi Bireysel kariyer gelişimi Özgeçmiş hazırlama ve özgeçmiş çeşitleri İş görüşmesi Kariyer planlama süreci Türk eğitim sisteminin kariyer planlaması doğrultusunda değerlendirilmesi Kariyer danışmanlığının okullarda uygulanabilirliği Yaşam boyu kariyer planlaması Emeklilikte kariyer planlaması			
1200001112024	Career Planning	(1+0) 1	1
Career concept Career planning Relationship of career planning with professional counseling Individual career development Preparation of CV and CV types Job interview Career planning process Evaluation of the Turkish education system in line with career planning Applicability of career counseling in schools Lifelong career planning Career planning in retirement			
999N001072024	Bilişim Teknolojileri	(3+0) 3	3
Bilişim teknolojileri, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tablolarlama programları, veri sunumu, eğitimde İnternet kullanımı, bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları.			
999N001072024	Information Technologies	(3+0) 3	3
Information concepts, software and hardware related concepts, operating systems in general, word processing programs, spreadsheet programs, data presentation, Internet use in education, effects of information technologies on social structure and education, information systems security and related ethical concepts.			
999N001012024	Türk Dili I	(3+0)3	3
Yazı dili ve özellikleri; yazım ve noktalama; yazılı ve sözlü anlatımın özellikleri; paragraf oluşturma ve paragraf türleri (giriş, gelişme, sonuç paragrafları); düşünceyi geliştirme yolları (açıklama, tartışma, öyküleme, betimleme; tanımlama, örneklendirme, tanık gösterme, karşılaştırma vb. Uygulamaları); metin yapısı (metnin yapısal özellikleri, giriş-gelişme-sonuç bölümleri); metinsellik özellikleri (bağlıklık, tutarlılık; amaçlılık, kabul edilebilirlik, durumsallık, bilgisellik, metinlerarasılık); metin yazma (taslak oluşturma, yazma, düzeltme ve paylaşma); bilgilendirici-açıklayıcı metin yazma; öyküleyici metin yazma; betimleyici metin yazma; tartışmacı ve ikna edici metin yazma			
999N001012024	Turkish Language I	(3+0) 3	3
Written language and its characteristics; spelling and punctuation rules; the characteristics of written and oral language; paragraph development and paragraph types (introduction, development, conclusion paragraphs); the ways to improve thoughts (practices on explanation, argumentation, narration, description, definition, exemplification, witnessing, comparison- contrast, etc.); the structure of texts (structural characteristics of texts, parts of introduction, development and conclusion); the characteristics of textuality (cohesion, coherence, intentionality, acceptability, situationality, informativity, intertextuality); text writing (outlining, writing, editing and sharing); informative- expository writing; narrative writing; descriptive writing; argumentative and persuasive writing.			
999N001032024	İNGİLİZCE I	(2+0) 2	2
Şimdiki zaman; geniş zaman; bu zamanlarda sözel, okuma, yazma ve dinleme becerileri; sözel beceriler (kendini tanıtmak, bir şeyi/yeri tarif edebilme, yol tarifi verebilme, kişisel bilgilere yönelik soru ve cevap kalıpları); okuma becerileri (lokantada,			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

otobüs-tren vb. Ulaşım araçlarında, alış-veriş yerlerinde liste/etiket okuma, soru sorma vb.); yazma becerileri (kısa mesaj yazma, poster içeriği yazma, form doldurma); dinleme becerileri (yol tarifi, yer/kişi tarifi vb.).			
999N001032024	ENGLISH I	(2+0) 2	2
The Present Continuous Tense; The Simple Present Tense, speaking, reading, writing and listening skills; communication skills (introducing yourself, describing an object/a place, giving directions, asking and answering personal questions); reading skills (reading lists/labels and signboards in restaurants, on the public transports such as buses and trains and asking questions); writing skills (text-messaging, writing posters, filling in the forms); listening skills (giving directions, describing a place/person, etc.)			
999N001052024	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	(2+0) 2	2
Osmanlı Devleti'nin yıkılışını hazırlayan iç ve dış sebepler; XIX. Yüzyılda Osmanlı Devleti'nde yenilik hareketleri; Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki fikir akımları; XX.Yüzyılın başında Osmanlı Devleti'nin siyasi ve askeri durumu; I. Dünya Savaşı ve Ermeni meselesi; Anadolu'nun işgali ve tepkiler; Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı ve faaliyetleri; kongreler dönemi ve teşkilatlanma; son Osmanlı Mebuslar Meclisi'nin açılışı ve Misak-ı Milli'nin kabulü; Millî Mücadele'ye hazırlık ve bu hazırlığın maddi ve manevi temeller; TBMM'nin açılışı ve faaliyetleri; Sevr Antlaşması; Güney ve Doğu cephelerindeki mücadeleler; düzenli ordunun kuruluşu, Yunan taarruzu ve Batı cephesindeki savaşlar, Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması, Lozan Konferansı'nın toplanması ve Barış Antlaşması'nın imzalanması			
999N001052024	ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION I	(2+0) 2	2
The internal and external reasons for the dissolution of the Ottoman Empire; The reform movements of the 19th century in the Ottoman Empire; intellectual movements in the last period of the Ottoman Empire; the political and military status of the Ottoman Empire at the beginning of the 20th century; World War I and Armenian question; the occupation of Anatolia and reactions; Mustafa Kemal Pasha's landing in Samsun and activities; congress period and organization; the opening of the last Ottoman Assembly of Deputies and the acceptance of National Pact; the preparation for the War of Independence materially and morally; the opening of T.G.N.A. and its activities; Sevr Treatment; the struggles in the South and East fronts; the establishment of the regular army, the attacks of Greek forces and wars in the West fronts, signing the Mudanya Armistice, assembling the Lausanne Conference and signing the peacetrea			
1204001132024	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	(2+0) 2	4
BDT (CAD)'a giriş ve ders içeriğinin anlatılması Kullanılacak program ve donanımın tanıtılması, Programın Kurulumu, Programın açılması ve yapılması gerekli ayarların anlatılması, Arayüzün tanıtılması Menülerin tanıtımı ve katmanlara ulaşma yolları Çizim dosyası oluşturma, Programdaki dosyayı kaydetme, başka isimi ve formatla kaydetme, kapatma, programdan çıkma komut satırın kullanma, CAD da kullanılan koordinat sistemlerinin tanıtılması, Nesne Düzenleme komutlarınesnenin tamamıyla ilgili komutlar, Desen kullanma, çizim elemanlarının özelliklerini ayarlama, İzometrik çizim oluşturma, Çizim Ölçülendirme, Kesit görünüşler oluşturma Katman /Layer Kullanımı, Çizim çıktılarının görüntülenmesi, ayarları3 Boyutlu modellemeye giriş 3 Boyutlu nesne işleme komutları, Kişisel koordinat istemlerinin ayarlanması			
1204001132024	ENGINEERING MECHANICS	(2+0) 2	4
Introduction to CAD (CAD) and explaining the course content. Introducing the program and hardware to be used. Installing the program. Opening the program and explaining the necessary settings. Introducing the interface. Introducing the menus and ways to access the layers. Creating a drawing file. Saving the file in the program. Saving it with a different name and format. Closing, exiting the program Using the command line, introducing the coordinate systems used in CAD, Object Editing Commands Commands related to the entire object, Using patterns, adjusting the properties of drawing elements, Creating an isometric drawing, Drawing Dimensioning, Creating section views Layer / Layer Usage, Viewing drawing outputs, settings 3D introduction to modeling 3D object manipulation commands, Setting personal coordinate prompts			
1204001152024	STATİK	(2+2) 3	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Birimler, Vektörel işlemler, Kuvvet Sistemleri, Statik denge, Yapılar, Yayılı yükler, Ağırlık ve geometrik merkez, Sürtünme, Sanal iş ilkesi, Eylemsizlik momentleri			
1204001152024	STATIC	(2+2) 3	4
Measurements, units (SI and US), accuracy and precision, Vector operations, Force system, Equilibrium, Structures, Distributed forces, Center of gravity and centroid, Friction, Virtual work Moments of inertia			
1204001172024	ISI VE KÜTLE AKTARIMI	(2+2) 3	4
Isı aktarımı ile ilgili temel kavramlar, iletim, taşınım ve ışıma ile ısı aktarımı prensipleri ve eşitlikleri. Isı aktarımında enerjinin korunumu ilkesi. İletim, taşınım ve ışıma katsayıları. Sürekli rejimde bir ve iki boyutlu ısı aktarımı. Fick Yasası ve kütle yayılım katsayısı.			
1204001172024	HEAT AND MASS TRANSFER	(2+2) 3	4
Basic concepts related to heat transfer, conduction, convection and radiation heat transfer principles and equations. Principle of conservation of energy in heat transfer. Conduction, convection and radiation coefficients. One and two dimensional heat transfer in steady state. Fick's Law and mass dissipation coefficient.			
1204001192024	DİNAMİK	(2+2) 3	4
Parçacık Kinematığı: (Doğrusal hareket, Eğrisel hareket, Bağlı hareket, Değişik koordinat sistemlerinde hareket) ; Parçacık Kinetiği: (Kuvvet, Kütle ve ivme, Newton'un ikinci kanunu, İş ve enerji, İmpuls ve momentum); Düzlemde rijit cisimler kinematığı ve kinetiği: (Doğrusal öteleme, Eğrisel Öteleme, Sabit bir eksen etrafında dönme, Düzlemsel hareket, Dönme merkezi) ; Titreşim ve zaman cevabı.			
1204001192024	DYNAMIC	(2+2) 3	4
Kinematics of Particle: (Linear motion, Curvilinear motion, Relative motion, Motion in different coordinate systems); Particle Kinetics: (Force, Mass and acceleration, Newton's second law, Work and energy, Impulse and momentum); Kinematics and kinetics of rigid bodies in a plane: (Linear translation, Curvilinear translation, Rotation about a fixed axis, Plane motion, Center of rotation); Vibration and time response.			
1.Yıl / 2. Yarıyıl			
1204001022024	GENEL MİKROBİYOLOJİ	(2+0) 2	2
Mikrobiyolojiye giriş ve tarihçesi, mikroorganizmaların genel özellikleri, mikroorganizmalarda beslenme ve gelişme koşulları, mikroorganizmaların tanımlanmasında kullanılan serolojik ve moleküler yöntemler.			
1204001022024	GENERAL MICROBIOLOGY	(2+0) 2	2
Introduction and history of microbiology, general characteristics of microorganisms, nutrition and growth conditions of microorganisms, identification of microorganisms used in serological and molecular methods.			
12004001102024	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2+0) 2	2
Sağlık, iş ve sağlık, iş sağlığı, iş sağlığı ve güvenliği kavramları, Çalışma yaşamında sağlığın temel bileşenleri, Güvenlik kültürü, İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili Ulusal Kurumlar, İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili Uluslararası Kuruluşlar.			
1200001102024	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY	2+0) 2	2
Health, work and health, occupational health, occupational health and safety concepts, Basic components of health in working life, Safety culture, National Institutions related to Occupational Health and Safety, International Organizations related to Occupational Health and Safety.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200001062024	METEOROLOJİ	(2+0) 2	3
Meteoroloji ve Zirai Meteoroloji tanımları ve önemi. Atmosferin Bileşimi ve Yapısı, İklim faktörleri ve tarıma Etkileri, Zirai Meteorolojik olaylar, Hava Kütleleri, Meteorolojik Rasatlar, Zirai Meteorolojik Uygulamalar, İklim Değişikliği ve Küresel Isınma hakkında bilgiler verilecek. Meteorolojik parametreler (sıcaklık, basınç, rüzgar, nem, bulutluluk vb) detaylı incelenecektir.			
1200001062024	Meteorology	(2+0) 2	3
Definitions and importance of Meteorology and Agricultural Meteorology. Information will be given about the Composition and Structure of the Atmosphere, Climate Factors and Their Effects on Agriculture, Agricultural Meteorological Events, Air Masses, Meteorological Observations, Agricultural Meteorological Applications, Climate Change and Global Warming. Meteorological parameters (temperature, pressure, wind, humidity, cloudiness, etc.) Will be examined in detail.			
1200001082024	GENEL EKONOMİ	(2+0) 2	3
İktisadın kapsamı ve metodu, kıtlık, tercih ve fayda analizi, üretim olanakları eğrisi, talep eğrisi, bireysel ve piyasa talebi, talep eğrisinde kaymalar, talep esnekliği, arz eğrisi, bireysel ve piyasa arzı, arz eğrisinde kaymalar, arz esnekliği, arz, talep ve esneklik uygulamaları, üretim maliyetleri, piyasa dengesi, tam rekabet piyasası,monopol piyasası, diğer eksik rekabet piyasaları,Milli gelir, Paranın fonksiyonları, para politikaları, miktar teorisi, enflasyon çeşitleri ve etkileri, işsizlik ve istihdam, istikrar politikaları, devalüasyon, ödemeler dengesi, dış ticaret, kalkınma, büyüme.			
1200001082024	General Economics	(2+0) 2	3
The scope and method of economics,famine, choice and utility analysis, production possibilities curve, demand curve, Individual and market demand, demand curve shifts, elasticity of demand, supply curve, individual and market supply, the supply curve shifts, supply elasticity, production costs, market equilibrium, perfectly competitive market, monopoly and other imperfectly competitive markets. In this course; national income, money, functions of money, monetary policies, quantity theory, inflation types and effects, unemployment and employment, stability policies, devaluation, balance of payments, foreign trade, development, underdevelopment, growth are the topics that are covered.			
1204001102024	HAYVAN EKOLOJİSİ	(2+0) 2	3
Çevre koşullarının çiftlik hayvanları (bal arısı dışındaki) üzerine olan etkilerinin bilinmesi, fiziksel çevre ve çevresel değişkenleri, iklimsel faktörlerin öğrenilmesi ve hayvan yetiştirme üzerine etkilerinin bilinmesi, ısı değiş- tokuş şekillerinin (kondüksiyon, konveksiyon, evaporasyon ve radyasyon) bilinmesi, hayvanlarda ısı üretim regülasyonunun bilinmesi, ısı kaybının regülasyonu, sıcaklık stresine karşı hayvan vücudunda meydana gelen değişimler, ısı alışverişinde anatomik özelliklerin yeri, termal stresin verim üzerine etkileri, sıcaklığın bal arıları üzerine etkileri, hayvanların sıcak iklim koşullarına uyumlarının saptanması, adaptasyonun bilinmesi.			
1204001102024	ANIMAL ECOLOGY	(2+0) 2	3
The effects on Environmental Conditions of Farm Animals (Other Than Honey Bee) know, physical Environment and environmental Variables, The effects of climatic factors on animal production, heat exchange,heat production regulation, changes which animal body in temperature stress, heat exchange of place of anatomical features, thermal stress effects on yield, the effects of temperature on honey bees.			
1204001122024	HAYVAN YETİŞTİRME İLKELERİ	(2+2) 3	4
Bu ders içinde Zootečni bölümünü seçerek birinci sınıfa başlayan öğrenciler; Hayvan yetiştiriciliğinin tanımını, tarım içindeki yerini, ülke ekonomisi içindeki payını ve önemini anlatmak, hayvan türleri, farklı türler içinde ülkemizde yetiştirilen yerli ırkları bölgelere göre tanıtmak, yetiştiricilik sistemleri hakkında bilgi vermek, kayıt tutma ve verim kontrolünü tanıtmak, hayvan barınaklarını tanıtmak, bölgedeki tarım işletmelerine teknik geziler düzenleyerek yapılan işler hakkında bilgilendirileceklerdir.			
1204001122024	ANIMAL BREEDING PRINCIPLES	(2+2) 3	4
First year students of dept. Of. Anim. Sci. Will be taught on description of animal husbandry, its role and importance in agriculture and the economy of the country, different species and the breeds in species growth in Tr, animal recording, the use of records in breeding and production, introducing the animal houses (stables), visiting the nearby agricultural enterprises in order to observation.			
1204001142024	HAYVAN BESLEME İLKELERİ	(1+2) 2	3



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Hayvansal ürün verimliliğinde önemli bir çevresel etken olan yemlerin tanınması ve özelliklerinin bilinmesi, besin madde içeriklerinin bilinmesi, ruminant hayvan olan koyun, keçi ve sığırların sindirim sistemi farklılıklarının bilinmesi, kanatlı kümes hayvanlarının temel beslenme prensiplerinin öğretilmesi			
1204001142024	ANIMAL NUTRITION PRINCIPLES	(1+2) 2	3
To recognize and know the properties of feeds, which are an important environmental factor in animal productivity, to know the nutrient contents, to know the differences in the digestive system of sheep, goats and cattle, which are ruminants, to teach the basic nutritional principles of poultry.			
1200001122024	TARIM TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ	(2+0) 2	2
Tarihsel süreç içerisinde tarımsal faaliyetler, Ziraat mühendisliğinin tanımı, kapsamı, ilgili mevzuat ve mesleki örgütleri ,Etik kavramı, etiğin sınıflandırılması, etik kuramları ve tarım etiği			
1200001122024	Agricultural History and Deontology	(2+0) 2	2
Agricultural activities in the historical process, Definition and scope of agricultural engineering, relevant legislation and professional organizations, Concept of ethics, classification of ethics, ethical theories and agricultural ethics.			
999N001022024	Türk Dili II	(2+0) 2	2
Akademik dil ve yazının özellikleri; akademik yazılarda tanım, kavram ve terimlerden yararlanma; nesnel ve öznel anlatım; akademik metinlerin yapısı ve türleri (makale, rapor ve bilimsel özet vb.); iddia, önerme yazma (bir düşüncüyü doğrulama, savunma ya da karşı çıkma); bilimsel raporların ve makalelerin biçimsel özellikleri; rapor yazmanın basamakları; açıklama, tartışma, metinler arası ilişki kurma, kaynak gösterme (atıf yapma ve dipnot gösterme, kaynakça oluşturma); başlık yazma, özetleme, anahtar kelime yazma; bilimsel yazılarda dikkat edilecek etik ilkeler; akademik metin yazma uygulamaları.			
999N001022024	Turkish Language II	(2+0) 2	2
The characteristics of academic language and written language; the use of definition, concept and terms in academic writing; objective and subjective expression; the structure and types of academic texts (article, report and abstract, etc.); writing research thesis and question (justifying, defending or opposing a thought); the formal characteristics of scientific reports and articles; the process of report writing; explanation, argumentation, intertextual correspondence, referencing, (citation and footnote, forming references); writing titles, abstract and key words; ethical aspects in writing research papers; academic writing formats.			
999N001042024	İNGİLİZCE II	(2+0) 2	2
Geçmiş zaman; gelecek zaman; kipler (can, could, may, must vb.); bu zamanlarda ve kiplerde konuşma, okuma, yazma ve dinleme becerileri; sözel beceriler (lokanta ve restoranlarda soru sorma, yemek siparişi verme vb.); okuma becerileri (internet hava durumu raporları, yemek tarifi, afiş/poster metinleri vb.); yazma becerileri (kısa mesaj yazma, yazılı yol tarifi verebilme, e-posta/davetiye yazma vb.); dinleme becerileri (hava durumu raporu, yemek tarifi vb.)			
999N001042024	ENGLISH II	(2+0) 2	2
The Simple Past Tense; The Simple Future Tense; Modals (can, could, may, must etc.); speaking, reading, writing and listening skills in target tenses and modals; communication skills (asking questions in restaurants, ordering meals,etc.); reading skills (weather forecasts in internet, recipes, texts, such as posters/brochures, etc.); writing skills (text-messaging and abbreviations, writing directions, e-mail/invitation writing,etc.); listening skills (weather forecasts, recipes, etc.).			
999N001062024	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ II	(2+0) 2	2
Siyasi alanda yapılan inkılaplar (Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyet'in ilanı, Halifeliğin kaldırılması vb.); sosyal alanda yapılan inkılaplar (Şapka inkılabı, Tekke ve zaviyelerin kapatılması, Takvim, Saat ve Soyadı Kanunu); eğitim ve kültür alanında gerçekleştirilen inkılaplar (Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Harf inkılabı, Türk Tarih ve Dil inkılabı); hukuk alanında yapılan inkılaplar; Atatürk dönemi çok partili hayata geçiş denemeleri ve tepkiler (Terakkiperver Cumhuriyet Fırka'nın kuruluşu ve kapatılması, Şeyh Said isyanı ve Atatürk'e suikast girişimi); Atatürk dönemi çok partili siyasal hayata geçiş denemeleri (Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, kapatılması ve Menemen Olayı); Cumhuriyet döneminde Türkiye'nin			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

ekonomik kaynakları ve politikası (İzmir İktisat Kongresi); Atatürk dönemi Türk dış politikası (Nüfus Mübadelesi, Milletler Cemiyeti'ne üyelik, Balkan Antantı ve Sadabat Pakı); Atatürk dönemi Türk dış politikası (Montrö Boğazlar Sözleşmesi, Hatay'ın Anavatan'a katılması, Türkiye'nin diğer ülkelerle olan ikili münasebetleri); Atatürk düşünce sisteminin tanımı, kapsamı ve Atatürk ilkeleri; Atatürk'ten sonra Türkiye, Demokrat Parti'nin iktidar yılları, 1960 ve 1970'li yıllarda Türkiye, 1960 sonrası Türkiye'nin dış politikası.

999N001062024

**ATATÜRK'S PRINCIPLES AND THE
HISTORY OF REVOLUTIONS II**

(2+0)2

2

Political reforms (Abolition of the Sultanate, Establishment of the Republic, Abolition of the Caliphate, etc.); social reforms (Hat Reform, Closure of Dervish Lodges and Shrines, Adoption of International Calendar, Time and Measurements and Surname Law); educational and cultural reforms (the Law on Unification of Education, the Alphabet Reform, the Turkish Language and History Reform); legal reforms; the experiments with transition to multiparty life and reactions to new political changes in Atatürk's period (the establishment and closure of the Progressive Republican Party, Sheikh Said rebellion and the attempt to assassinate Atatürk); the experiments with transition to multiparty political life in Atatürk's period (the establishment and closure of Free Republican Party and Menemen Incident); the Turkish economy and politics in Republican Period (İzmir Economy Congress); Turkish foreign policy in Atatürk's period (Population Exchange, the membership to the National League, Balkan Entente and Sadabad Pact); Turkish foreign policy in Atatürk's period (Montreux Convention regarding the regime of the Straits, Hatay's accession to Turkey; Turkey's relationship with other countries); the definition of Atatürk's system of thought, its content and Atatürk's principles; Turkey in post- Atatürk period, the ruling period of the Democrat Party, Turkey in the period between 1960 and 1970, the foreign policy of Turkey after 1960.

1200001222024

GÜZEL SANATLAR

(2+0) 2

2

Sanatın doğuşu ve gelişmesi, sanat-zanaat kavramı, sanatın oluşumuna etki eden etmenler, sanatın işlevi, sanat eserinin özellikleri, sanatın sınıflandırılması, fonetik sanatlar, plastik sanatlar ve dramatik sanatlar.

1200001222024

FINE ARTS

(2+0) 2

2

The birth and development of art, the concept of artcraft, the factors affecting the formation of art, the function of art, the characteristics of the work of art, the classification of art, phonetic arts, plastic arts and dramatic arts.

1200001242024

BEDEN EĞİTİMİ

(2+0) 2

2

Beden Eğitimi ve Spor ile İlgili Temel Kavramlar, Sporcu Beslenmesi, Bireysel Sporlar ve Takım Sporları ile İlgili Temel Bilgiler, Egzersiz, Rekreasyon ve Oyun Gibi Kavramlar

1200001242024

PHYSICAL EDUCATION

(2+0) 2

2

Basic Concepts of Physical Education and Sports, Sports Nutrition, Basic Information about Individual Sports and Team Sports, Concepts such as Exercise, Recreation and Play

2. Yıl / 3. Yarıyıl

1200002012024

MALZEME BİLİMİ

(2+0) 2

2

Maddenin içyapısı, içyapının malzeme sınıflarındaki etkisi, atomlar arasındaki bağlar, kristal yapılar, Faz dönüşümleri ve faz diyagramları, malzemenin fiziksel ve mekanik özellikleri, demir karbon alaşımları ve çeliklerin sınıflandırılması, çelik standartları, plastik malzemeler, korozyon ve korozyondan korunma yöntemleri

1200002012024

MATERIAL SCIENCE

(2+0) 2

2

Internal structure of matter, the effect of internal structure on material classes, bonds between atoms, crystal structures, phase transformations and phase diagrams, physical and mechanical properties of the material, classification of iron carbon alloys and steels, steel standards, plastic materials, corrosion and corrosion protection methods.

1204002072024

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM

(2+2) 3

3



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Teknik Resimin tanımı, teknik resimde kullanılan araç ve gereçlerin tanıtımı, Temel geometrik şekillerin çizimi, İzdüşüm tanımı ve izdüşüm çeşitleri, Nokta, Doğru, Düzlem ve Geometrik şekillerin izdüşümleri, Ortografik görünüş ilkeleri, temel görünüşlerin belirlenmesi ve çizimi, 1,2,ve 3 görünüşle ifade edilebilen şekillerin çizim kuralları, Ölçülendirme çeşitleri ve kuralları, Cad tanımı, Cad programlarının özellikleri, Autocad Programı temel özellikleri, Autocad Programı Çizim Araç Çubuğu komutlarının kullanımı, Snap ve Grid tanımı, Objelerin Karakteristik noktalarını yakalama ve çizimde kullanma, Ölçülendirme Araç Çubuğu Komutları ve Kullanımı, Modify Araç Çubuğu Komutları ve Kullanımı, Koordinat Sistemleri ve Kullanımı, Kesit Alma Kural ve İlkeleri, Katmanlar ve Kullanımı,

1204002072024

COMPUTER AIDED TECHNICAL DRAWING

(2+2) 3

3

Definition of Technical Drawing, introduction of tools and equipment used in technical drawing, Drawing of basic geometric shapes, Definition of projection and projection types, Projections of Point, Line, Plane and Geometric shapes, Orthographic view principles, determination and drawing of basic views, 1, 2, and 3 views Drawing rules of expressible shapes, Dimensioning types and rules, CAD definition, features of CAD programs, basic features of Autocad Program, use of Autocad Program Drawing Toolbar commands, Snap and Grid definition, Capturing characteristic points of objects and using them in drawing, Dimensioning Toolbar Commands and Their Use , Modify Toolbar Commands and Their Usage, Coordinate Systems and Their Usage, Sectioning Rules and Principles, Layers and Their Usage,

1200002032024

TOPRAK BİLİMİ

(2+0) 2

2

Toprağın tanımı, toprak oluşumu, toprağın fiziksel özellikleri, toprağın kimyasal özellikleri, toprağın biyolojik özellikleri, gübreler, toprak erozyonu, toprak kirliliği

1200002032024

SOIL SCIENCE

(2+0) 2

2

Definition of soil, soil formation, soil physical properties, soil chemical properties and biological properties of the soil, fertilizers, soil erosion, soil pollution

1200002092024

İSTATİSTİK

(2+2) 3

4

İstatistik dersi lisans seviyesinde temel istatistik kavramlarından başlayarak ileri düzeyde analiz tekniklerine kadar geniş bir yelpazeyi kapsar. Öğrencilere veri toplama, olasılık, örnekleme, hipotez testleri, regresyon analizi, gibi konularda bilgi sağlar. Ayrıca veri analizinde SPSS ve JASP gibi istatistiksel yazılımların uygulamalarına da odaklanır.

1200002092024

STATISTICS

(2+2) 3

4

The Statistics course at the undergraduate level covers a wide range of topics, starting from basic statistical concepts and extending to advanced analysis techniques. It provides students with knowledge in areas such as data collection, probability, sampling, hypothesis testing, regression analysis, and more. Additionally, it focuses on the practical applications of statistical software such as SPSS and JASP in data analysis.

1204002092024

GENETİK

(3+0) 3

3

Genetiğin tanımı, kapsamı, kalıtım materyalinin fonksiyonları, mitoz, mayoz, Mendel kuralları, genetikte olasılık hesapları ve istatistik analiz, Mendel kurallarından sapmalar, multiple alleli, eşeyin belirlenmesi ve eşeye bağlı kalıtım, linkage ve crossing over, mutasyonlar

1204002092024

GENETIC

(3+0) 3

3

The definition of genetic, scope, genetic material functions, mitosis, meiosis, Mendelian rules, genetic probability calculations and statistical analysis, deviation from Mendelian rules, multiple alleles, sex determination and sexlinked inheritance, linkage and crossing over, mutation

1200002132024

TARLA BİTKİLERİ

(2+2) 3

4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Tarla tarımı, tarla bitkilerinin sınıflandırılması ve ekonomik önemleri, temel bitki ıslahı, tahıllar ve baklagiller, endüstri bitkileri, yem bitkileri çayır ve mera konusunda temel bilgiler			
1200002132024	FIELD CROPS	(2+2) 3	4
Arable farming, classification and economic importance of field crops, basic information about basic plant breeding, cereals and legumes, industrial crops, forage crops, meadows and pastures.			
1204002132024	ÇAYIR MERA VE YEM BİTKİLERİ	(2+0) 2	2
Yem bitkilerinin önemi, tarımsal açıdan yararları, yetiştirme ve kullanım açısından sınıflandırılması yem bitkilerinin morfolojileri, teşhis, tanı ve sınıflandırılmaları. Mera bitkilerinin bitki fizyolojisi ile ilişkileri, ekoloji ile ilişkileri, otlatma yönetimi, otlatma sistemleri, mera durumu ve sınıflandırılması, çayır yönetimi gibi konuları tartışılacaktır.			
1204002132024	MEADOWLAND AND FORAGE PLANTS	(2+0) 2	2
Importance of forage crops, beneficial of forage crops for agriculture, classification of forage crops in terms of usage and cultivation, species recognition and classification, agricultural features and forage crops cultivation practices Definition of range and meadow plants, history, relationships with range and meadow plant physiology, ecology relationships with, grazing management, grazing systems, range and meadow condition and classification, includes topics such as range and meadow management will be discussed.			
1204002152024	HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON	(2+0) 2	3
Bu ders kapsamında, kaba ve kesif yem üretiminde mekanizasyon uygulamaları, süt sağım, soğutma ve muhafaza tekniği, gübre temizleme ve değerlendirmede mekanizasyonun yeri, hayvancılıkta sulama mekanizasyonu, yemlikler ve yem dağıtma sistemleri, kuluçka makineleri.			
1204002152024	MECHANIZATION IN ANIMAL HUSBANDRY	(2+0) 2	3
Introduction to Machinery of Livestock Husbandry, Forage and Concentrate Feed Mechanization, Milking and Cooling Technology, Handling Technology of Manure at Livestock Husbandry, Watering Mechanization in Livestock Husbandry, Feeders and Feed Distribution Systems, Incubators.			
1200002512024	GENEL ZARARLILAR	(2+0) 2	4
1. Aphidler, yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 2. Kabuklu bitler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 3. Unlu bitler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 4. Beyaz sinek yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 5. Yaprak galeri sinekleri yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 6. Thripsler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 7. Akarlar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 8. Nematodlar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 9. Köstebekler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 10. Danaburnu yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 11. Salyangozlar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 12. Arasınay 13. Sümüklü böcekler yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi 14. Diğer zararlılar yaşayışı, zarar şekli , mücadelesi ve alınması gereken önlemler anlatılacaktır.			
1200002512024	GENERAL PESTS	(2+0) 2	4
1. Aphids, life, damage type, struggle 2. Shell lice life, damage type, struggle 3. Mealy lice life, damage type, struggle 4. Whitefly life, damage type, struggle 5. Leaf gallery flies lifestyle, damage type, struggle 6. Thrips life, damage type, struggle 7. Mites life, damage type, struggle 8. Nematodes life, damage type, struggle 9. Mole life, damage type, struggle 10. Danaburnu life, damage type, struggle 11. Snails life , type of damage, control 12. Midterm 13. Life of slugs, type of damage, control 14. Other pests life, type of damage, control and precautions to be taken will be explained.			
1200002532024	BİTKİ KORUMA VE ÇEVRE	(2+0) 2	4
Bitki koruma ve çevre sorunları; tanımlar, dünyada ve Türkiye’de aktüel durum• Örneklerle alıcı ortam bazında başlıca kirlilik tipleri • Kirlilik faktörleri- tarımsal ve doğal ekosistem arasındaki ilişkiler• Tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan çevre sorunları • Çevre ve Ekolojik Bilim tanımı, Pestisit kullanımında çevre açısından dikkat edilmesi gerekenler			
1200002532024	PLANT PROTECTION AND ENVIRONMENT	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Plant protection and environmental problems; definitions, current situation in the world and in Turkey• Main types of pollution on the basis of receiving environment with examples • Pollution factors relations between agricultural and natural ecosystems• Environmental problems arising from agricultural activities • Definition of Environment and Ecological Science, Environmental considerations in pesticide use,			
1200002632024	TARLA BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM	(2+0) 2	4
Tarla bitkilerinin sınıflandırılması; organik tarım sisteminde Tahılların, Yemeklik Tane Baklagillerin, Endüstri Bitkilerinin, Tıbbi-Aromatik Bitkilerin ve Çayır-Mera ve Yem Bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği.			
1200002632024	ORGANIC FARMING IN FIELD CROPS	(2+0) 2	4
Classification of field crops; General morphological and agronomical characteristics and cultivation of cereals, edible legumes, industrial plants, medicinalaromatic plants and meadowpasture and forage crops in organic farming system.			
1200002612024	YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4
Yem bitkilerinin önemi, tarımsal açıdan yararları, yetiştirme ve kullanım açısından sınıflandırılması yem bitkilerinin morfolojileri, teşhis, tanı ve sınıflandırılmaları. Mera bitkilerinin bitki fizyolojisi ile ilişkileri, ekoloji ile ilişkileri, otlatma yönetimi, otlatma sistemleri, mera durumu ve sınıflandırılması, çayır yönetimi			
1200002612024	FORAGE CULTIVATION	(2+0) 2	4
Importance of forage crops, beneficial of forage crops for agriculture, classification of forage crops in terms of usage and cultivation, species recognition and classification, agricultural features and forage crops cultivation practices Definition of range and meadow plants, history, relationships with range and meadow plant physiology, ecology relationships with, grazing management, grazing systems, range and meadow condition and classification, includes topics such as range and meadow management will be discussed.			
1200002652024	KÜLTÜR MANTARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4
Kültür mantarı (Agaricus bisporus) yetiştiriciliğinin özellikleri, misel ekimi, organik tarım ilkelerinin mantar üretiminde uygulanması			
1200002652024	CULTURAL MUSHROOM CULTIVATION	(2+0) 2	4
Cultivated mushroom (Agaricus bisporus) cultivation characteristics, mycelial cultivation, mushroom production application of the principles of organic farming			
1200002592024	TARIM EKONOMİSİ	(2+0) 2	4
Tarımın ve Toprak Mülkiyeti Düzeninin Evrimi; Günümüzde Tarımdan Yerine Getirilmesi Beklenen İşlevler; Ekonomik Kalkınma ve Milli Gelir İçinde Tarım Sektörünün Payı; Ekonomik Kalkınma ve Tarımsal Nüfusun Azalışı; Tarımsal Üretim Fonksiyonu; Tarımda Küçük ve Büyük İşletmeler; Tarımda Makineleşme; Tarımsal Ürün Fiyatları; Tarımsal Ürünlere Devlet Müdahalesi ve Türkiye; Tarımsal Ürünlerin Uluslararası Müdahalesi ve Uluslararası Tarımsal Örgütler; Tarım Sektörü Açısından Türkiye Avrupa Birliği İlişkileri.			
1200002592024	FARMING ECONOMY	(2+0) 2	4
Evolution of Agricultural Land Ownership,the expected Fulfillment Functions agriculture, Economic Development and Agriculture in National Income, Economic Development and Agricultural Population Decrease of Agricultural Production Function, small and large businesses in agriculture, agriculture mechanization, agricultural products, Government Intervention to agricultural products, Turkey and International Intervention and International Agricultural Organizations Agricultural Products, Agricultural Sector Perspective turkeyeuropean union Relations.			
1204002272024	SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Süs bitkilerinin tanımlanması, sınıflandırılması, ekonomik önemi, süs bitkileri yetiştiriciliğinde ekolojik faktörler, süs bitkilerinin çoğaltılması, kültürel işlemler, iç mekan bitkileri ve özellikleri, dış mekan bitkileri ve özellikleri, kesme çiçek yetiştiriciliğinin ilkeleri, geofitlerin tanımlanması, özellikleri, çoğaltılmaları, süs bitkilerinin pazara hazırlanması			
1204002272024	ORNAMENTAL PLANTS CULTIVATION	(2+0) 2	4
Definition, classification and economical importance of the ornamental plants, ecological requirements, propagation of ornamentals, cultural applications, indoor ornamental plants and their characteristics, outdoor ornamental plants and their characteristics, main principles of growing cut flowers, definition, characteristics and propagation of the geophytes, preparing the ornamental plants for marketing.			
1200002672024	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	(1+2) 2	4
Dersin temel amacı, öğrencilerin eğitim yaşantıları boyunca edindikleri bilgi, beceri ve birikimleri kullanarak üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirilmek; insani, sosyal, ekonomik vb. Problemlerle toplumda göç ve afetler, engelliler, dezavantajlı gruplar başta olmak üzere çeşitli konu ve sorunlar hakkında duyarlılık kazanmalarını sağlamak; katılacakları ve gerçekleştirecekleri bazı gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerin ve becerilerin geliştirilmesini sağlamak olup bu amaç doğrultusunda toplumda engelli yaşamı, göç ve afet gibi toplumsal hassasiyetin yüksek olduğu konularda görünürlüğü ve farkındalığı artırmak; böylece öğrencilerin seçecekleri bir gönüllülük alanında, önceden hazırlanacak bir plan dâhilinde bir dönem boyunca gönüllü çalışmalarda görev almalarını ve sonuçlarını paylaşmalarını sağlamaktır.			
1200002672024	VOLUNTEERING ACTIVITIES	(1+2) 2	4
The main aim of the course is to strengthen the bonds between the university and the society by using the knowledge, skills and knowledge acquired by students throughout their education life; humanitarian, social, economic, etc. To ensure that they become sensitive about problems and disasters, disability, disadvantaged groups and various issues and problems in the society; To ensure the development of human, social, cultural, moral values and skills with some volunteering activities they will participate and perform, and to increase the visibility and awareness of social sensitivity in areas such as disabled life, migration and disaster in this purpose; Thus, in a volunteering field that students choose, to ensure that they take part in volunteer work for a period and share their results within a plan to be prepared in advance.			
2. Yıl / 4. Yarıyıl			
1204002022024	BİTKİ KORUMA	(2+2) 3	4
Bitki Korumanın tanımı, İlke ve amaçları, Tarımsal üretimde kalite kontrol sistemi, Organik standartlar, kontrol, sertifikasyon ve akreditasyon, Organik üretimde zararlı ve hastalık yönetimi, Doğal düşmanlar, Biyopestisitler, Organik tarım kanunu			
1204002022024	PLANT PROTECTION	(2+2) 3	4
Plant description of Conservation, Policy and purposes, quality control system in agricultural production, organic standards, inspection, certification and accreditation, pest and disease management in organic production, natural enemies, biopesticides, Organic agriculture law			
1204002042024	BAHÇE BİTKİLERİ	(2+2) 3	4
Bahçe bitkileri (meyve, sebze ve bağ) yetiştiriciliğinin temel ilke ve kavramları, üretim teknikleri, uygulanan kültürel ve teknik işlemler ile beslenme ve insan sağlığı bakımından önemi.			
1204002042024	HORTICULTURE	(2+2) 3	4
Horticultural crops (fruits, vegetables and vinyard) of the basic principles and concepts of breeding, growing techniques, cultural and technical applications, and in terms of nutrition and human health importance			
1204002062024	ARAŞTIRMA DENEME METOTLARI	(2+2) 3	3



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Giriş ve Temel Kavramlar, Varyans Analizi Tekniği, Tek Yönlü Varyans Analizi (Tasadüf Parselleri Deneme Planı), Çoklu Karşılaştırma Testleri, İki Yönlü Varyans Analizi (Tasadüf Blokları Deneme Planı), Latin Kare Deneme Planı, İç içe Sınıflanmış Deneme Planları, Faktöriyel Denemeler, Bölünmüş Parseller Deneme Planı, Bölünen Bölünmüş Parseller Deneme Planı.			
1204002062024	RESEARCH TRIAL METHODS	(2+2) 3	3
This course covers introduction and basic concepts, analysis of variance, One way ANOVA, multiple comparison tests, twoway ANOVA, latin square experiment plan, general evaluate, nested classifications, factorial arrangements, split plot experiment plan.			
1204002082024	HAYVAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ	(3+0) 3	3
Terminoloji ve lokomotor sistem anatomisi, sinir. Dolaşım, sindirim, solunum,boşaltım, genital sistemlerinin karşılaştırmalı anatomisi.			
1204002082024	ANIMAL ANATOMY AND PHYSIOLOGY	(3+0) 3	3
Terminology and Anatomy of the locomotor system, nervous. Circulatory, digestive, respiratory, urinary, genital system comparative anatomy.			
1204002102024	HAYVAN BARINAKLARININ PLANLANMASI	(1+2) 2	3
Hayvan barınaklarının projelendirilmesi, çevre şartlarının hayvanlara etkileri, ahırların ve ağılların planlanması, tavuk kümeslerinde planlama, barınaklarda havalandırma			
1204002102024	PLANNING OF ANIMAL SHELTERS	(1+2) 2	3
Animal shelter design, environmental conditions of the effects, the animals of the stables and chicken coops of planning, planning, Corral shelters in ventilation			
1204002122024	HAYVAN BESLEME BİYOKİMYASI	(3+0) 3	3
Biyokimyanın temelleri, biyomoleküllerin yapısı ve fonksiyonları (aminoasitler, proteinler, nükleik asitler, enzim, karbonhidrat, lipidler ve membran) , biyokimyasal reaksiyonlar, hayvansal ürünlerin kimyası, yemin ve hayvanın biyokimyası.			
1204002122024	ANIMAL NUTRITION BIOCHEMISTRY	(3+0) 3	3
This course covers basic concepts of biochemistry, structure of biomolecules and their function (amino acids, proteins, nucleic acids, enzymes, carbohydrates, lipids and membrane), metabolism (energy metabolism, respiration, photosynthesis, lipid metabolism, amino acid metabolism, nucleotide synthesis, DNA, replication, RNA synthesis, protein synthesis)			
1204002142024	TARIMSAL YAYIM VE DANIŞMANLIK	(2+0) 2	2
Tarımsal Yayım kavramı ve kapsamı, Tarımsal Yayımın önemi, Tarımsal Yayımın işlevi, Tarımsal Yayımın ilgi alanları, Tarımsal Yayımın amaçları, Tarımsal Yayımın stratejisi, Tarımsal Yayımında yöntem, Tarımsal Yayım ilkeleri, Eğitim ve Yayım, Dünyada Tarımsal Yayım, Türkiye’de Tarımsal Yayım, Tarımsal Yayım sistemleri ve yaklaşımları, Tarımsal Yayımında çalışma süreci, Üretici-Yayım-Araştırma ilişkileri ve sorun çözme, Haberleşme ve Yayım Araçları, Yeniliklerin benimsenmesi ve yayılması konularını kapsar.			
1204002142024	AGRICULTURAL EXTENSION AND CONSULTANCY	(2+0) 2	2
Agricultural extension concept and scope, the importance of agricultural extension, agricultural extension services function of agricultural extension interests, the objectives of agricultural extension, agricultural extension services strategy, the methods of agricultural extension, agricultural extension policies, training and extension, agricultural extension in the world and Turkey, agricultural extension systems and approaches, agricultural extension work process, the			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

farmerextensionresearch relations and problem solving, communication and extension tools, adoption and diffusion of innovation is about.

1200002602024

SİLAJLIK YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ

(2+2) 3

5

Başta mısır bitkisi olmak üzere ülkemizde tarımı yapılan ve silaj olarak değerlendirilen sorgum, sudanotu, sorgum-sudanotu melezi, ayçiçeği, baklagil+buğdaygil hasılları, alternatif silaj bitkileri yetiştirme teknikleri, silajlık bitkilerin yalın ve karışım olarak yetiştirilme teknikleri, silaj kalitesini etkileyen faktörler, katkı maddeleri ve kullanımı, silaj kalitesi belirleme yöntemleri (ph, silo asitleri (laktik asit, asetik asit, bütirik asit), Flieg puanı ve nitelik sınıfları).

1200002602024

SİLAGE FORAGE CROPS CULTIVATION

(2+2) 3

5

Primarily corn, sorghum, which is cultivated in our country and used as silage, sudangrass, sorghum-sudangrass hybrid, sunflower, legume+wheat crops, alternative silage crop growing techniques, silage plants growing techniques as pure and mixed, factors affecting silage quality, additives. And its use, silage quality determination methods (ph, silo acids (lactic acid, acetic acid, butyric acid), Flieg score and quality classes).

1200002622024

GENEL TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER
YETİŞTİRİCİLİĞİ

(2+2) 3

5

GENEL TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER YETİŞTİRİCİLİĞİ hakkında bilgiler, Bazı ekonomik önemi olan tıbbi bitkilerin bitkisel özellikleri, Drog özellikleri, yetiştiriciliği, kalite özellikleri hakkında bilgi verilmektedir. Kokulu Bitkiler, Uçucu Yağlı Bitkiler, Alkaloid Bitkileri, Boya Bitkileri, Baharat Bitkileri, Mutfak Otları hakkında bilgi verilmektedir.

1200002622024

GENERAL MEDICINAL AND AROMATIC
PLANTS CULTIVATION

(2+2) 3

5

In this course; some general information is given about cultivation of medicinal plants. Some informations about cultivation, the quality features are given about some economically important plant characteristics of the medicinal plants. And also; the aromatic plants, essential oil plants, plant alkaloids, dye plants, herbs, cuisine herbs

1200002662024

BÖCEKLERİN DÜNYASI

(2+2) 3

5

Böcekler ile ilgili kavramlar, Böceklerin morfolojik yapıları, Böceklerin ekolojileri ve işlevleri, Böceklerin ilginç yönleri. Sıra dışı böcekler.

1200002662024

THE WORLD OF INSECTS

(2+2) 3

5

Concepts related to insects, morphological structures of insects, ecology and functions of insects, interesting aspects of insects. Unusual insects.

1200002642024

ABİYOTİK BİTKİ HASTALIKLARI

(2+2) 3

5

Abiyotik bitki hastalıklarına giriş; abiyotik ve abiyotik hastalık nedenleri, çevresel faktörlerin abiyotik hastalıklara olan etkisi, küresel ısınmanın abiyotik hastalıklara olan etkisi ve abiyotik hastalıklara karşı alınması gereken önlemler

1200002642024

ABIOTIC PLANT DISEASES

(2+2) 3

5

Introduction to abiotic plant diseases; abiotic and causes of abiotic diseases, the effect of environmental factors on abiotic diseases, the effect of global warming on abiotic diseases and precautions to be taken against abiotic diseases.

1200002582024

GİRİŞİMCİLİK

(2+2) 3

5

Öğrencilerin sahip olduğu potansiyel girişimcilik yeteneklerinin ortaya çıkarılması, geliştirilmesi için gerekli olanlar nelerdir? Bunların ortaya çıkarılması neden gerekli ve önemlidir?

1200002582024

ENTREPRENEURSHIP

(2+2) 3

5

The conceptual frame, approaches, functions, process, culture, local and international context and ethics of entrepreneurship.



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200002702024	BAHÇE BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM	(2+2) 3	5
Bahçe bitkilerinde organik tarım ve uygulamaları, organik tarıma geçiş ve organik sebze, meyve yetiştiriciliği			
1200002702024	ORGANIC FARMING IN GARDEN PLANTS	(2+2) 3	5
Applications in organic farming and horticultural crops, switch to organic farming and organic vegetables, fruit cultivation			
1200002722024	SERACILIK	(2+2) 3	5
Seranın Önemi ve Tanımı, Ülkemizde ve Dünyada seracılık, Plastik Örtüler, Seralar, Sera .yapı Malzemeleri ve Yapı Elemanları, Yazın ve Kışın Seralarda Çevre Koşullarının sağlanması, Seraların Planlanması ve Projelendirilmesi konularını içerir.			
1200002722024	GREENHOUSE	(2+2) 3	5
Importance and Definition of the greenhouse, our country and the world, greenhouse, plastic sheets, greenhouses, greenhouse. Structural materials and building elements, environmental conditions in summer and winter greenhouses, greenhouses include Planning and Design issues.			
1200002742024	BUDAMA TEKNİĞİ	(2+2) 3	5
Budamanın amaçları, budama zamanları, budama tipleri, budamanın fizyolojik etkileri, budama teknikleri, hatalı budamaların yol açacağı zararlar ve giderilme yolları, klasik ve yeni terbiye sistemleri, gibi teknik konular ayrıntılı ve uygulamalı olarak incelenmektedir.			
1200002742024	PRUNING TECHNIQUE	(2+2) 3	5
The aims of pruning, pruning time, types of pruning, physiological effects of pruning, pruning techniques, traditional and new training systems, incorrect pruning and it's damages, the solutions for damages.			
3. Yıl / 5. Yarıyıl			
1204003012024	KANATLI HAYVAN YETİŞTİRME I	(2+2) 3	4
Dünyada ve Türkiye'de Ticari Tavukçuluk endüstrisi. Tavuk ırkları. Tavuğun biyolojisi. Tavuk davranışları. Yumurta ve yumurta kalitesi. Kanatlı eti ve kalitesi. Kanatlı gübresi ve atıklarının yönetimi. Embriyo gelişimi ve kuluçka. Kümesler, kümes koşulları ve ekipmanlar. Etlik piliç yetiştiriciliği. Etlik piliçlerin kesim teknolojisi. Yumurta tavuğu yetiştiriciliği. Kanatlı hayvanların beslenmesi. Tavukçulukta genetik ve Islah. Damızlık tavuk yetiştiriciliği. Tavuk hastalıkları. Hindi yetiştiriciliği ve diğer kanatlı hayvanlar yetiştiriciliğine giriş (Kaz, ördek, bıldırcın vb.)			
1204003012024	POULTRY RAISING I	(2+2) 3	4
Commercial Chicken Meat and Egg Industries in World and Turkey. Modern Breeds of Chicken. Biology of Chicken. Behavior of Chicken. Formation of Egg and Egg Quality. Poultry Meat and Quality. Poultry Manure and Waste Management. Development of the embryo and incubation. Poultry Housings, conditions of poultry housing and equipments. Broiler productions. Poultry Processing. Layer production. Poultry nutrition. Poultry Genetic end Breeding. Poultry Health and disease. Turkey production. The introduction to alternative poultry (goose, duck and quail etc.) Production.			
1204003032024	HAYVANCILIKTA PROJELENDİRME VE PLANLAMA	(2+0) 2	3
Projenin tanımı, proje destek kurumları, türlere göre projenin yapılışı			
1204003032024	PROJECT AND PLANNING IN LIVESTOCK	(2+0) 2	3
Definition of the project, project support institutions, the construction of the project according to the species			
1204003052024	ÜREME BİYOLOJİSİ VE SUN'I TOHUMLAMA	(1+2) 2	3



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Hayvanlarda Suni tohumlama ile ilgili tüm gerekli bilgiler.			
1204003052024	REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ARTIFICIAL INSEMINATION	(1+2) 2	3
All the necessary information about artificial insemination in animals.			
1204003072024	HAYVAN BESLEME FİZYOLOJİSİ VE METABOLİZMA	(3+0) 3	3
Çiftlik hayvanlarının sindirim fizyolojisi,organik ve inorganik maddelerinin sindirim ve metabolizmasının anlaşılması, beslemeye bağlı görülebilecek metabolik bozuklukların bilinmesi			
1204003072024	ANIMAL NUTRITION PHYSIOLOGY AND METABOLISM	(3+0) 3	3
Understanding of digestive physiology, digestion and metabolism of organic and inorganic substances of farm animals, knowledge of metabolic disorders that may be related to nutrition			
1204003092024	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA DAVRANIŞ VE REFAH	(2+0) 2	2
Çiftlik hayvanlarında davranış ve refahın verim ile ilişkileri			
1204003092024	BEHAVIOR AND WELFARE OF FARM ANIMALS	(2+0) 2	2
Relationship with production of Livestock behaviour ans welfare			
1204003112024	MESLEKİ UYGULAMA I	(0+4) 2	4
Sığır, koyun ve keçi ırklarının tanıtılması, büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda ölçü alma, besleme, sağım, sürü yönetimi, kayıt tutma, numaralama, doğum, buzağı, kızgınlık ve takibi, büyükbaş ve küçükbaş hayvanları dış görünüşe göre sınıflandırma, sütçü ve kasaplık çiftlik hayvanlarında ekspertiz pratiği, işletme yönetimi, büyükbaş ve küçükbaş hayvancılıkta proje hazırlama, değerlendirme ve hayvancılık kredilerine başvurma, öğrencileri mezuniyet sonrası iş hayatına hazırlama ve işletmelerde uygulama yapma. Kümes hayvanlarının tanıtılması, arı ve ipekböceği ırklarının tanıtılması, arıcılıkta kış ve ilkbahar mevsiminde yapılan işler, bal hasadı, arı hastalıklarıyla mücadele, tavukçulukta kayıt tutma, kümeslerin hazırlanması, tavukçulukta barındırma, kümes hayvanı, arı ve ipekböceği besleme, tavukçulukta, arı ve ipekböceği yetiştiriciliğinde proje hazırlama, değerlendirme ve hayvancılık kredisine başvurma, öğrencileri mezuniyet sonrası iş hayatına hazırlama ve işletmelerde uygulama yapma.			
1204003112024	Practical Training I	(0+4) 2	4
This course covers introduction of cattle, sheep and goat, taking measurements and nutrition cattle, sheep and goat, flock management, recording in cattle, sheep and goat, numbering, born, period of estrus and follow up, classification according to the outward appearance of cattle, sheep and goat, appraisal practice dairy and livestock slaughtered, business management, project preparation and evaluation of animal husbandry, cattle and sheep, take credit for animal production, career after graduation to prepare students and companies to make applications. Introduction of poultry, introduction of bee and silkworm, beekeeping practices winter and spring, honey harvest, control of bee diseases, recording in poultry, preparation of poultry house housing in poultry, poultry nutrition, bee and silkworm nutrition, to prepare project in poultry, to prepare project of bee and silkworm production, evaluation of projects, how does take credit of animal production.			
1204003132024	MESLEKİ YABANCI DİL I	(2+0) 2	4
Bu ders araştırma sürecini öğrenci ile izleyerek kaynak kullanmayı, doğru kaynakları seçmeyi, tez konusu geliştirip savunmayı, yazı planı oluşturmayı, alıntı yapmayı, not almayı ve kullanılan kaynakların listesini kaynakça hazırlayarak göstermeyi öğretir. Araştırma sonucu edinilen bilgilerin doğru ve kuralına uygun şekilde yazıya aktarılması, bu bilgiler doğrultusunda etik kurallara uygun ve intihal yapmadan yorum ve orijinal fikirler üretilerek bir araştırma yazısının oluşturulması dersin temelini oluşturmaktadır.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1204003132024	VOCATIONAL FOREIGN LANGUAGE I	(2+0) 2	4
This course teaches students how to use the resource by watching the research process, choosing the right resources, developing and defending the thesis, creating a writing plan, making a quotation, taking notes and preparing a bibliography. The transfer of the information obtained in accordance with the right and the rules of the research results in the creation of a research article by producing interpretive and original ideas without suicide in accordance with the ethical rules in accordance with this information.			
1204003152024	HAYVANSAL BİYOTEKNOLOJİ	(2+0) 2	4
Hayvanlarda üreme biyoteknolojisi, hayvansal biyolojik materyalde biyoteknolojik uygulamalar, transgenik hayvan üretimi, rekombinant ürünler			
1204003152024	ANIMAL BIOTECHNOLOGY	(2+0) 2	4
Animal reproductive biotechnology, biotechnological applications on animal biological materials, transgenic animal production, recombinant products			
1204003172024	KARMA YEM TEKNOLOJİSİ	(2+0) 2	4
Yem fabrikalarının kurulumu ve yer seçimi, karma yemde kalite kontrolü ve her bir üretim aşaması konusunda bilgi verilmesi.			
1204003172024	MIXED FEED TECHNOLOGY	(2+0) 2	4
Installation and siting of feed mills , quality control and provides information about each stage in the production of compound feed.			
1204003192024	ET TEKNOLOJİSİ	(2+0) 2	4
Etin, fiziksel, kimyasal, biyokimyasal ve histolojiközellikleri, etin soğukta ve dondurarak muhafazası,et endüstrisinde kullanılan katkılar, pastırma, sucuk, sosis, salam ve diğer et ürünlerinin üretim teknolojileri, et ürünlerinde kalite faktörleri.			
1204003192024	MEAT TECHNOLOGY	(2+0) 2	4
Meat, physical, chemical, biochemical and histolojiközellikleri, and freezethe meatin coldstorage,additivesused inmeat industry, bacon, pepperoni, sausage, salami and othermeat products, production technologies, quality factorsin meat products.			
1204003212024	AT YETİŞTİRME	(2+0) 2	4
Dünya da ve Türkiye de at yetiştiriciliğinin önemi, Atın zoolojik sistemde sınıflandırılması, bugünkü at ırklarının orijini, önemli kültür at ırkları, yerli at ırkları, atların beslenmesi, at ıslahı, atlarda don ve nişaneler, atlarda koşu şekilleri, yarış atçılığı, yarış atlarında kayıt tutma ve eşgal tespiti, at yetiştiriciliğinde kullanılan son teknikler, atlarda üreme özellikleri, atlarda görülen kalıtsal kusurlar.			
1204003212024	HORSE BREEDING	(2+0) 2	4
The importance of horse breeding in the world and in Turkey, zoological classification of horse, origins of horse races, important cultural horse breeds, indigenous horse breeds, horse nutrition,horse breeding, signes and marques of horses, running forms of horses, race horse breeding, recording and description in race horses, the latest techniques used in horse breeding, reproductive traits in horses, hereditary defects in horses.			
1204003252024	LABORATUVAR BİLGİSİ	(2+0) 2	4
Laboratuvar nedir, laboratuvar ortamı, laboratuvar güvenlik kuralları, tehlike işaretleri, laboratuvarda kullanılan cam malzemeler ve genel özellikleri, laboratuvarda kullanılan kimyasal malzemeler, genel özellikleri ve kullanımı, laboratuvarlarda bulunan belli başlı cihazların tanımı, işleyişi, laboratuvar kazalarında ilk yardım			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1204003252024	LABORATORY INFORMATION	(2+0) 2	4
What is the laboratory, laboratory environment, laboratory safety rules, danger signs, glass materials used in the laboratory and general properties, chemical materials used in the laboratory, general properties and usage, definition and functioning of major devices in laboratories, first aid in laboratory accidents			
1204003272024	FONKSİYONEL HAYVANSAL ÜRÜN ÜRETİMİ	(2+0) 2	4
Dersin kapsamı, fonksiyonel gıdanın insan yaşamı üzerindeki olumlu ve önemli etkilerin, insan beslenmesinde sağlık kriterlerine olumlu etkisi, insanların beslenmesinde önemli bir yer tutan hayvansal kaynakların daha yararlı, güvenli ve sağlıklı ürün eldesi hedefi ile çalışmalarla ortaya çıkan fonksiyonel hayvansal ürünlerin üretim aşamaları, fonksiyonel ürünlerin kalitesi, güvenliği ve insan sağlığına olumlu etkisinden başka diğer etkileri, fonksiyonel ürün elde ederken farklı türlerdeki çiftlik hayvanlarını besleme metodları ve aşamaları hakkında bilgi vermektir.			
1204003272024	FUNCTIONAL ANIMAL PRODUCT PRODUCTION	(2+0) 2	4
The scope of the course is to give information about the positive and important effects of functional food on human life, the positive effect of functional food on health criteria in human nutrition, the production stages of functional animal products that have emerged with the aim of obtaining more useful, safe and healthy products of animal resources, which have an important place in human nutrition, the quality, safety and other effects other than the positive effect on human health of functional products, methods and stages of feeding different types of livestock while obtaining functional products.			
1204003292024	ARICILIK ÜRÜNLERİ	(2+0) 2	4
Birer arı ürünü olan bal, polen, propolisin üretim yöntemleri, bu ürünlerin depolanması. ARICILIK ÜRÜNLERİNİN İleri Kimyasal analiz yöntemleri, kalite ve verimine etki eden faktörler, kullanım alanları ve insan sağlığı üzerine etkileri incelenecektir.			
1204003292024	BEEKEEPING PRODUCTS	(2+0) 2	4
Production methods of honey, pollen, royal jelly, propolis bee venom. Methods of analysis bee product. The effects of quality and yield of bee product inspected.			
1200003512024	TARLA BİTKİLERİ ZARARLILARI	(2+0) 2	4
Önemli Tarla Bitkileri zararlılarının tanınması, bu türlerin biyolojileri, zararları, konukçuları ve mücadeleleri ile ilgili bilgiler			
1200003512024	PESTS OF FIELD CROPS	(2+0) 2	4
Recognition of important Field Crop pests, information about their biology, damage, hosts and control			
1200003532024	TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI	(2+0) 2	4
Tarla bitkilerinde görülen abiyotik ve biyotik kökenli hastalıklara yönelik genel bilgiler - Tarla bitkilerindeki hastalıkların coğrafik yayılışları, belirtileri, zarar şekilleri ve konukçuları - Tarla bitkilerindeki hastalık etmenlerinin morfolojik özellikleri, yaşam çemberleri, taşınma ve bulaşma yolları - Tarla bitkilerindeki hastalıklar için alınabilecek mücadele (önlem) yolları - Tarla bitkilerindeki hastalıkların laboratuvar ve arazideki teşhislerinde izlenecek aşamalar ve önlemleri için öneri sunma			
1200003532024	FIELD PLANTS DISEASES	(2+0) 2	4
The basic knowledge about abiotic and biotic borne diseases in field crops The information on about geographic distribution, damages, symptoms and hosts of these diseases Morphology, disease cycles and spread and transmission ways of the pathogens in field crops The measures to be considered in the			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

control of diseases in field crops The steps applied in diagnosis and detection of field crop diseases in the works of laboratory and domain and proposing for their control			
1200003552024	GENEL HERBOLOJİ	(2+0) 2	4
Yabancı ot kavramının tanıtılması, önemli yabancı otlar da tanıtılarak yabancı ot biyolojisi, yayılma yolları vb konular aktarılır. Yabancı otların tanımlanması ve dağılımı, tohum çimlenmesi, seksüel ve aseksüel çoğalma, yabancı otlar ve kültür bitkileri arasındaki etkileşim, rekabet, allelopathy, parazit yabancı otlar, yabancı otların ekonomik önemi, yabancı otların teşhis kriterleri.			
1200003552024	GENERAL HERBOLOGY	(2+0) 2	4
Introduction to weeds, Importance of weeds, Weed biology, Weed propagation. Identification and distribution of weeds, seed germination, sexual and asexual reproduction, interaction between weeds and cultivated plants, competition, allelopathy, parasitic weeds, economic importance of weeds, diagnostic criteria of weeds.			
1200003572024	BOYA VE BAHARAT BİTKİLERİ	(2+0) 2	4
Türkiyede yetişen önemli boya bitkileri, doğal ve yapay boyar maddeleri, bitkilerden boyaların eldesi, en çok kullanılan boya bitkileri ve özellikleri, Boyama türleri ve teknikleri hakkında bilgi edinecektir. En fazla kullanılan baharat bitkileri, Türkiye'deki üretimleri, Dünya ticaretindeki önemleri, tarımının yapılmasındaki sorunları ve çözüm önerileri			
1200003572024	DYE AND SPICE PLANTS	(2+0) 2	4
They will learn about the important dye plants growing in Turkey, natural and artificial dyestuffs, obtaining dyes from plants, the most used dye plants and their properties, dyeing types and techniques. The most used spice plants, their production in Turkey, their importance in world trade, problems in cultivation and solution suggestions.			
1200003592024	ÇAYIR MERA YÖNETİMİ	(2+0) 2	4
Çayır – mera kavramlarının tanımı, sınıflandırılması, çayır-meraların fonksiyonları, çayır- mera amenajmanının tanım, çayır-mera amenajmanının bitki fizyolojisi ile ilişkileri, çayır-mera ekolojisi, meralarda doğru kullanım prensipleri, otlatma sistemleri, doğru çayır kullanım prensipleri			
1200003592024	MEADOWLAND MANAGEMENT	(2+0) 2	4
Definition of meadowpasture concepts, classification, functions of pasturemeers, definition of meadowmeadow management, relation of pasture meadow with plant physiology, meadowpasture ecology, proper use principles in pasture, grazing systems,			
1200003672024	İÇ MEKAN SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+0) 2	4
İç MEKAN süs bitkilerinin ülke ekonomisindeki önemini kavramak. İç MEKAN süs bitkilerinin üretimini yapmak.			
1200003672024	INDOOR ORNAMENTAL PLANTS CULTIVATION	(2+0) 2	4
To understand the importance of indoor ornamental plants in the country's economy. Make the production of indoor ornamental plants.			
1200003692024	KÜLTÜR SEBZELERİ	(2+0) 2	4
Kültürü yapılan sebzelerin sınıflandırılması, Kültürü yapılan sebzelerin ekonomik önemi ve yayılma alanları, Kültürü yapılan sebzelerin morfolojik özellikleri, Kültürü yapılan sebzelerin yetiştirilme istekleri (İklim ve toprak istekleri), Kültürü yapılan sebzelerin yetiştirilme şekilleri, Kültürü yalpan sebzelerin çoğaltma materyalleri, Kültürü yapılan sebzelerin bakım işleri, Kültürü yapılan sebzelerin olgunluk hasat depolama ve birim alandan ne kadar ürün alınacağı, Kültürü yapılan sebzelerin üretim planlaması konularında bilgi ve beceri sahibi olmanız amaçlanır.			
1200003692024	CULTURED VEGETABLES	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Be able to achieve classification of cultivated vegetables. Be able to understand economic importance and spreading area of cultivated vegetables Be able to explain morphological properties of cultivated vegetables Be able to comprehend ecologic and soil requirements of cultivated vegetables. To learn cultivation techniques of vegetables. Be able to prepare propagating material of vegetables. Be able to apply cultivation practices. Be able to examine maturity, harvesting time and yield of cultivated vegetables Be able to plan production of cultivated vegetables.

3. Yıl / 6. Yarıyıl

1204003022024	YEMLER BİLGİSİ VE TEKNOLOJİSİ	(2+2) 3	3
Yemlerin sınıflandırılması, kaba ve kesif yemler, yemlerin sindirilebilirliğine etki eden faktörler, yem katkı maddeleri, yemlerin besin madde içerikleri ve analizleri, yem ve yem hammaddelerine uygulanan teknolojik işlemler, yemlerin saklanması ve karma yem üretimi ve teknolojisi konularına yönelik bilgilerin verilmesi.			
1204003022024	FEED KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY	(2+2) 3	43
Providing information on the classification of feeds, roughage and concentrated feeds, factors affecting the digestibility of feeds, feed additives, nutrient contents and analysis of feeds, technological processes applied to feed and feed ingredients, storage of feeds and concentrated feed production and technology.			
1204003042024	ARI VE İPEKBÖCEĞİ YETİŞTİRME I	(2+2) 3	3
Bu ders ülke ekonomisi ve tarımda arıcılığın önemi, dünya’da ve Türkiye’de arıcılık, arıcılıkta kullanılan alet ve malzemeler, bal arısı ırkları, arı besleme, doğal nektar kaynakları, polen kaynakları, bal arısı kolonisinin yapısı, ipekböceği yetiştiriciliğinin önemi, ipekböceğinin morfolojik ve fizyolojik yapısı, ipekböceğinin hayat sirkülasyonu konularını içerir.			
1204003042024	BEE AND SILKWORM RAISING I	(2+2) 3	3
This course covers the importance of beekeeping for agriculture and economy, beekeeping in world and Turkey, beekeeping equipment, honey bee genotypes, nutrition of honey bee, natural nectar sources, pollen sources, structure of honey bee colony, the importance of silkworm, silkworm morphology and physiology, life circulation of silkworm.			
1204003062024	BÜYÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME I	(2+2) 3	3
Dünyada ve Türkiye de sığır yetiştiriciliği, sığırların zoolojik sistemdeki yeri, sığır ırkları, yetiştirme metotları, karakterlerin kalıtımı, sağım metotları ve kayıt tutma, seleksiyon, laktasyon, üreme, büyütme, ineklerin bakımı, süt ve sığır eti üretimi, barınaklaryönetimi, yemleme, üreme ve laktasyon. Türkiyede sığırlardan süt üretiminin artırılması ile ilgili konular, farklı mevsimlerde işletmedeki belli başlı problemler. Yüksek verimli süt sığırlarının bakım ve idaresi. Memede sütün oluşması ve laktasyon, sağım ve sağım şekilleri.			
1204003062024	CAFFET RAISING I	(2+2) 3	3
Turkey and the world in cattle breeding, place of cattle zoological system, cattle breeds, breeding methods, inheritance of characters, milking methods and record keeping, selection, lactation, reproduction, growth, care of the cows, milk and beef production, shelters			
1204003082024	MESLEKİ UYGULAMA II	(0+4) 2	4
Sığır, koyun ve keçi ırklarının tanıtılması, büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda ölçü alma, besleme, sağım, sürü yönetimi, kayıt tutma, numaralama, doğum, buzağı, kızgınlık ve takibi, büyükbaş ve küçükbaş hayvanları dış görünüşe göre sınıflandırma, sütçü ve kasaplık çiftlik hayvanlarında ekspertiz pratiği, işletme yönetimi, büyükbaş ve küçükbaş hayvancılıkta proje hazırlama, değerlendirme ve hayvancılık kredilerine başvurma, öğrencileri mezuniyet sonrası iş hayatına hazırlama ve işletmelerde uygulama yapma. Kümes hayvanlarının tanıtılması, arı ve ipekböceği ırklarının tanıtılması, arıcılıkta kış ve ilkbahar mevsiminde yapılan işler, bal hasadı, arı hastalıklarıyla mücadele, tavukçulukta kayıt tutma, kümeslerin hazırlanması, tavukçulukta barındırma, kümes hayvanı, arı ve ipekböceği besleme, tavukçulukta, arı ve ipekböceği yetiştiriciliğinde proje hazırlama, değerlendirme ve hayvancılık kredisine başvurma, öğrencileri mezuniyet sonrası iş hayatına hazırlama ve işletmelerde uygulama yapma.			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1204003082024	PRACTICAL TRAINING II	(0+4) 2	4
This course covers introduction of cattle, sheep and goat, taking measurements and nutrition cattle, sheep and goat, flock management, recording in cattle, sheep and goat, numbering, born, period of estrus and follow up, classification according to the outward appearance of cattle, sheep and goat, appraisal practice dairy and livestock slaughtered, business management, project preparation and evaluation of animal husbandry, cattle and sheep, take credit for animal production, career after graduation to prepare students and companies to make applications. Introduction of poultry, introduction of bee and silkworm, beekeeping practices winter and spring, honey harvest, control of bee diseases, recording in poultry, preparation of poultry house housing in poultry, poultry nutrition, bee and silkworm nutrition, to prepare project in poultry, to prepare project of bee and silkworm production, evaluation of projects, how does take credit of animal production.			
1204003102024	MÜHENDİSLİKTE TASARIM	(2+0) 2	2
Lisans öğrencilerinin, almış oldukları önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanarak, mühendislik standartlarını ve gerçekçi koşulları içerecek bir ana tasarım hazırlamalarını kapsar. Öğrencilerin edindikleri bu deneyimiyle mühendislik uygulamalarına hazır hale gelmeleri sağlanır.			
1204003102024	DESIGN IN ENGINEERING	(2+0) 2	2
It involves undergraduate students preparing a master design that will include engineering standards and realistic conditions, using the knowledge and skills they have acquired in previous courses. With this experience, students become ready for engineering applications.			
1204003122024	STAJ (30 İŞ GÜNÜ)	(0+0) 0	5
Bölüm ile ilgili kamu ve özel sektör uygulamaları			
1204003122024	INTERNSHIP (30 WORKING DAYS)	(0+0) 0	5
Public and private sector applications related to the department			
1204003142024	MESLEKİ YABANCI DİL II	(2+0) 2	3
Bu ders araştırma sürecini öğrenci ile izleyerek kaynak kullanmayı, doğru kaynakları seçmeyi, tez konusu geliştirip savunmayı, yazı planı oluşturmayı, alıntı yapmayı, not almayı ve kullanılan kaynakların listesini kaynakça hazırlayarak göstermeyi öğretir. Araştırma sonucu edinilen bilgilerin doğru ve kuralına uygun şekilde yazıya aktarılması, bu bilgiler doğrultusunda etik kurallara uygun ve intihal yapmadan yorum ve orijinal fikirler üretilerek bir araştırma yazısının oluşturulması dersin temelini oluşturmaktadır.			
1204003142024	VOCATIONAL FOREIGN LANGUAGE II	(2+0) 2	3
This course teaches students how to use the resource by watching the research process, choosing the right resources, developing and defending the thesis, creating a writing plan, making a quotation, taking notes and preparing a bibliography. The transfer of the information obtained in accordance with the right and the rules of the research results in the creation of a research article by producing interpretive and original ideas without suicide in accordance with the ethical rules in accordance with this information.			
1204003162024	ORGANİK HAYVANCILIK	(2+0) 2	3
Organik Hayvancılığa Başlama Esasları, Organik hayvansal üretim kuralları, Türkiye de Organik Hayvansal Üretim, Organik Hayvancılıkta Kontrol Mekanizması ,			
1204003162024	ORGANIC LIVESTOCK	(2+0) 2	3
Organic livestock Start Principles, Organic livestock production rules, organic animal production in Turkey, Control Mechanisms in Organic Livestock,			
1204003182024	YEM DEĞERLENDİRME TEKNİKLERİ	(2+0) 2	3



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Hayvansal üretimde, gerekli teknik bilgi, istenen miktar ve kalitede yem üretimi ve bu yemlerin niteliklerinin belirlenmesi, yem ve/veya yem hammaddelerinin niteliklerinin belirlenmesinde yapılan kimyasal, fiziksel, mikroskopik, mikrobiyolojik analizler ve sindirim denemeleri konularında bilgi verilmektedir.			
1204003182024	FEED EVALUATION TECHNIQUES	(2+0) 2	3
In animal production, the necessary technical knowledge, feed production in the desired quantity and quality and determination of the qualities of these feeds, chemical, physical, microscopic, microbiological analyzes and digestion trials in determining the qualities of feed and/or feed ingredients are given.			
1204003202024	YEM KATKI MADDELERİ	(2+0) 2	3
Yem katkı maddesinin tanımı ve genel özellikleri, karma yemlerde kullanılan yem katkı maddeleri, enzimler, antikoksidiyaller, probiyotikler, prebiyotikler, pelet bağlayıcılar, organik asitler, silaj katkı maddeleri ve diğer yem katkı maddelerinin genel özellikleri			
1204003202024	FEED ADDITIVES	(2+0) 2	3
Definition and general properties of feed additives, feed additives used in compound feeds, general properties of enzymes, anticoccidials, probiotics, prebiotics, pellet binders, organic acids, silage additives and other feed additives			
1204003222024	SİLO YEMLER	(2+0) 2	3
Silaj fermentasyonu, fermentasyon kayıpları, biyokimyası, silo çeşitleri, silaj kalite analizleri konusunda detaylı bilgi edinme			
1204003222024	SILO FEEDS	(2+0) 2	3
Detailed information on silage fermentation, fermentation losses, biochemistry, silo types, silage quality analysis			
1204003242024	KALİTE KONTROLÜ VE BAL ANALİZİ	(2+0) 2	3
Kalıntı analiz yöntemleri, kalıntı sorunu, kalıntı limitleri, codex standartları			
1204003242024	QUALITY CONTROL AND HONEY ANALYSIS	(2+0) 2	3
Honey quality standards, the composition, structure, Honey residues, residue limits, the European Union, and the Turkish Food Codex residue standards KODEX, methods of residue analysis, instrumental analysis preextraction operations.			
1204003262024	HAYVAN ATIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	(2+0) 2	3
Çiftlik hayvanları yetiştiriciliğinde atık ve kirlilik sorunu, yetiştirme sistemleri ve atık yönetimi. Ölü hayvanların imha ve değerlendirilmesi. Kesimhane ve kuluçkacılık atıkları manajemenı, atıkların geri kazanımı ve değerlendirme yöntemleri. Çiftlik hayvanları atıkları- çevre ilişkileri (Alan, hava ve su kirliliği), Yasa ve yönetmelikler, Sürdürülebilir tarım ve iyi tarım uygulamaları.			
1204003262024	EVALUATION OF ANIMAL WASTE	(2+0) 2	3
Waste and pollution problem in farm animal husbandry, breeding systems and waste management. Disposal and evaluation of dead animals. Slaughterhouse and hatchery waste management, waste recovery and evaluation methods. Farm animal wasteenvironment relations (Area, air and water pollution) , Laws and regulations, Sustainable agriculture and good agricultural practices.			
1200003602024	BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI	(2+0) 2	4
Meyve ağaçlarında ve bağlarda zarar yapan hayvansal organizmaların tanınması, biyolojileri, zarar şekilleri ve savaş yöntemleri ve Meyve ve Bağ zararlılarının genel özellikleri ve mücadelesi.			
1200003602024	HORTİCULTURE PESTS	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

The recognition of animal organisms that damage fruit trees and vineyards, biology, damage and control methods of the shapes and general features, and the struggle for Fruit and Vineyard pests.			
1200003622024	BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIKLARI	(2+0) 2	4
Bu ders süs bitkilerindeki bitki hastalıklarının yapısını, hastalık nedenlerini (hem biyotik hemde abiyotik faktörler olarak), hastalık belirtilerini ve kontrol yöntemlerini içermektedir.			
1200003622024	HORTICULTURE DISEASES	(2+0) 2	4
This course covers the structure of plant diseases in ornamental plants, their causes (both biotic and abiotic factors) , disease symptoms and control methods.			
1200003642024	KÜLTÜR BİTKİLERİNDE YABANCI OTLAR VE MÜCADELESİ	(2+0) 2	4
Ders tarım alanlarında sorun olan yabancı otlar ve kullanılan mücadele yöntemleri hakkında bilgileri içermektedir.			
1200003642024	WEEDS AND THEIR CONTROL IN CULTURAL PLANTS	(2+0) 2	4
The course includes informations about weeds in agricultural areas and the control methods used.			
1200003522024	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM	(2+0) 2	4
İklim değişikliğinin nedenleri, İklim değişikliğinin tarıma etkisi, Sürdürülebilir tarımın tanımı ve amaçları. Bugünkü tarımsal sistemlerin sonuç ve problemleri. Sürdürülebilir tarımsal sistemlere bakış. Sürdürülebilir tarım için amaç ve teknikler (Sürdürülebilir tarımda toprak verimliliğinin korunması, sürdürülebilir olabilme için ıslah etmek, zararlı, hastalık ve yabancı otların kontrolü, toprak işlemenin azaltılması gibi.)			
1200003522024	CLIMATE CHANGE AND SUSTAINABLE AGRICULTURE	(2+0) 2	4
Causes of climate change, Effect of climate change on agriculture, Definition and objectives of sustainable agriculture. Results and problems of today's agricultural systems. A look at sustainable agricultural systems. Goals and techniques for sustainable agriculture (such as protecting soil fertility in sustainable agriculture, improving it for sustainability, controlling pests, diseases and weeds, reducing tillage.)			
1200003542024	ÇİM BİTKİLERİ	(2+0) 2	4
Sürdürülebilir çevre açısından yeşil(çim) alanların ve çim bitkilerinin tanımı, tarihçesi, önemi ve işlevleri. Dünya’da ve Türkiye’de yeşil alanlar ve çim bitkilerinde kalite ölçütleri, üretim teknikleri.Serin ve sıcak iklim çim bitkileri ile diğer familya çim bitkileri.			
1200003542024	GRASS PLANTS	(2+0) 2	4
Definition, history, importance and functions of green (grass) areas and grass plants in terms of sustainable environment. Quality criteria and production techniques in green areas and grass plants in the world and in Turkey. Cool and hot climate grass plants and other family grass plants.			
1200003682024	SEBZE TOHUMCULUĞU	(2+0) 2	4
Türkiye ve Dünya’da tohum ve tohumluk teknolojisi Tohum üretimine etkili ekolojik faktörler Tohum üretimine etkili faktörler			
1200003682024	VEGETABLE SEED GROWING	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Seed and seed technology in Turkey and in the world Effective ecological factors for seed production Factors affecting seed production			
1200003662024	FİDE VE FİDAN ÜRETİMİ	(2+0) 2	4
Fide ve fidanların yetiştirilmesi amacıyla tohum tavalalarının hazırlanması, ortam hazırlama, tohumlara yapılacak özel işlemler, bitkilerde generatif ve vejetatif çoğaltma yöntemleri, fide ve fidan üretiminde ortaya çıkan sorunlar ve çözüm yolları incelenecektir. Fidanların söküm işlemleri, hendekleme, dikilecek fidanlarda aranan özellikler, hastalıklardan arındırılmış fidan üretim tekniği konuları da bu derste verilmektedir.			
1200003662024	SEEDLING AND SEEDLING PRODUCTION	(2+0) 2	4
Preparing the seedbed with the aim of fruit saplings and vegetable seedlings grow, media preparation, specific process to be done to the seeds, vegetative and generative propagation methods in plants, emerging problems and solutions in the production of seedlings will be examined. In this course, removal process of the saplings, trenching, desired characteristics in saplings, growing diseasefree sapling techniques are also described.			
4. Yıl / 7. Yarıyıl			
1204004012024	KÜÇÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME I	(2+2) 3	4
Bu ders, keçi yetiştiriciliğinin önemi, koyunların zoolojik sınıflandırması, koyun ırklarının sınıflandırılması; dünyada ve Türkiye’de yetiştiriciliği yapılan ırklar, bölgelere göre keçi yetiştiriciliğinin analizi ve yapılan ıslah çalışmaları, keçi yetiştiriciliğinde kullanılan terimler, keçilerde kızgınlık, çiftleştirme ve doğum, yaş tayini, kısırlaştırma, numaralama, vücut ölçü ve tartıları, döl verimi ve ıslahı, süt verimi ve ıslahı, kayıt tutma ve keçilerin beslenmesini içerir.			
1204004012024	SHINE BREEDING I	(2+2) 3	4
This course will focus on the importance of goat breeding, zoological classification of sheep, classification of sheep breeds; In the world and in Turkey, raising the races held, analysis of goat breeding by region and carried out improvement works, the terms used in goat breeding, anger in goats, breeding and birth, age determination, sterilization, numbering, body measurements and scales, fertility and breeding, milk yield and reclamation, keeping records and feeding the goats.			
1204004032024	RUMİNANT BESLEME	(2+2) 3	4
Ruminantlarda sindirim sistemi, kullanılan yemlerin genel özellikleri ve yem tüketimini etkileyen faktörler, bazal metabolizma, gebe hayvanların, kurudaki hayvanların ve genç hayvanların beslenmesi, büyüme beslemesi, buzağı besleme, laktasyondaki hayvanların beslenmesi, yemleme sistemleri ve stratejileri, besi sığırlarının beslenmesi, manda, koyun ve keçi besleme, beslemeye bağlı görülen aksaklıklar.			
1204004032024	RUMİNANT NUTRITION	(2+2) 3	4
Digestive system in ruminants, general properties of feeds used and factors affecting feed intake, basal metabolism, feeding of pregnant animals, dry animals and young animals, growth feeding, calf feeding, feeding of lactating animals, feeding systems and strategies, feeding of fattening cattle, buffalo, sheep and goat feeding, feeding problems related to feeding.			
1204004052024	HAYVAN HASTALIKLARI VE SAĞLIK KORUMA	(3+0) 3	3
Enfeksiyöz hastalıkların potansiyeli, risk faktörlerinin belirlenmesi ve etkin kontrol-eradikasyon - koruma stratejilerinin belirlenmesi			
1204004052024	ANIMAL DISEASES AND HEALTH PROTECTION	(3+0) 3	3
Potential of infectious diseases, determination of risk factors and effective controleradication determination of protection strategies			
1204004072024	KANATLI HAYVAN YETİŞTİRME II	(2+2) 3	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Dünya’da ve Türkiye’de hindi, kaz ve ördek yetiştiriciliği. Hindi, kaz ve ördek Islahı. Damızlık hindi, kaz ve ördek yetiştiriciliği. Hindilerin, kazların ve ördeklerin biyolojisi. Hindilerde, kazlarda ve ördeklerde kuluçka. Hindi, kaz ve ördek ırkları. Hindilerde ve kazlarda yapay tohumlama. Hindilerde, kazlarda ve ördeklerde yetiştirme sistemleri. Sürü yönetimi. Hindi, kaz ve ördek palazlarının kümese yerleştirilmesi. Yerleşim sıklığı. Yemleme. Su ve su tüketimi. Hindilerde, kazlarda ve ördeklerde kötü alışkanlıklar ve önlenmesi. Hindilerin, kazların ve ördeklerin kesim ve muhafazası. Üretim standartları ve kayıtlar. Hindi hastalıkları			
1204004072024	POULTRY BREEDING II	(2+2) 3	4
Turkey, goose and duck production in Turkey and the World. Turkey, goose and duck breeding. Biology of Turkey, goose and duck . Incubation in turkey, goose and duck . Turkey, goose and duck genotypes. Place on the floor of turkey, goose and duck chicks. Artificial insemination in turkey and goose. Flock Management. Stocking density. Water and drinkers. Feed techniques and feeders. Behavioral problems and prevent. Poultry meat quality. Slaughter of turkey, goose and duck . Turkey, goose and duck meat standards. Turkey diseases.			
1204004092024	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE HAYVANCILIK	(2+0) 2	2
Ekosistemin hayvansal üretim üzerindeki önemi, hayvansal üretim sistemlerinin çevre ile ilişkilerini ve iklim değişikliklerinin hayvansal üretim ile ilişkisini			
1204004092024	CLIMATE CHANGE AND LIVESTOCK	(2+0) 2	2
The importance of the ecosystem on animal production, the relationship of animal production systems with the environment and the relationship of climate changes with animal production.			
1204004112024	BİTİRME PROJESİ 1	(0+2) 1	4
Öğrencilerin danışmanları kontrolünde belirlenen tez konularını araştırması ve sonuçlarını sunum ve basılı hale getirmesi			
1204004112024	GRADUATION STUDY I	(0+2) 1	4
Research, review and submission of a thesis topic by students with controlling their consultants			
1204004132024	SÜT TEKNOLOJİSİ	(2+2) 3	5
Sütün oluşum mekanizması, sağlıklı süt üretim yöntemleri, sütün korunması, sütün işlenmesi, içme sütü, fermente süt ürünleri, peynir, tereyağı, koyulaştırılmış süt ve süttozu teknolojileri			
1204004132024	DAIRY TECHNOLOGY	(2+2) 3	5
Milk formation mechanism, healthy milk production methods, milk preservation, milk processing, drinking milk, fermented milk products, cheese, butter, thickened milk and milk powder technologies			
1204004152024	BOMBUS ARISI YETİŞTİRİCİLİĞİ	(2+2) 3	5
Bu ders kapsamında, Dünyada ve ülkemizde bombus arısı yetiştiriciliğinin genel durumunu, yetiştiriciliğinin temel esaslarını, polinasyondaki önemini, kullanılan ekipmanları, besin madde ihtiyaçlarını öğrenir.			
1204004152024	BUMBLE BEE FARMING	(2+2) 3	5
Within the scope of this course, learns the general situation of bumblebee breeding in the world and in our country, the basic principles of breeding, its importance in pollination, the equipment used, and nutrient needs.			
1204004172024	YEM ANALİZ YÖNTEMLERİ	(2+2) 3	5
Yemin tanımı, yapısı ve sınıflandırılması ve yemlerde yapılan duyuşal, fiziksel, kimyasal ve invitro sindirilebilirlik analizleri hakkında bilgi verilmesi			
1204004172024	FEED ANALYSIS METHODS	(2+2) 3	5



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Definition, structure and classification of feed and giving information about the sensory , physical and chemical and in vitro digestibility analysis in feed			
1204004192024	KÜRK HAYVANLARI YETİŞTİRME	(2+2) 3	5
Kürk hayvanı yetiştiriciliği hakkında temel bilgiler, hayvanlara göre değişen özellikler ve elde edilen verimler			
1204004192024	BREEDING FUR ANIMALS	(2+2) 3	5
Basic concepts about fur animals breeding, features according to animals and obtained yields.			
1204004212024	BALIK BESLEME	(2+2) 3	5
Dersin kapsamı, insan beslenmesinde hayvansal protein kaynaklarından biri olan balıkların beslenmesinde kullanılan metotları, balık beslemede son gelişmeleri, balıklar tarafından ihtiyaç duyulan organik ve inorganik besin maddeleri ve miktarları, balık beslemede kullanılan besin maddelerinin yararlılığını olumlu veya olumsuz yönde etkileyen faktörleri, besin maddelerinin metabolik işlevleri ve balıklar için gerekli olan besin maddesi ihtiyaçlarının karşılanmadığı durumlarda ortaya çıkan metabolik rahatsızlıkları, balık türlerine göre beslenme alışkanlıkları ve yemleme farklılıkları, balık türlerine göre değişen beslenme özellikleri ve yem yapım teknikleri ve yemleme çevre kirliliği ilişkisi hakkında bilgi vermektir.			
1204004212024	FISH FEEDING	(2+2) 3	5
The scope of the course is to give information about the methods used in the feeding of fish, which is one of the animal protein sources in human nutrition, recent developments in fish nutrition, organic and inorganic nutrients needed by fish and their amounts, factors affecting the usefulness of nutrients used in fish nutrition positively or negatively, metabolic functions of nutrients and metabolic disorders that occur when the nutrient needs of fish are not met, feeding habits and feeding differences according to fish species, changing nutritional characteristics and feed making techniques according to fish species and the relationship between feeding and environmental pollution.			
1204004232024	YEMLEME SİSTEMLERİ	(2+2) 3	5
Dersin kapsamı, çiftlik hayvanların beslenmesinde ihtiyaç duyulan besin maddelerinin uygun yemleme programları, standart yemleme, stratejik yemleme, tam yemleme, stratejik tam yemleme, seçime dayalı yemleme, serbest yemleme (ad-libitum), sınırlı yemleme gibi yemleme sistemleri hakkında bilgi vermektir.			
1204004232024	FEEDING SYSTEMS	(2+2) 3	5
The scope of the course is to give information about feeding systems such as appropriate feeding programmes, standard feeding, strategic feeding, strategic feeding, full feeding, strategic full feeding, selection-based feeding, free feeding (ad-libitum), limited feeding of nutrients needed in the feeding of livestock.			
1200004512024	TARIMDA DRON KULLANIMI	(2+0) 2	4
Tarım 4.0 için gerekli olan insansız hava aracı ve drone kullanımı konusunda amaçları, kullanım alanları, işlem ve metodolojisi, yasal çerçevesi, görüntü toplama, görüntü yorumlama ve değerlendirmeler.			
1200004512024	USE OF DRONES IN AGRICULTURE	(2+0) 2	4
Purposes, areas of use, process and methodology, legal framework, image collection, image interpretation and evaluations regarding the use of unmanned aerial vehicles and drones required for Agriculture 4.0.			
1200004532024	POLİNASYONDA ARICILIĞIN ÖNEMİ	(2+0) 2	4
Bu dersin, amacı bitkilerin polinasyonunda bal arılarının önemli bir role sahip olduğu, bitkisel üretimde verimliliğin ve kalitenin artmasında etkinliğinin açıklanmasıdır. Bitkisel üretimde bitkilerin			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

büyük bir çoğunluğunun neslini devam ettirebilmesi için bir dış polinatöre gereksinim duymaktadır. Tozlaşmanın döllenmenin gerçekleşmesi, döllenme biyolojisi, bal arısı kolonilerinin polinasyon için hazırlanması, kolonilerin bakım ve beslenmesinin yapılması bu ders kapsamında incelenecektir

1200004532024

THE IMPORTANCE OF BEEKEEPING IN
POLLINATION

(2+0) 2

4

The purpose of this course is to explain the important role of honey bees in pollination and the effectiveness in increasing the efficiency and quality in plant production. In plant production, an external pollinator is often used to maintain the majority of the species. Pollination, fertilization biology, preparation of honey bee colonies for pollination, maintenance and feeding of colonies will be examined within the scope of this course.

1200004552024

TARIMSAL ÜRÜNLERDE GÜMRÜK
UYGULAMALARI

(2+0) 2

4

Gümrüklerin uluslararası ticarete rolü ve önemi, gümrük mevzuatı ve işlemleri, tarım ürünlerinde dış ticarete ilişkin gümrük uygulamaları

1200004552024

CUSTOMS PRACTICES ON
AGRICULTURAL PRODUCTS

(2+0) 2

4

The role and importance of customs in international trade, customs legislation and procedures, customs practices regarding foreign trade in agricultural products

1200004572024

ÇEVRE BİLİNCİ OLUŞTURMA VE DOĞA
KORUMA

(2+0) 2

4

Hava, su, toprak kirliliği, geri dönüşüm, çevreye karşı duyarlılık, çevre koruma ilgili büyük resmi anlayarak önemini ve kritik konuları öğreneceklerdir. - çevre korumadaki temel araçları, teknikleri ve ülkelerin prensiplerini öğrenecektir.

1200004572024

CREATING ENVIRONMENTAL
AWARENESS AND NATURE
PROTECTION

(2+0) 2

4

By understanding the big picture about air, water, soil pollution, recycling, environmental sensitivity, environmental protection, they will learn the importance and critical issues. Learn the basic tools, techniques and principles of countries in environmental protection.

1200004592024

MARKA VE YÖNETİMİ

(2+0) 2

4

Marka ve marka yönetimi kavramları, markanın tarihçesi, pazarlama biriminin iş görev tanımlamaları, Pazar analizi, bölümlendirme, konumlandırma, marka kimlik ve kişiliği, marka mimarisi, marka yönetiminin uygulanabileceği farklı alanlar

1200004592024

BRAND AND MANAGEMENT

(2+0) 2

4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Brand and brand management concepts, brand history, job descriptions of the marketing unit, market analysis, segmentation, positioning, brand identity and personality, brand architecture, different areas where brand management can be applied.			
1200004612024	TARIM VE GIDA SEKTÖRÜNDE REKLAMCILIK	(2+0) 2	4
Tarım ve gıda pazarlaması, Tarım ve gıda pazarı, temel pazarlama kavramları ve pazarlama, Tarımsal emtia pazarlaması, yeşil pazarlama, sürdürülebilir pazarlama, dijital pazarlama, tarım ve gıda reklamcılığı, tarımsal halkla ilişkiler (PR), kişisel satış ve satış promosyonu			
1200004612024	ADVERTISING IN AGRICULTURE AND FOOD SECTOR	(2+0) 2	4
Agriculture and food marketing, Agriculture and food market, basic marketing concepts and marketing, Agricultural commodity marketing, green marketing, sustainable marketing, digital marketing, agriculture and food advertising, agricultural public relations (PR), personal selling and sales promotion			
1200004632024	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	(2+0) 2	4
Aile işletmeleri, girişimcilik, işletmelerde iletişim, karar verme, yetki devri, güç ve politikalar, örgüt kültürü, örgüt iklimi, öğrenen örgütler, örgütsel değişim, çalışanların işyerinde karşılaştıkları sorunlar.			
1200004632024	MANAGEMENT AND ORGANIZATION	(2+0) 2	4
Familyowned business, entrepreneurship, organizational communication, decisionmaking, delegation, power and politics, organizational culture and climate, learning organizations, organizational change, employee problems in the workplace			
1200004652024	GÖRSEL SANATLAR VE FOTOĞRAFÇILIK	(2+0) 2	4
Kompozisyon, kompozisyonda biçimsel ve görsel öğeler, fotoğrafta görüntü düzenleme, kadraj, fotoğrafta uygun görüntü seçimi, fotoğrafta kadraj, fotoğrafta üslup, üslup geliştirme, üslup arayışları, fotoğrafta kendini ifade etme, özgün çalışmalar, fotoğraf üretme.			
1200004652024	VISUAL ARTS AND PHOTOGRAPHY	(2+0) 2	4
Composition, formal and visual elements of composition, image editing photo, framing, appropriate image selection in the photo, frame the photos, style of photography, style development, style quest for selfexpression in the photo, original work, photo production.			
1200004672024	KOOPERATİFÇİLİK	(2+0) 2	4
Kooperatifçiliğin tanımı ve ilkeleri, kooperatifçiliğin dünyada ve Türkiye’de gelişimi, kooperatif çeşitleri, tarımsal kooperatifler ve özellikleri, kooperatifçiliğin sorunları ve çözüm önerileri, kooperatiflerin hukuki statüleri			
1200004672024	COOPERATIVENESS	(2+0) 2	4



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Definition and principles of cooperatives, development of cooperatives in the world and in Turkey, types of cooperatives, agricultural cooperatives and their characteristics, problems and solutions of cooperatives, legal status of cooperatives

1200004692024

GELENEKSEL TÜRK EL SANATLARI

(2+0) 2

4

Bu ders teorik olarak işlenecektir. Türk sanatlarının doğuşu, gelişimi ve sanatına yön veren sanatçılar ele alınarak değerlendirilecektir.

1200004692024

TRADITIONAL TURKISH
HANDICRAFTS

(2+0) 2

4

This course will be covered theoretically. The birth and development of Turkish arts and the artists who shaped the art will be evaluated.

1200004712024

COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ

(2+0) 2

4

Coğrafi Bilgi Sistemleri, kullanım alanları, Coğrafi Bilgi Sistemlerinde kullanılan temel programlar

1200004712024

GEOGRAPHICAL INFORMATION
SYSTEMS

(2+0) 2

4

Geographic Information Systems, areas of use, basic programs used in Geographic Information Systems

1200004732024

TARIM HUKUKU

(2+0) 2

4

Yasalarımızda tarımla ilgili hükümler - Tarımda üretim kaynaklarının kullanımı ile ilgili hükümler - Tarımda iş güvenliği ve çalışma hukuku

1200004732024

AGRICULTURAL LAW

(2+0) 2

4

Provisions regarding agriculture in our laws - Provisions regarding the use of production resources in agriculture - Occupational safety and labor law in agriculture

4. Yıl / 8. Yarıyıl

1204004022024

KÜÇÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME II

(2+2) 3

3

Bu ders, keçi yetiştiriciliğinin önemi, koyunların zoolojik sınıflandırması, koyun ırklarının sınıflandırılması; dünyada ve Türkiye’de yetiştiriciliği yapılan ırklar, bölgelere göre keçi yetiştiriciliğinin analizi ve yapılan ıslah çalışmaları, keçi yetiştiriciliğinde kullanılan terimler, keçilerde kızgınlık, çiftleştirme ve doğum, yaş tayini, kısırlaştırma, numaralama, vücut ölçü ve tartıları, döl verimi ve ıslahı, süt verimi ve ıslahı, kayıt tutma ve keçilerin beslenmesini içerir.

1204004022024

SHINE BREEDING II

(2+2) 3

3

This course will focus on the importance of goat breeding, zoological classification of sheep, classification of sheep breeds; In the world and in Turkey, raising the races held, analysis of goat breeding by region and carried out improvement works, the terms used in goat breeding, anger in goats, breeding and birth, age determination, sterilization, numbering, body measurements and scales, fertility and breeding, milk yield and reclamation, keeping records and feeding the goats.

1204004042024

KANATLI HAYVAN BESLEME

(2+2) 3

3

Kanatlı besleme ilkeleri, kanatlı hayvanların sindirim sistemi-morfolojik ve fizyolojik özellikleri, kanatlıların Besleme ilkeleri, kümes hayvanlarının protein ve amino asit gereksinimleri, kümes hayvanlarının beslenme alışkanlıkları, kanatlı besleme metodları, yem katkı maddeleri, yumurtacı tavukların beslenmesi, etlik civcivlerin beslenmesi, damızlık etçi ve



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

yumurtacı tavukların beslenmesi, hindi, bıldırcın, kaz, ördek, keklik ve devekuşu besleme, kümes hayvanları beslemedeki yasal düzenlemeleri içerir.

1204004042024

POULTRY FEEDING

(2+2) 3

3

This course covers the principles of poultry nutrition, digestive system of poultry, morphological and physiological properties, the principles of animal nutrition, protein and amino acid requirements of poultry, feed habits of poultry, poultry feeding methods, feed additives, feeding layer hen, feeding broiler, feeding breeder hen, feeding turkey, quail, goose, duck, partridge and ostrich, current legislations in poultry nutrition.

1204004062024

HAYVAN ISLAHI

(2+2) 3

3

Islah konusu özellikler; Fenotipik varyasyon ve bileşenleri; Kalıtım derecesi, tekrarlanma derecesi ve bunların hayvan ıslahındaki önemi; Seleksiyon kavramı ve seleksiyonun genetik sonuçları; Seleksiyonla sağlanan genetik değişim ve bu değişimi etkileyen faktörler; Damızlık değer kavramı; Tek özellik için seleksiyon; Tek özellik bakımından seleksiyonda kullanılan yöntemler; Islah konusu özellikler arası ilişkiler; Dolaylı seleksiyon; Birden fazla özellik için seleksiyon yöntemleri; Yetiştirme (çiftleştirme) sistemleri; Akrabalı yetiştirme ve melezleme; Seleksiyon ve çiftleştirme stratejileri ile aralarındaki ilişkiler; Modern ıslah stratejileri.

1204004062024

ANIMAL BREEDING

(2+2) 3

3

Aims and importance of animal breeding; Traits considered in animal breeding; Phenotypic variation and its components; Heritability, repeatability and their importance in animal breeding; Concept of selection and its genetic results; Response to selection; Factors affecting the rate of genetic change; Breeding value; Selection for one trait; Selection methods for one trait; Relationships among traits; Indirect selection; Selection for more than one trait; Mating systems; Inbreeding and crossbreeding; Selection and mating strategies among populations, crossbreeding, heterosis and inbreeding; Relationships between selection and mating methods; Modern breeding strategies

1204004082024

ARI VE İPEK BÖCEĞİ YETİŞTİRME II

(2+2) 3

3

Bu ders ipekböceğinin kuluçka, larva krizalit ve ergin dönemi, ipek böceğinin bakım beslenme gereksinimleri, ipekböceği için optimum çevre koşulları, askıya alma, koza hasadı, kozanın fiziksel ve ticari özellikleri, bal arısı ıslah ve genetiği, seleksiyon yöntemleri, çiftleşme yöntemleri, balı bitkiler, ana arı yetiştiriciliği, ARICILIK ÜRÜNLERİ, üretimi analiz yöntemleri, arı morfolojisi, arı fizyolojisi, arı besleme, bal arısı hastalık ve zararlıları konularını içerir, Koza ve ipek özelliklerini bilir, mevsimsel ipekböcekçiliği işlerini, balı bitkiler ve ana arı yetiştiriciliğini öğrenir.

1204004082024

BEE AND SILKWORM PRODUCTION II

(2+2) 3

3

This course covers incubation, larvae, crizalit and adult period care of silkworm, nutrition silkworm, optimum environment conditions of silkworm, silkworm to lift, cocoon, cocoon harvesting, physical and commercial properties of cocoons, honey bee improvement and genetics, selection methods, mating methods, honey plants, queen bee rearing, bee products, honey bee morphology, honey bee physiology, nutrition of honey bee, pest and predators of honey bee. To teach cocoon and silk characteristics, silkworm production operations, honey plants and queen bee rearing.

1204004102024

BÜYÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME II

(2+2) 3

3

Dünyada ve Türkiye de etçi sığır yetiştiriciliği. Etçi sığırlarının bakım ve idaresi. Besi programı hazırlanması, Etçi Sığır ırkları, Genç hayvanların beslenmesi, Entansif sığır yetiştiriciliği, Etçi sığırlarda karşılaşılan metabolik hastalıklar.

1204004102024

CAFFET RAISING II

(2+2) 3

3

Turkey and the world in cattle breeding, place of cattle zoological system, cattle breeds, breeding methods, inheritance of characters, milking methods and record keeping, selection, lactation, reproduction, growth, care of the cows, milk and beef production, shelters

1204004122024

RASYON HAZIRLAMA TEKNİKLERİ

(2+0) 2

2

Rasyonun tanımı, rasyon hazırlamada kullanılan teknikler, hayvan türlerine göre rasyon hazırlama konularında bilgi verme



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1204004122024	RATION PREPARATION TECHNIQUES	(2+0) 2	2
Providing information on the definition of ration, techniques used in ration preparation, and ration preparation according to animal species.			
1204004142024	BİTİRME PROJESİ II	(0+2) 1	4
Öğrencilerin danışmanları kontrolünde belirlenen tez konularını araştırması ve sonuçlarını sunum ve basılı hale getirmesi			
1204004142024	GRADUATION STUDY II	(0+2) 1	4
Research, review and submission of a thesis topic by students with controlling their consultants			
1204004162024	ÖZEL KANATLI HAYVAN YETİŞTİRME	(2+2) 3	5
Bıldırcın, sülün ve kekliklerde kuluçka. Bıldırcın, sülün ve keklik ırklarının özellikleri. Bıldırcın, sülün ve kekliklerin ıslahı. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde yetiştirme sistemleri. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde damızlık yetiştiriciliği. Bıldırcın, sülün ve keklik yetiştiriciliğinde kümesler. Altlık. Yerleşim sıklığı. Aydınlatma. Su ve suluklar. Yemleme ve yemlikler. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde kesim. Bıldırcın, sülün ve kekliklerde sağlık koruma			
1204004162024	SPECIAL POULTRY RAISING	(2+2) 3	5
Importance of quail, pheasant and partridge production. Quail, pheasant and partridge production in Turkey and the World. Production characteristics of quail, pheasant and partridge. Biology of quail, pheasant and partridge. Incubation in quail, pheasant and partridge. Quail, pheasant and partridge genotypes. Quail, pheasant and partridge breeding. Quail, pheasant and partridge production systems. Poultry houses in quail, pheasant and partridge production. Stocking density. Water and drinkers. Feed techniques and feeders. Lighting. Litter. Slaughter of quail, pheasant and partridge. Health protection of quail, pheasant and partridge			
1204004182024	DENEY HAYVANLARI YETİŞTİRME	(2+2) 3	5
Deney hayvanı nedir? Dünyadaki yıllık kullanım miktarları, deney hayvanları hangi alanlarda kullanılır?, sistematik özellikler, üreme özellikleri, fizyolojik özellikler, anatomik özellikler, davranış özellikleri, özel üretim teknikleri, deney hayvanlarının ihtiyaç duydukları fiziksel ve kimyasal parametreler, tüm deney hayvanları (Fare, Sıçan, Kobay, Hamster, Tavşan ve Kedi) nın bakımı, beslenmesi, üretilmesi ve hastalıkları			
1204004182024	BREEDING EXPERIMENTAL ANIMALS	(2+2) 3	5
What is an experimental animal? The annual usage amounts in the world are used in the fields of experimental animals, systematic features, reproductive characteristics, physiological properties, anatomical characteristics, behavioral characteristics, special production techniques, physical and chemical parameters required by experimental animals, all experimental animals (mouse, rat, guinea pig, Care, feeding, breeding and diseases of hamster, rabbit and cat)			
1204004202024	ALTERNATİF HAYVANSAL ÜRETİM TEKNİKLERİ	(2+2) 3	5
Organik hayvansal üretimin tanımı, gelişimi, Dünyada ve Türkiye’ de durum, yasal düzenlemeler, sertifikasyon süreci ve denetim, türlere göre organik hayvancılığın temel ilkeleri (kullanılacak genotipler, ıslah, bakım yönetim, barındırma, sağlık koruma, yemler ve besleme)			
1204004202024	ALTERNATIVE ANIMAL PRODUCTION TECHNIQUES	(2+2) 3	5
The general descriptions of organic animal production, current situation and developments in the world and Turkey, legal arrangements and controlcertification, principles of organic production in different animal species (genotyp, breeding, , manegement, housing, health care, feeds and nutrition)			
1204004222024	HAYVAN BESLEMEDE SON GELİŞMELER	(2+2) 3	5



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

Dersin kapsamı, çiftlik hayvanlarından alınacak verimin artırılması yönünde yapılan ıslah çalışmaları ile elde edilen genetik ilerleme ile birlikte hayvan besleme, yem ve yem teknolojilerindeki gelişmelerinde birlikteliğinin önemi, hayvan besleme alanında yapılan son çalışmalar, hayvan beslemede yapılan son çalışmaların ürün kalitesine etkisi, yem katkı maddelerinin gelişimi, modern besleme ve yemleme sistemlerinin gelişimi, hayvan besleme alanındaki gelişmelere dayalı olarak fonksiyonel hayvansal ürün eldesi hakkında bilgi vermektir.			
1204004222024	RECENT DEVELOPMENTS IN ANIMAL NUTRITION	(2+2) 3	5
The scope of the course is to give information about the importance of the combination of genetic progress obtained by breeding studies to increase the yield to be obtained from livestock, animal nutrition, feed and feed technologies, recent studies in the field of animal nutrition, the effect of recent studies in animal nutrition on product quality, the development of feed additives, the development of modern feeding and feeding systems, the development of functional animal products based on developments in animal nutrition.			
1204004242024	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA BESLEME AKSAKLIKLARI	(2+2) 3	5
Ruminantlarda yüksek enerji alımı, düşük selüloz alımı, mineral maddeler bakımından yetersizlik ve diğer beslemeye bağlı metabolik bozuklular, kanatlı hayvanlarda görülen beslemeye bağlı belli başlı aksaklıkları, yemlerdeki antinutrisyonel faktörler ve diğer nedenlerle görülen belli başlı bozukluklarla ilgili genel bilgilerin verilmesi			
1204004242024	FEEDING DISORDERS IN FARM ANIMALS	(2+2) 3	5
Giving general information about high energy intake, low cellulose intake, inadequacy in terms of mineral substances and other feeding-related metabolic disorders in ruminants, major feeding-related disorders in poultry, antinutritional factors in feeds and major disorders seen due to other reasons			
1204004262024	KÜRK HAYVANLARININ BESLENMESİ	(2+2) 3	5
Dersin kapsamı, ticari olarak kürklerinden yararlanılan hayvanların (Şişişilla, tavşan, vizon vb.) Beslenmesindeki son gelişmeleri, kürk hayvanlarının anatomik ve fizyolojik özelliklerini, kürk hayvanları tarafından ihtiyaç duyulan besin maddelerinin eldesinde kullanılan yem ham maddelerinin özellikleri ve kullanım miktarları, kürk hayvanlarını beslemede kullanılan besin maddelerinin yarıyışlılığını olumlu veya olumsuz yönde etkileyen faktörleri, her bir kürk hayvanı türü için ihtiyaç duyulan besin maddelerinin karşılanmadığı durumlarda ortaya çıkan metabolik rahatsızlıkları, kürk hayvanı türü ve yaşına göre beslenme alışkanlıkları ve yemleme farklılıkları hakkında bilgi vermektir.			
1204004262024	NUTRITION OF FUR ANIMALS	(2+2) 3	5
The scope of the course is to give information about the latest developments in the nutrition of commercially used fur animals (Chinchilla, rabbit, mink etc.), anatomical and physiological characteristics of fur animals, properties and usage amounts of feed raw materials used in obtaining the nutrients needed by fur animals, factors affecting the usefulness of nutrients used in feeding fur animals positively or negatively, metabolic disorders that occur when the nutrients needed for each fur animal species are not met, feeding habits and feeding differences according to the type and age of fur animals.			
1204004282024	BİLİMSEL YAYIN HAZIRLAMA VE SUNMA TEKNİKLERİ	(2+2) 3	5
Bilimsel makalenin temel bölümleri, Yazım dili ve tekniğinin geliştirilmesi, sözlü bildirilerin hazırlanması ve sunumu, makale tarama ve kaynak bildirimi, makalenin basıma hazırlanması, poster bildirilerin hazırlanması ve sunumu			
1204004282024	SCIENTIFIC PUBLICATION PREPARATION AND PRESENTATION TECHNIQUES	(2+2) 3	5
Sections of a scientific paper, Improving technique and language on writing a paper, writing and presenting oral presentations, literature searching and referencing, Getting a paper into print, writing and presenting poster presentations			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200004522024	HALKLA İLİŞKİLER	(2+0) 2	4
Halkla ilişkiler kavramı ve halkla ilişkilerin tarihsel gelişimi, halkla ilişkilerin uygulama alanları ve diğer bilim dalları ile ilişkisi, halkla ilişkilerde iletişimin önemi, halkla ilişkilerde yönetim süreci, halkla ilişkiler alanında kullanılan araç ve yöntemler, sosyal medyanın halkla ilişkilerdeki yeri, kurum içi ve kurum dışı halkla ilişkiler, temel halkla ilişkiler uygulama örnekleri			
1200004522024	PUBLIC RELATIONS	(2+0) 2	4
The concept of public relations and the historical development of public relations, the application areas of public relations and its relationship with other disciplines, the importance of communication in public relations, the management process in public relations, the tools and methods in public relations, social media in public relations, internal and external public relations, basic public relations practice examples			
1200004542024	GENEL İŞLETMECİLİK	(2+0) 2	4
Aile işletmeleri, girişimcilik, işletmelerde iletişim, karar verme, yetki devri, güç ve politikalar, örgüt kültürü, örgüt iklimi, öğrenen örgütler, örgütsel değişim, çalışanların işyerinde karşılaştıkları sorunlar.			
1200004542024	GENERAL MANAGEMENT	(2+0) 2	4
Family businesses, entrepreneurship, communication in businesses, decision making, delegation of authority, power and policies, organizational culture, organizational climate, learning organizations, organizational change, problems faced by employees in the workplace.			
1200004562024	KIRSAL SOSYOLOJİ	(2+0) 2	4
Kırsal Sosyolojisinin konusu ve gelişimi; Köy Sosyolojisi alanında kullanılan kavramlar ve teorik yaklaşımlar; Farklı köy yapıları ve tiplerinin özellikleri; Kırsal Yapılardaki ekonomik ve sosyal değişimler			
1200004562024	RURAL SOCIOLOGY	(2+0) 2	4
The subject and development of Rural Sociology; Concepts and theoretical approaches used in the field of Village Sociology; Characteristics of different village structures and types; Economic and social changes in Rural Structures			
1200004582024	TÜRK KÜLTÜR TARİHİ	(2+0) 2	4
Genel Olarak Kültür Kavramı: İnsanın tüm etkinliklerinin toplamı olarak kültür, Değer yargılarının kaynağı olarak kültür. Kültür ve Uygarlık: Kültürün bir değer ölçütü olarak uygarlık; Kültür ile Dil ve Tarih Olguları Arasındaki İlişkiler; Kültürel Olgu Olarak Sanat; Düşünce Kültürü Bağlamında Sanat; Eleştirel Düşüncenin Tarihi ve Sanatın Gelişimi; Sanat Akımları ve Kültürel Coğrafya; Kültür Tarihinin Çeşitli Evrelerinde Sanatın Gelişimi; Modern Kültür Tarihi Anlayışı ve Sanat.			
1200004582024	TURKISH CULTURAL HISTORY	(2+0) 2	4
The Concept of Culture in General: Culture as the sum of all human activities, Culture as the source of value judgments. Culture and Civilization: Civilization as a criterion of culture; Relationships Between Culture and Language and History; Art as a Cultural Fact; Art in the Context of Thought Culture; History of Critical Thinking and Development of Art; Art Movements and Cultural Geography; Development of Art in Various Stages of Cultural History; Modern Cultural History and Art			
1200004602024	TARIMSAL KIYMET TAKDİRİ	(2+0) 2	4
Tarımsal kıymet takdirinin konusu ve tarihçesi, kıymet takdiri (değerleme) yöntemleri, Kıymet takdiri uygulamaları ve bilirkişilik			
1200004602024	AGRICULTURAL VALUE APPROVAL	(2+0) 2	4
Objectives And history of the agricultural appraisal, appraisal (valuation) methods, valuation practices and expertise			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

1200004622024	SANAT TARİHİ	(2+0) 2	4
Sanat Tarihi ile ilgili temel kavramlar			
1200004622024	HISTORY OF ART	(2+0) 2	4
Basic concepts about Art History			
1200004642024	EKO TURİZM	(2+0) 2	4
Turizm ve ekoturizm bağlantısı. Turizm ve çevre. Ekoturizm: konseptler, tanımlar ve konular. Ekoturizm: doğa ve çevrenin tüketicileri. Ekoturizm endüstrisi, ekoturizmin etkisi, ekoturizmin geliştirilmesi ve planlanması. Ekoturizm yönetimi. Ekoturizm pazarlaması. Ekoturizm için öngörüler ve gelecekteki konular.			
1200004642024	ECO TOURISM	(2+0) 2	4
Tourism and ecotourism connection. Tourism and environment. Ecotourism: concepts, definitions and issues. Ecotourism: consumers of nature and the environment. Ecotourism industry, impact of ecotourism, development and planning of ecotourism. Ecotourism management. Ecotourism marketing. Predictions and future issues for ecotourism.			
1200004662024	GIDA GÜVENLİĞİ VE MİKOTOKSİN YÖNETİMİ	(2+0) 2	4
Mikotoksinler hakkında genel bilgi verdikten sonra bahçeden/tarladan başlayarak nasıl oluştuğu, hasat ve işleme aşamaları dahil olmak üzere önleme yolları, Organik üretim yöntemlerinin ürünlerdeki mikotoksin oluşumu üzerindeki etkileri. Mikotoksinler hakkında etmenler, sağlık üzerindeki etki gibi genel bilgi verildikten sonra tarım ürünleri açısından önemli mikotoksinler. Türkiye açısından önemli üretim potansiyeli ve ihracat katma değerine sahip ürünler öncelikle ele alınarak bu ürünlerde bulunan mikotoksinlerin bahçe aşamasından tüketiciye ulaşana kadar geçen aşamada ortaya çıkış aşamaları ele alınacaktır. Bu bağlamda bahçe/tarla yeri, iklim koşulları, kültürel işlemlerin (çeşit, toprak yönetimi, gübreleme, budama, hastalık-zararlı yönetimi), ve üretim yöntemlerinin (iyi tarım uygulamaları, organik yetiştiricilik vb.) Mikotoksin oluşumu açısından etkileri. Ürünün olgunlaşma aşaması ve ürünün içeriğinin mikotoksin oluşumundaki etkileri ile hasat sırasında, ürün işlenmesi ve depolama sonucu oluşan ikincil kontaminasyonlar, İklim değişikliklerinin mikotoksinler üzerindeki etkisi. Mikotoksinlerin detoksifikasyonuna gıdalarda izin verilmediğinden bütün bu aşamalarda mikotoksin oluşumunu önleyici/azaltıcı önlemler. Son yıllarda dünya ve Türkiye’de geçerli olan mikotoksin limit değerleri ve ticaretteki etkileri.			
1200004662024	FOOD SAFETY AND MYCOTOXIN MANAGEMENT	(2+0) 2	4
After giving general information about mycotoxins, how they are formed starting from the garden/field, prevention methods including harvesting and processing stages, the effects of organic production methods on mycotoxin formation in products. After giving general information about mycotoxins, such as factors and effects on health, important mycotoxins in terms of agricultural products. Products with significant production potential and export added value for Turkey will be discussed first and the stages of emergence of mycotoxins in these products from the garden stage until they reach the consumer will be discussed. In this context, the effects of garden/field location, climatic conditions, cultural processes (variety, soil management, fertilization, pruning, disease-pest management), and production methods (good agricultural practices, organic cultivation, etc.) In terms of mycotoxin formation. The maturation stage of the product and the effects of the product's content on mycotoxin formation, secondary contaminations occurring during harvest, product processing and storage, the effect of climate changes on mycotoxins. Since detoxification of mycotoxins is not allowed in foods, measures to prevent/reduce mycotoxin formation at all these stages. Mycotoxin limit values valid in the world and Turkey in recent years and their effects on trade.			
1200004682024	TARIM SİGORTACILIĞI	(2+0) 2	4
Sigorta kavramı, sigortacılığın gelişimi, sigortaların sınıflandırılması; tarımsal faaliyetin özellikleri ve tarım sigortaları ile ilişkisi; tarımda karşılaşılan risk ve belirsizlikler, tarımda risk yönetimi araçları; kırsal gelişmede risk yönetimi; riskin transferinde tarım sigortaları; tarım sigortalarının tanımı, kapsamı ve sınıflandırılması; tarım sigortalarının gelişimi; dünyada tarım sigortası uygulamaları; Türkiye’deki tarım sigortaları mevzuatı ve kurumsal yapıdaki gelişmeler; devlet destekli tarım sigortaları ve çeşitleri; tarım sigortaları yönetimi; bölge bazlı sigorta uygulamaları; sigorta hesaplamaları, risk analizi, sigorta			



T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM KOMİSYONU KARARLARI

TOPLANTI SAYISI: 07

KARAR TARİHİ:30.05.2024

bedeli, sigorta priminin tespiti, prim/hasar ilişkileri, teminatlar, poliçeler; hasar teorisi, hasar tespit teknikleri ve hasar organizasyonu; tazminatın belirlenmesi, örnek olaylar; sigortanın finansmanı ve reasürans, sigorta kooperatifçiliği			
1200004682024	AGRICULTURAL INSURANCE	(2+0) 2	4
Concept of insurance, development of insurance, classification of insurance; agricultural activity its characteristics and its relationship with agricultural insurance; risks and uncertainties encountered in agriculture, risk management tools; risk management in rural development; agricultural insurance in the transfer of risk; definition, scope and classification of agricultural insurance; development of agricultural insurance; agricultural insurance practices in the world; Agricultural insurance legislation and corporate policies in Turkey improvements in structure; state-supported agricultural insurance and its types; agricultural insurance management; region-based insurance applications; insurance calculations, risk analysis, insurance cost, insurance determination of premium, premium/damage relations, guarantees, policies; damage theory, damage detection techniques and damage organization; determination of compensation, case studies; of insurance financing and reinsurance, insurance cooperatives			
1200004702024	KENTSEL ENTOMOLOJİ	(2+0) 2	4
Kentsel yaşama uyum sağlamış böceklerin genel özellikleri, varsa konukçu- parazit ilişkileri, bu canlılarla bulaşan hastalıklar ve bunlarla mücadele yöntemleri hakkında bilgi verilmesi.			
1200004702024	URBAN ENTOMOLOGY	(2+0) 2	4
Giving information about the general characteristics of insects adapted to urban life, host-parasite relationships, if any, diseases transmitted by these creatures and methods of combating them.			
1200004722024	AKILLI TARIM UYGULAMALARI	(2+0) 2	4
Akıllı tarımın günümüzdeki noktaya geliş süreci, tarımsal mekanizasyonda akıllı tarımın kullanım alanları, tarım traktörleri ve diğer tarım makinalarında kullanılan GPS teknolojisi ve makinalar arasındaki iletişimi sağlayan ISOBUS standardı, otonom tarım araçları ve insansız hava araçları ile akıllı tarımın dünyada ve Türkiye'deki uygulama örnekleri			
1200004722024	SMART AGRICULTURE PRACTICES	(2+0) 2	4
The process of smart agriculture reaching its current point, the usage areas of smart agriculture in agricultural mechanization, GPS technology used in agricultural tractors and other agricultural machines and the ISOBUS standard that provides communication between machines, autonomous agricultural vehicles and unmanned aerial vehicles, and application examples of smart agriculture in the world and in Turkey.			

Toplantıya katılanların oy birliğiyle karar verilmiştir.

e-imza

Prof. Dr. Osman BİRGİN
(Başkan)

e-imza

Prof. Dr. Kenan TAŞ
(Üye)

e-imza

Doç. Dr. Yaser AÇIKBAŞ
(Üye)

e-imza

Ayşe GÜLHAN
(Raportör)

e-imza

Prof. Dr. Mehmet Fatih ÇELEN
(Başkan Yardımcısı)

e-imza

Prof. Dr. Deniz UÇAR
(Üye)

e-imza

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Haydar KUTLU
(Üye)

e-imza

Prof. Dr. Zekerya BATUR
(Üye)

e-imza

Doç. Dr. Bengisu YILDIRIM
(Üye)

