

T.C.  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ  
CERABLUS MESLEK  
YÜKSEKOKULU  
TARIM VE HAYVANCILIK ÖN  
LİSANS PROGRAMI



DERS KATALOĞU

**TARIM VE HAYVANCILIK BÖLÜMÜ****TARIM VE HAYVANCILIK PROGRAMI DERS KATALOĞU**

<b>BİRİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ</b>				
<b>KOD</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİN TÜRÜ</b>	<b>(T-U)K</b>	<b>AKTS</b>
ACTH101	Histoloji	Z	(2-0)2	3
ACTH103	Fizyoloji	Z	(3-0)3	4
ACTH105	Embriyoloji	Z	(2-0)2	3
ACTH109	İmmunoloji	Z	(2-0)2	3
ACTH111	Bahçe Bitkileri Tarımı	Z	(2-1)3	3
ACTH113	Tarla Bitkileri Tarımı	Z	(3-0)3	4
ACTH115	Gübreler ve Gübreleme	Z	(2-0)2	3
AGME100	Genel ve Mesleki Etik	OZ	(2-0)2	2
ATDP101	Toplumsal Duyarlılık Projesi-I	OZ	(1-0)1	1
ATURK101	Türk Dili-I	OZ	(3-3)3	4
AYDBİ101	İngilizce-I	OZ	(2-0)2	2
	<b>Seçmeli I</b>	S	(2-0)2	2
AGOSXXX	Ortak Seçmeli Ders	OS	(1-1)0	1
<b>NORMAL DERS YÜKÜ KREDİSİ</b>			<b>19</b>	<b>35</b>
<b>DÖNEM KREDİSİ</b>			<b>27</b>	

<b>BİRİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLER</b>				
<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİN TÜRÜ</b>	<b>(T-U)K</b>	<b>AKTS</b>
ASOZ001	Medeniyet ve İktisat	S	(2-0)2	2
ACİL175	Arapça I	S	(2-0)2	2
ACTH117	Bitkisel Gen Kaynakları	S	(2-0)2	2

<b>*GOS ORTAK SEÇMELİ DERSLERİ</b>				
<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİN TÜRÜ</b>	<b>(T-U)K</b>	<b>AKTS</b>
AGOS110	Briç	OS	(1-1)0	1
AGOS112	Temel Spor Uygulamaları	OS	(1-1)0	1
AGOS118	Sağlıklı Yaşam ve Spor	OS	(1-1)0	1
AGOS121	Plastik Sanatlar	OS	(1-1)0	1
AGOS122	Sanat Tarihi	OS	(1-1)0	1
AGOS123	Müzik	OS	(1-1)0	1
AGOS124	Türk Halk Oyunları	OS	(1-1)0	1

<b>BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ</b>				
<b>KOD</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİN TÜRÜ</b>	<b>(T-U)K</b>	<b>AKTS</b>
ACTH102	Mikrobiyoloji	Z	(2-0)2	2
ACTH104	Zoonoz Hastalıklar	Z	(2-0)2	3
ACTH106	İç ve Dış Hastalıklar	Z	(3-0)3	4
ACTH108	Farmakoloji	Z	(2-0)2	3
ACTH110	Tarla bitkilerinin hastalıkları ve yönetimi	Z	(2-0)2	3
ACTH112	İlaçlama alet ve makinaları	Z	(3-0)3	4
ACTH114	Arazi Kalite Değerlendirme Yöntemleri	Z	(3-0)3	4
AKYR100	Kariyer Planlama	OZ	(2-0)2	1
ATDP102	Toplumsal Duyarlılık Projesi-II	OZ	(1-2)2	2
ATURK102	Türk Dili-II	OZ	(3-3)3	4
AYDBİ102	İngilizce-II	OZ	(2-0)2	2
	<b>Seçmeli</b>	S	(2-0)2	2
<b>NORMAL DERS YÜKÜ KREDİSİ</b>			<b>19</b>	<b>34</b>
<b>DÖNEM KREDİSİ</b>			<b>28</b>	

<b>DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLER</b>				
<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİN TÜRÜ</b>	<b>(T-U)K</b>	<b>AKTS</b>
ASOZ002	Din ve Toplum	S	(2-0)2	2
ACİL176	Arapça II	S	(2-0)2	2
ACTH116	Sera yapım tekniği	S	(2-0)2	2

<b>İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ</b>				
<b>KOD</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİN TÜRÜ</b>	<b>(T-U)K</b>	<b>AKTS</b>
ACTH201	Dölerme ve Suni Tohumlama	Z	(2-0)2	3
ACTH203	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	Z	(2-0)2	3
ACTH205	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	Z	(2-0)2	3
ACTH207	Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	Z	(2-0)2	4
ACTH209	Yerel Sulama Sistemlerinin Projelendirilmesi	Z	(2-0)2	3
ACTH211	Arazi Kullanım Planlaması ve İlkeleri	Z	(2-0)2	3
ACTH213	Bitki Besleme Bozuklukları	Z	(2-0)2	4
AAİİT201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	OZ	(2-0)2	2
ATURK201	Türk Dili-III	OZ	(3-3)3	4

	<b>Seçmeli-I</b>	<b>S</b>	(2-0)2	2
	<b>Seçmeli-II</b>	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>NORMAL DERS YÜKÜ KREDİSİ</b>			<b>18</b>	<b>33</b>
<b>DÖNEM KREDİSİ</b>			<b>23</b>	

<b>İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLER</b>				
<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİN TÜRÜ</b>	<b>(T-U)K</b>	<b>AKTS</b>
<b>ACTH215</b>	Girişimcilik I	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACTH221</b>	Arap Dili ve Edebiyatı I	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACİL279</b>	Arapça III	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACTH223</b>	Et Sağlığı	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACTH225</b>	Mesleki uygulama I	<b>S</b>	(2-0)2	2

<b>İKİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ</b>				
<b>KOD</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİN TÜRÜ</b>	<b>(T-U)K</b>	<b>AKTS</b>
<b>ACTH202</b>	Balık Yetiştiriciliği	<b>Z</b>	(2-0)2	3
<b>ACTH204</b>	Doğum ve Jinekoloji	<b>Z</b>	(2-0)2	3
<b>ACTH206</b>	Cerrahi Operasyonlar	<b>Z</b>	(2-0)2	3
<b>ACTH208</b>	Arıcılık	<b>Z</b>	(2-0)2	3
<b>ACTH210</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları	<b>Z</b>	(2-0)2	3
<b>ACTH212</b>	Sebze ve Meyve Yetiştirme İlkeleri	<b>Z</b>	(2-0)2	3
<b>ACTH214</b>	Ekoloji	<b>Z</b>	(2-0)2	3
<b>AAİİT202</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi -II	<b>OZ</b>	(2-0)2	2
<b>ATURK202</b>	Türk Dili-IV	<b>OZ</b>	(3-3)3	4
	<b>Seçmeli-I</b>	<b>S</b>	(2-0)2	2
	<b>Seçmeli-II</b>	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>NORMAL DERS YÜKÜ KREDİSİ</b>			<b>18</b>	<b>31</b>
<b>DÖNEM KREDİSİ</b>			<b>23</b>	

<b>İKİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLER</b>				
<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİN TÜRÜ</b>	<b>(T-U)K</b>	<b>AKTS</b>

<b>ACTH216</b>	Girişimcilik II	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACTH222</b>	Arap Dili ve Edebiyatı II	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACİL280</b>	Arapça IV	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACTH224</b>	Mesleki uygulama II	<b>S</b>	(2-0)2	2

<b>PROGRAMLA İLE İLGİLİ KISALTMALAR</b>	
<b>(T)</b>	Teorik
<b>(U)</b>	Uygulama
<b>(K)</b>	Kredi
<b>(Z)</b>	Zorunlu Ders
<b>(OZ)</b>	Ortak Zorunlu
<b>(OS)</b>	Ortak Seçmeli
<b>(AKTS)</b>	Avrupa Kredi Transfer Sistemi
<b>(ACTH)</b>	Arapça Cerablus Tarım ve Hayvancılık Programı
<b>(AGOS)</b>	Arapça Gaziantep Üniversitesi Ortak Seçmeli

#### **AÇIKLAMA:**

- Tarım ve Hayvancılık programı eğitim dili Arapçadır.
- Eğitim dilinin Arapça olması nedeniyle Türk Dili dersi öğrenim gören öğrencilerin Türkçeye hakim olabilmeleri ve doğru kullanabilmeleri amacıyla 4 dönemde de yer almıştır.
- Program seçmeli dersleri eşdeğer sayılmıştır.
- Etkinliklere Katılım Dersine ilgili Yönergede “Bu yönergenin amacı; Gaziantep Üniversitesi’ne bağlı merkez kampüste yer alan fakülte ve yüksekokullarda verilecek olan Etkinliklere Katılım dersinin uygulanması ve değerlendirmesinin yapılmasına ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.” Şeklinde düzenlenmiş olmasından dolayı Yüksekokul kampüsünün Suriye Cerablus’ta yer alması nedeniyle katalogda yer verilmemiştir.



T.C.  
GAZIANTEP ÜNİVERSİTESİ  
CERABLUS MESLEK  
YÜKSEKOKULU  
TARIM VE HAYVANCILIK ÖN  
LİSANS PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

**TARIM VE HAYVANCILIK BÖLÜMÜ**  
**TARIM VE HAYVANCILIK ÖN LİSANS PROGRAMI**  
**DERS İÇERİKLERİ**

**BİRİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ DERSLERİ**

**ACTH101 Histoloji: (2-0)2 AKTS 3(Z)**

Hücre ve organelleri, Hücre zarında taşınma, Hücreler arası bağlantılar, Hücre iskeleti, Hücre siklusu

**ACTH103 Fizyoloji: (3-0)3 AKTS 4(Z)**

Farklı hayvanlarda beslenme fizyolojisi ile mide-barsak fonksiyonunun genel kuralları, sindirim olaylarının öğrenilmesi. Solunum, boşaltım, üreme organlarının görevleri ve sinirsel denetimlerinin öğrenilmesi. Kardiyovasküler sistemin yapı ve görevlerinin öğrenilmesi. Hormonal denetim sisteminin fonksiyonlarının öğrenilmesi. Beden ve çevre ısısı ilişkileri ve duyu organlarının yapı ve görevleri

**ACTH105 Embriyoloji: (2-0)2 AKTS 3(Z)**

Embriyolojini tanımı, tariçesi, kullanılan terimler, ovulasyon döllenme ve zigot oluşumu ile embriyoluşumundaki gelişim safhası ile bu gelişimde rol oynayan organ ve hormonlar ile dokuların özellikleri verilmektedir.

**ACTH109 İmmunoloji: (2-0)2 AKTS 3(Z)**

İmmunolojide temel kavramlar ve tanımlar, İmmun sistem (myeloid ve lenfoid seri) hücreleri ve organları, İmmunglobulinler, Humoral ve hücresele immun yanıt, İmmunolojik tolerans, Yabancı mikroorganizmaların antijenik yapısı, Aşırı duyarlılık reaksiyonları

**ACTH111 Bahçe Bitkileri Tarımı: (2-1)3 AKTS 3 (Z)**

Bahçe bitkileri türlerinin önemi, tarihsel gelişimi, tanımı bahçe bitkileri türlerinin biyolojik özellikleri, sınıflandırma sistemleri, ekolojik istekleri, çoğaltma ve yetiştirme teknikleri ile yetiştirme teknikleri

**ACTH113 Tarla Bitkileri Tarımı: (3-0)3 AKTS 4 (Z)**

Tarla bitkilerinin gruplandırılması, Tahılların genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği, Yemelik tane baklagillerin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği, Lif, nişasta, şeker ve yağ bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği, Tıbbi ve aromatik bitkilerin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği, Yem bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği

**ATURK101 Türk Dili I: (3-3)3 AKTS 4 (OZ)**

Dilin tanımı ve önemi; dil kültür ilişkisi, yazı dili ve özellikleri, yazılı anlatımda dış yapı ve kurallar, imla kuralları ve noktalama işaretleri, yazıda plan, tema, bakış açısı, yardımcı fikirler, paragraf yazımı;

kompozisyon kavramı, kompozisyon yazma kuralları ve planları, seçilmiş yazılarda kompozisyon çatısı, tema, paragraf incelenmesi, kompozisyon düzeltme çalışmaları, genel anlatım bozuklukları, düşünme ve düşündüğünü ifade edebilme; çeşitli yazı türleri,(anı, fikra, hikaye, eleştiri, roman, vb.) formal yazılar(özgeçmiş, dilekçe, rapor, ilan, bibliyografya, tebliğ, resmi yazılar, bilimsel yazılar, makale, vb.)makalelerin giriş, gelişme ve sonuç bölümleri üzerine çalışma ,makale yazma çalışması, not alma ve özetleme yöntem ve teknikleri.

### **AYDBİ101 İngilizce I: (2-0)2 AKTS 2 (OZ)**

Günlük yaşantıda en gerekli durumların sözlü ve yazılı İngilizce ile ifade edilmesi: insanları, nesnelere, yerleri, ve olayları tanıma, tanımlama, ve özelliklerini belirtme; bilgi ve talimat vermek; basit emir ve ricaları dile getirmek

### **AGME100 Genel ve Mesleki Etik: (2-0)2 AKTS 2(OZ)**

Bu derste, bilimsel inceleme alanı ve standartların ve meslek ahlakının kılavuzluğunda mesleki bir uygulama olarak tarım ve hayvancılık hakkında genel bilgiler verilmektedir.

### **ACTH115 Gübreler ve Gübreleme (2-0)2 AKTS 3(Z)**

Bağ, bahçe ve sera bitkilerinin gübrenmesinde temel ilkelerin öğrenilmesi, gübrelemeye etki eden faktörler arasındaki ilişkinin yorumlanması, meyve (bağ, turuncgil, yumuşak ve sert çekirdekli, sert kabuklu, zeytin vs) ve sebzelerin (domates, hıyar, biber, patlıcan vs) gübrenmesi, gübrelerin verilme zamanları ve uygulama şekillerinin öğretilmesi, bahçe ve sera bitkilerinde görülen besin maddesi noksanlık ve fazlalık belirtilerinin tanınmasının sağlanması, gübreleme programlarının hazırlanmasında yetkinliğin sağlanması, damla gübreleme programlarının ve yaparaktan gübreleme uygulamalarının öğrenilmesi

### **ATDP101 Toplumsal Duyarlılık Projesi: (1-0)1 AKTS 1(OZ)**

Ders kapsamında yapılacak olan etkinlikler ile tercüman adaylarında toplumsal duyarlılık ve farkındalık, işbirliği, dayanışma, etkili iletişim ve öz değerlendirme becerilerini destekleme, toplumsal sorumluluk bilinci ve özgüven oluşturma hedeflemektedir.

### **AGOSXXX Ortak Seçmeli Ders: (1-1)0 AKTS1 (OS)**

Ortak seçmeli dersler, öğrencilere bilim ve teknoloji, sağlık, sanat ve spor gibi alanlarda genel bilgi ve /veya beceri kazandırmayı amaçlar.

## **BİRİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLERİ**

### **ASOZ001 MEDENİYET VE İKTİSAT (2-0)2 (AKTS:1) (S)**



İktisat tarihinin doğuşu ve konusu. Tarım devrimi ve sonuçları. İlkçağ ekonomileri.Roma İmparatorluğu.Ticaret ve sanayi, şehirler.Modern Çağ'ın başlarında Avrupa Ekonomisi.Sanayi Devrimi.Sanayi Devrimi'nden sonra nüfus, sosyal ve ekonomik yapı.19. yüzyılda Sanayileşmenin yayılması ve geç endüstrileşen ülkeler.Yirminci yüzyılda Dünya Ekonomisi.I. Dünya Savaşı'nın ekonomik sonuçları.Büyük buhran.

#### **ACİL175 Arapça I (2-0)2 (AKTS:2) (S)**

Arapça dilbilgisinde kelime türetme (morfoloji) ilmi olan sarfin temel kuralları ve kelime türetmede kullanılan kavramlar ile bazı vezinlerin ezberlenmesi ve nehir ilminin kurallarını incelenmektir.

#### **ACTH117 Bitkisel Gen Kaynakları (2-0)2 (AKTS:2) (S)**

Ülkemize özgü (Endemik) ve nadir bitki türlerinin gen kaynakları olarak etkili ve sürdürülebilir kullanımını sağlamaktır.Bu kapsamda endemik ve nadir bitki türlerinin korunması,toplanması ve muhafazası hakkında öğrencilere bilgi verilecek ve kazanımlar elde edilecektir. Transgenik bitkilerin doğal gen kaynakları üzerinde oluşturabileceği genetik erozyon ve risk analizleri hakkında bilgi kazanımı sağlanacaktır.

### **BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ**

#### **ACTH102 Mikrobiyoloji-Parazitoloji : (2-0)2 AKTS2 (Z)**

Mikrobiyolojiye Giriş, Mikroorganizmaların Sınıflandırılması, Mikroorganizmaların Genel Özellikleri, Bakteri Metabolizması, Beslenmesi, Çoğalması, Normal Mikrop Florası, Enfeksiyon ve Bulaşma Yolları, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon, Antijen Ve Antikorlar, Bağışıklık, Aşılar ve Serumlar, Stafilokok, Streptokok, Pnömonokok ve Neisserria, Mikobakteriler, Aerob ve Anaerob Gram Pozitif Basiller, Gram Negatif Enterit Bakteriler, Mikoplazma, Riketsiya ve Klamidya, Mantarların Genel Özellikleri, Protozon ve Helmintlerin Genel Özellikleri, Parazit Hastalıkları.

#### **ACTH104 Zoonoz Hastalıklar: (2-0)2 AKTS3 (Z)**

Salgın ve Zoonoz hastalıklar hakkında genel bilgiler. Sık karşılaşılan bakteriyel zoonoz hastalıklar ve korunma (Tüberküloz, Brucella). Sık karşılaşılan bakteriyel zoonoz hastalıklar ve korunma (Anthrax, Ruam, Lyme, Leptospirosis). Sık karşılaşılan bakteriyel zoonoz hastalıklar ve korunma (Listeriosis, E.Coli enfeksiyonları). Sık karşılaşılan bakteriyel zoonoz hastalıklar ve korunma (Tifo ve Paratifo, Kedi Tırmık Hastalığı). Sık karşılaşılan viral zoonoz hastalıklar ve korunma (Kuduz, Vesicular Stomatitis). Sık karşılaşılan viral zoonoz hastalıklar ve korunma (Şap, Looping ill). Sık karşılaşılan viral zoonoz hastalıklar ve korunma (Ektima, Batı Nil Humması). Sık karşılaşılan viral zoonoz hastalıklar ve korunma (Kırım Kongo Kanamalı Ateşi). Sık karşılaşılan paraziter zoonoz hastalıklar ve korunma (Tokso plazmosis, Kist Hidatik (Ecinococcosis). Sık karşılaşılan paraziter zoonoz hastalıklar ve korunma (Fasciolasis, Dikroseliosis, Cryptosporidiosis). Sık karşılaşılan paraziter zoonoz hastalıklar ve korunma (Trişinellosis, Giardiasis). Sık karşılaşılan paraziter zoonoz hastalıklar ve korunma (Ameobiasis)

#### **ACTH106 İç ve Dış Hastalıklar: (3-0)3 AKTS4 (Z)**

Hasta muayenesi, Fiziksel muayene, Vücut sistemlerinin genel muayenesi, Laboratuvar muayene yöntemleri, Semptomatik tedavi, Sıvı-elektrolit tedavi, hayvanlarda teşhis ve tedavi amacıyla hastaya yaklaşım, asepsi-antisepsi ve temel cerrahi işlemler.

**ACTH108 Farmakoloji: (2-0)2 AKTS3 (Z)**

Genel farmakoloji, merkezi sinir sistemi ilaçları, otonom sinir sistemi ilaçları, kalp damar sistemi ilaçları, kan ve kanı şekillendiren yapıları etkileyen ilaçlar.

**ACTH110 Tarla bitkilerinin hastalıkları ve yönetimi: (2-0)2 AKTS3 (Z)**

Tarla bitkilerinde görülen hastalıkları ve onların bazı özelliklerini ifade edebilme, Tarla bitkilerindeki hastalıkların belirtilerini etmenlere göre ayırt edebilme, Tarla bitkilerindeki hastalıkların enfeksiyon kaynaklarını, bulaşma, taşınma ve yayılma yollarını tahmin edebilme, Tarla bitkilerindeki hastalıkları teşhis edebilme ve en uygun mücadele yöntemlerini önerebilme

**ACTH112 İlaçlama alet ve makinaları: (3-0)3 AKTS4 (Z)**

Tarımsal savaşın gerekliliği, zamanlama ve geçmişten günümüze tarımsal savaş teknikleri konularında bilgi sahibi olma, Bitki koruma makinalarını sınıflandırma ve bu makinaların tüm organlarını tanıma., Pulverizatörlerde damla oluşumu ve etkili faktörlerin incelenmesi, Sürüklenme ve sürüklenmeye etkili faktörler hakkında bilgi edinme, Çevreye duyarlı ilaçlama teknikleri ve kalibrasyon hakkında bilgi edinme ve değerlendirme, Entegre zararlı yönetimi konusunda bilgi edinme

**ACTH114 Arazi Kalite Değerlendirme Yöntemleri: (3-0)3 AKTS4 (Z)**

Üretim alanlarının sürdürülebilir kullanımı için önce mevcut sorunları belirlemek ve gidermek, topraklarının tüm özelliklerini ortaya koymak , detaylı toprak etüd ve haritalama çalışmaları,yapılacak olan planlamalarda ve etkin sürdürülebilir kullanımların belirlenmesinde arazi kalite ve değerlendirme yöntemleri.

**ATURK102 Türk Dili II: (3-3)3 AKTS 4 (OZ)**

Kelime grupları, kelimelerin yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler, dil yanlışları, Türkçenin cümle yapısı, cümle öğeleri, cümle çözümlemeleri, roman, makale, deneme, şiir gibi yazılı anlatım türleri, sunum, rapor ve tutanak örnekleri, dilekçe, iş mektubu ve özgeçmiş yazma, karşılıklı konuşma ve tartışma gibi anlatım türleri.

**AYDBİ102 İngilizce II: (2-0)2 AKTS2 (OZ)**

Düşünceleri özetleme, kendi cümleleriyle yeniden ifade etme, ana iletiyi anlamaya yönelik sözlü alıştırmalar, akılda tutma çalışmaları, cümle düzeyinde basit sözlü çeviri çalışmaları, özel uzmanlık konularında konuşma alıştırmaları, okunmuş bilimsel bir kitabın notlara bakılarak sözlü olarak değerlendirilmesi, özetlenmesi.

### **AKYR100 KARİYER PLANLAMA (2-0)2 (AKTS:1) (OZ)**

Kariyer tanımı, kariyer Planlaması ve Yönetimi nedir?, Kariyer Planlama ve Kariyer Gelişimi, modelleri, Kariyer safhaları : Kişisel tercihlerini bilmek, Dünyaki kariyer eğilimleri, Kariyer kuramları (J.Holland- Ann Roe, E. Schein), Özgeçmiş, kapak yazısı ve teşekkür mektubu hazırlama yöntemleri, İş dünyasının yeni mezunlardan beklentileri, Etkileyici bir iş görüşmesi nasıl yapılır? Mülakat teknikleri ile ilgili bilgiler, Özgeçmişin nasıl doldurulacağını öğrenmek. İnternet aracılığıyla iş başvurusunda bulunmayı ve şirketlerin web sayfalarındaki iş başvuru formlarının nasıl doldurulacağını öğrenmek, İş dünyasından profesyonel bir ziyaretçinin derse katılımının sağlanması ve iş görüşmelerinin aktarılması, İşe yerleşme ve Örgütsel kariyer planlamasının birey ve organizasyon açısından kariyer yönetimi, İnsan kaynakları yönetiminde kariyer planlamasının yeri, çalışanların, yöneticilerin ve İK uzmanlarının kariyer yönetimindeki rolleri, Kariyer planlama sorunları, özel durumlar: ileri yaştaki çalışanlar, her iki ebeveynin de çalıştığı aileler, kariyer platosu, becerilerin eskimesi, sınırsız kariyer.

### **ATDP102 Toplumsal Duyarlılık Projesi II: (1-2)2 AKTS2 (OZ)**

Bu ders sosyal sorumluluğa ilişkin temel bilgiler ile bireyler, gruplar ve işletmelerin topluma hizmet konularına ilişkin temel bilgileri içermektedir.

## **BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLERİ**

### **ASOZ002 DİN VE TOPLUM (2-0)2 (AKTS:1) (S)**

Din ve Toplum İlişkisi, Dinin Sosyolojik Tanımı, Din Sosyolojisinin Ortaya Çıkışı, Din Sosyolojii ve Dini Sosyoloji Farkı, Dinin Sosyolojik İncelemesi, Klasik Sosyolojik Teorilerde Din, Din ve Siyaset, Feodalizmden Kapitalizme Dinin Ekonomik İşlevi, Dinin Toplum ve Diğer Kurumlarla İlişkisi , Dinin Örgütlü Yapıları ve Dinsel Liderlik Kategorileri, Toplumsal Yapı, Değişim ve Tabakalaşma Bağlamında Din, Modernleşme Bağlamında Din ve Sekülerleşme, Geleneksel, Modern ve Postmodern Toplumlarda Din/İşlevsel Dönüşüm.

### **ACİL176 Arapça II (2-0)2 (AKTS:2) (S)**

Arapça dilbilgisinin kültürel tarihi ve Arapça yazılmış edebi eserleri, edebi metin okumalarında kullanılan teknikler ve temel terimler.

### **ACTH116 Sera yapım tekniği (2-0)2 (AKTS:2) (S)**

Sera ve turfanda yetiştiriciliği, sera yetiştiriciliğinin yararları, sera tarımının dünyadaki yeri, Suriye ve Türkiye’de sera tarımı ve gelişmesi konularında bilgi kazanırlar. Sera yerinin seçiminde etkili olan tüm faktörleri kavrayabilme. Sera tipleri seçilirken etkili olan faktörleri kavrayabilme. Sera tiplerini tanıyabilme; büyüklüklerine, kuruluş şekillerine, yapı iskeletine, çatı şekillerine ve örtü malzemesine göre sera tiplerini açıklayabilme. Sera yapısının rijitliğini koruyabilmesi açısından planlamada etkili yükleri ve bu yükleri taşıyan yapı elemanlarını açıklayabilme. Seraların ana işlevi bitkiler için optimal gelişme koşullarını (ışık, sıcaklık, nem, hava akımı vs.) açıklayabilme. Bitki yetiştiriciliğinin bitkilere zarar vermeden kolayca yapılabilmesi bakımından sera taban alanının, uygun şekilde bölünmesi ve

düzenlenmesi bilgisini kavrayabilme. Seralarda sulama sistemlerinin neler olabildiğini ve bu sistemlerin sera yapısının tesisi ve kullanımındaki etkilerini kavrayabilme.

## İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ DERSLERİ

### **ACTH201 Dölerme ve Suni Tohumlama: (2-0)2 AKTS3 (Z)**

Reproduksiyon, androloji, endokrinoloji, dölvrimi ve infertilite konuları, Suni Tohumlamanın sahadaki uygulanmasında kullanılacak yöntemlerle ilgili konular, Çiftlik hayvanlarında sürü fertilitesi ve fertilitite parametreleri.

### **ACTH203 Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği: (2-0)2 AKTS3 (Z)**

Bu derste öğrenciler "Söylem Çözümlemesi 1" dersinde edindikleri bilgiyi kullanırlar. Ansiklopedi maddeleri, makaleler, kara mizah metinlerinden, öykü ve romana kadar çeşitli metin türlerinden alıntıların söylem özellikleri incelenir ve bu incelemelerin ışığında metinlerin Türkçeye çevirisi yapılır.

### **ACTH205 Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği: (2-0)2 AKTS4(Z)**

Büyükbaş hayvan yetiştiriciliğinde süt sığırcılığı, sığır besiciliğine mevcut yetiştirme sistemleri, sığır barınakları, sığır ırkları , dış yapı özellikleri ve kültür ve yerli sığır ırkları ile sütün oluşumu, süt üretimi, süt kalitesi, süt verim ve miktarını etkileyen faktörler ile pratik yetiştirme işlerine ait bilgileri bugünkü yetiştiricilik sistemleri.

### **ACTH207 Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği (2-0)2 AKTS4 (Z)**

Üretimin bütün aşamaları ile ırklar, biyolojik yapı, ıslah ve ürünler, kuluçka, yetiştiricilik, ekipmanlar, yumurta kalitesi, karkas parçalama, kümes ve kümes hazırlama, kümes hayvanları ve hijyen, damızlık yumurtaların kontrolü.

### **ACTH209 Yerel Sulama Sistemlerinin Projelendirilmesi: (2-0) AKTS3 (Z)**

Yersel sistemlerinin tanınmasını, ilgili son teknolojik gelişmeleri kavramasını, varolan koşullar için hangi(/veya hangilerini) sistemi seçebileceğine karar vermesi, sistemin tasarımı, işletim ilkeleri ve sistem değerlendirilmesi için gerekli tekniklerini gerçekleştirebilmesi.

### **ACTH211 Arazi Kullanım Planlaması ve İlkeleri: (2-0)2 AKTS3 (Z)**

Arazi tanımının ve arazi kullanım planlamasının amacının öğrenilmesi, Arazi kullanım planlanmasında dikkate alınacak parametreler öğrenilmesi, Arazi kullanım planlama yöntemlerini kullanabilme ve uygulayabilme becerisi, Potansiyel arazi kullanımını belirleyebilme becerisi

### **ACTH213 Bitki Besleme Bozuklukları: (2-0)2 AKTS 4 (Z)**

Bitkilerin beslenme durumlarının belirlenmesinde gözle teşhisin öneminin açıklanması, Bitkilerde besin elementi noksanlık veya fazlalıklarının belirlenmesine yardım eden farklılıkların açıklanması, Bitkilerde noksanlık veya fazlalıkların ortaya çıkmasına sebep olan faktörlerin öğrenilmesi, Bitkilerde besin elementi noksanlık veya fazlalık belirtilerinin teorik ve görsel olarak açıklanması, Bitkilerde besin elementi konsantrasyonuna etki eden faktörlerin açıklanması, Bitkilerde besin elementi sınır değerlerinin öğrenilmesi

### **AAİİT201 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihine Giriş: (2-0)2 AKTS2 (OZ)**

Lozan Barış Antlaşması'ndan günümüze Türkiye Cumhuriyet'inin geçirdiği siyasi, sosyal ve ekonomik gelişmeleri içermektedir. Atatürk ilke ve inkılaplarının anlam ve amaçlarını kapsamaktadır.

### **ATURK201 Türk Dili III: (3-3)3 AKTS 4 (OZ)**

Bu derste sözlü ve yazılı iletişim araçlarının etkili ve doğru şekilde kullanılması üzerinde durulacaktır. Derste anlama, anlatma, okuma ve yazma etkinliği üzerine çalışma yapılacak, hazırlıklı konuşma türleri (panel, sempozyum, konferans vb.) tanıtılacak, öğrenci; beden dilini kullanma, vurgu ve tonlamaya özen gösterme, sunum yapma teknikleri gibi konularda donanımlı bir hale getirilecektir.

## **İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLERİ**

### **ACTH215 Arap Dili ve Edebiyatı (2-0)2 AKTS:2 (S)**

Arap edebiyatında edebi bilgilerin tarihçesi sunulduktan sonra bu sahada kaleme alınmış eserler ile müellifleri ve kısaca tanıtımları yapılmaktadır. Arap edebiyatındaki edebi sanatları, beyân, bedî ve meânî başlıkları altında öğretilmektedir.

### **ACTH221 Girişimcilik (2-0)2 AKTS:2 (S)**

Girişimcilik kavramı. Girişimcilik özelliklerinin sınanması. İş fikri geliştirme ve yaratıcılık egzersizleri. Tecrübe paylaşımı. İşletme kavramı. İşletme fonksiyonları: kuruluş şekilleri. İşletme fonksiyonları: türleri.

### **ACİL279 Arapça III (2-0)2 (AKTS:2) (S)**

Arap edebiyatında edebi bilgilerin tarihçesi sunulduktan sonra bu sahada kaleme alınmış eserler ile müellifleri ve kısaca tanıtımları yapılmaktadır. Arap edebiyatındaki edebi sanatları, beyan, bedi ve meani başlıkları altında öğretilmektedir.

### **ACTH223 Et Sağlığı (2-0)2 (AKTS:2) (S)**

Halk sağlığı açısından kesimhanelerin önemi. Büyükbaş ve küçükbaş hayvan kesim tekniği. Et muayenesinin önemi. Zoonozların önemi(Kesimi yasak hastalıklar). Mecburi kesim önemi. Paraziter hastalıklar önemi. Etin fiziksel özellikleri(Rigor mortis). Etin kimyasal özellikleri. Et endüstrisinde kullanılan alet ve makineler. Standart parçalamanın önemi.

ACTH225 Mesleki Uygulama I (2-0)2 (AKTS:2) (S)

Öğrencilerin bölümünde aldıkları ve öğrendikleri teorik bilgileri pratiğe geçirmek

## İKİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ

### ACTH202 Balık Yetiştiriciliği: (2-0)2 AKTS3 (Z)

Balık Biyolojisi, Temel Su Kalite Parametreleri, Alabalık Üretimi, Sazan Üretimi, Deniz Balıkları Üretimi, Balık üretiminde tür seçimi, Akuaponik Uygulamaları, Akvaryum Balıkçılığı, Balık Yetiştiriciliğinde Hastalıklar, Koruyucu Önlemler

### ACTH204 Doğum ve Jinekoloji: (2-0) 2 AKTS3 (Z)

Üreme sisteminin anatomi ve fizyolojisi, östrüs siklusu, belirtileri ve hormonların etkileri, dişi üreme sisteminin muayene yöntemleri, üreme sahasındaki biyoteknolojileri, dişi genital organların ultrason muayenesi ile seksüel siklusun dönemleri, gebelik tanısı, çiftlik hayvanlarında prolapsus vaginanın sebep, sonuç ve tedavileri.

### ACTH206 Cerrahi Operasyonlar: (2-0)2 AKTS3 (Z)

Hayvanlarda görülen genel cerrahi durumların tanımı, etiyoloji, patogenezleri, ayırıcı tanıları ve prognozları.

### ACTH208 Arıcılık: (2-0) AKTS4 (Z)

Temel arı ürünlerinden bal, polen, arı sütü ve propolisin arılar tarafından toplanması ve üretilmesi, bileşimleri, insan sağlığı üzerine etkileri, kullanımı

### ACTH210 Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları: (2-0)2 AKTS3 (Z)

Tek ve çok midelilerin besin maddeleri, besin madde gereksinimleri, beslenmesi-yemlenmesi ve hastalıkları.

### ACTH212 Sebze ve Meyve Yetiştirme İlkeleri: (2-0)2 AKTS3 (Z)

Sebze ve meyve türlerinin yetiştirme ilkelerinin ve tekniklerinin uygulayabilmesi, Üretim sırasında karşılaşılabilecek sorunlara çözüm önerileri oluşturmak, Farklı üretim sistemlerine göre sebze işletmesi kurarak ticari üretim yapabilmek, Sürdürülebilir üretim temelinde verim, kalite tüketici tercihleri göz önünde bulundurularak kültürel işlemlerin yapılabilmesi, Uygun hasat ve paketleme yöntemleri ile ürünlerin pazara sunulması.

### ACTH214 Ekoloji: (2-0)2 AKTS3 (Z)

Ekolojik tanımlamaların kavranması ve ekolojik faktörler arasında ilişki kurabilme yeteneğinin geliştirilmesi, Doğal ve tarımsal ekolojik sistemleri yorumlayabilme yeteneği, Konvansiyonel üretim sistemi ile alternatif üretim sistemlerini kıyaslayabilme, Küresel iklim değişiminin tarımsal faaliyetler üzerindeki olası etkileri konusunda fikir yürütebilme yeteneği, Biyotik ve abiyotik çevresel faktörleri

değerlendirip yorumlayabilme yeteneği, Tarımsal üretimde ekolojik faktörlerden kaynaklanan sorunları kavrama ve çözüm üretebilme

### **AAİT202 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II: (2-0)2 AKTS2 (OZ)**

Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler,1923- 1938 döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası.

### **ATURK202 Türk Dili 4: (3-3)3 AKTS 4 (OZ)**

Doğru, iyi ve güzel cümle kurabilmek için cümlenin unsurlarını ve bunların önemini, tespit etmek; edebiyat ve düşünce dünyasıyla ilgili eserleri okuyup inceleyebilme ve retorik uygulamalar yapmak, dil yanlışlarının farkında olmak ve bunları düzeltmek, Türk ve dünya edebiyatlarından ve düşünce tarihinden seçilmiş metinlere dayanılarak öğrencinin doğru ve güzel konuşma-yazma yeteneğini geliştirebilmektir.

## **İKİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLERİ**

### **ACTH216 Arap Dili ve Edebiyatı II : (2-0)2 AKTS:2 (S)**

Arap dili belagatı ile ilgili tarihsel ve kavramsal temel bilgilerin verilmesi, edebî sanatların örnekler üzerinde tanıtılması

### **ACTH222 Girişimcilik II: (2-0)2 AKTS:2 (S)**

İşletme fonksiyonları: mali ve hukuki sorumluluklar. İř planı kavramı: pazar araştırma. İř planı kavramı ve öğeleri: pazarlama planı. İř planı kavramı ve öğeleri: üretim, yönetim ve finansal planlar. İř modeli ve iř planına yönelik atölye çalışmaları.

### **ACİL280 Arapça IV (2-0)2 (AKTS:2) (S)**

Arap dili Belagatı ile ilgili tarihsel ve kavramsal temel bilgilerin verilmesi, edebi sanatların örnekler üzerinde tanıtılması.

### **ACTH224 Mesleki uygulama II (2-0)2 (AKTS:2) (S)**

Öğrencilerin bölümünde aldıkları ve öğrendikleri teorik bilgileri pratiğe geçirmek