

ŞARKIKARAAĞAÇ MESLEK YÜKSEKOKULU

Laborant ve Yeterlik Sorumlusu
1.Sınıf / 1.Siz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-101	Anatomi	2	0	2	5	3	4	Zorunlu

Ders İçeriği

Anatominin tanımı, genel bölümleri, temel kavramlar, Hücre, anatomik terimler.Hareket sistemi, sindirim sistemi, solunum sistemi, boşaltım ve üreme sistemi, dolaşım sistemi, sinir sistemi ve duyu organlarını öğretmek.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-105	Etholoji	2	1	0	4	2,5	3	Zorunlu

Ders İçeriği

Etolojinin (hayvan davranışları bilimi) tarihsel gelişimi, davranış araştırmalarında kullanılan yöntemler, davranışların sinirsel ve hormonal denetimi, davranışların sınıflandırılması, doğuştan birlikte getirilen (kalıtsal) davranışlar, sonradan kazanılan (öğrenilmiş) davranışlar, hayvanlarda görülen toplumsal davranışlar.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-111	Genel Zootečni	2	0	2	5	3	4	Z

Ders İçeriği

Evcil hayvanların zoolojik sistemdeki yeri, evcil hayvanların sınıflandırılması ve evciltine, türler, çevrenin hayvanlar üzerine etkisi, ırk karakterleri, konstitüsyon ve konstitüsyonun önemi, temperament, kondisyon, çevreye uyum, yetiştirme metotları.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-113	Vet. Lab. Teknik ve Prensipleri	2	0	2	4	3	4	Z

Ders İçeriği

Hematolojik tanı yöntemlerini ile biyokimyasal yöntemlerin, amaç, araç-gereç, teknik ve sonuçları hakkında bilgi vermek

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-117	Temel Bilgisayar	3	0	0	3	3	3	Z

Dersin İçeriği:

Bilgisayarı oluşturan temel donanım bileşenlerini tanıma ve görevlerini anlama. Kelime işlem programlarını kullanarak yazı oluşturma, biçimleme, tablolar, şablonlar ve anahat kullanımı; hesap tabloları ile hesap fonksiyonları, grafik ve çoklu dosya kullanımı.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
MAT-173	Kalkülüse Giriş	2	0	0	3	2	2	Z

Ders İçeriği

Küme ve Sayı kavramları, Fonksiyonlar, Limit ve Süreklilik, Türev kavramı, Özel Fonksiyonları Türevleri, Türevin Geometrik ve Fiziksel anlamı, Belirsiz şekiller, Eğri çizimleri

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
ATA-160	Atatürk İnkeleri ve İnkılap	3	0	0	4	2,5	4	Z

Öğr. Gör. Ertan ALAN
Veterinerlik Bölümü Başkanı

	Tarihi I							
--	----------	--	--	--	--	--	--	--

Ders İçeriği

Osmanlı'nın çöküş sebeplerine genel bir bakış, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuna giden yol, Osmanlı'nın son dönemindeki fikir akımları, Mondros mütarekesi sonrasında ülkenin karşı karşıya kaldığı durum ve Atatürk'ün Samsun yolculuğu ve Milli mücadelenin ilk adımı. Milli güçler ve Misak-ı Milli. TBMM'nin kurulması, savaşın idaresini ele alması ve Batı Cephesindeki savaşlar, Büyük taarruz ve zafer.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
ING-101	İngilizce I	2	0	0	2	2	2	YÖK

Ders İçeriği

Başlangıç seviyesi içerik

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
TUR-170	Türk Dili I	2	0	0	2	2	2	YÖK

Ders İçeriği

Dilin tanımı, dillerin doğuşu, dil düşünce bağlantısı, dünya dilleri ve Türkçe, Türk dilinin tarihçesi, ses bilgisi, yapı bilgisi, kelime, kelime türleri, kelime grupları, cümle, cümlenin öğeleri, cümle çeşitleri, yazım kuralları

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT106	Fizyoloji				6	3		Zorunlu

Ders İçeriği

Lisans düzeyindeki bir sağlık alanı öğrencisinin canlı organizmada hastalık sürecine bağlı olarak ortaya çıkan doğal biyolojik fonksiyonlardaki bozulmayı kavrayabilmesi için sahip olması gereken temel fizyoloji bilgilerinin kazandırılmasıdır

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-108	Parazitoloji	2	0	1	4	2,5	3	Zorunlu

Ders İçeriği

Parazit ve parazitolojinin tanımı, parazitismus çeşitleri, konak- parazit ilişkileri, parazitlerin gelişmesi, paraziter hastalıklarda semptom, teşhis, prognoz, sağıtım, profilaksi ve zoonoz parazitler.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-112	Biyokimya	2	0	1	4	2,5	3	Zorunlu

Ders İçeriği

Karbonhidrat biyokimyası, protein biyokimyası, Lipid biyokimyası, hormon biyokimyası Vitaminler ve koenzimler, biyokimyasal test sonuçları ve temel biyokimyasal kavramlar.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-114	Genel Mikrobiyoloji ve İmmünoloji	3	0	0	3	3	3	Zorunlu

Ders İçeriği

Bakterilerin sınıflandırılması, morfolojisi, anatomik ve kimyasal yapısı, bakterilerin beslenmesi ve beslenme çeşitleri, Bakterilerde enzimler, üreme, birlikte yaşam ve varyasyonlar. Bakterilerin izolasyonu, idenfikasyonu ve üretilmesi, Besi yerleri, preparat hazırlama ve boyama metotları ile virüs ve fungusların tespiti.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-116	Hijyen ve Sanitasyon	2	0	0	2	2	2	Zorunlu

Ders İçeriği

Kişisel hijyen, temizlik maddeleri ve işletmelerde temizlik ve dezenfeksiyon kuralları.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-118	Hormonlar	3	0	0	4	3	3	Zorunlu

Ders İçeriği

Canlılarda sağlıklı yaşamın sürdürülmesini sağlayan fizyolojik sistemleri, bu sistemlerin fonksiyonları, çalışma koordinasyonunun yanısıra canlı organizmada hastalık sürecine bağlı olarak ortaya çıkan biyolojik fonksiyonlardaki bozulmayı kavrayabilmesi için sahip olması gereken temel fizyoloji bilgilerinin kazandırılmasıdır.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-120	Genel Patoloji	2	0	0	3	2	2	Zorunlu

Ders İçeriği

Yanğı, kan dolaşım bozuklukları, metabolizma bozuklukları ve dejenerasyonlar, gelişim ve yapılış anomalileri ve tümörler

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-122	Gıda Güvenliğinin Temel Prensipleri	3	0	0	4	3	3	Zorunlu

Ders İçeriği

Gıda kaynaklı hastalıklar, dengeli ve sağlıklı beslenme, gıda güvenliği, halk sağlığı ve parazitler

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	2	YÖK

Ders İçeriği

Eğitim, kültür, sosyal ve ekonomik alanlardaki Milli Mücadele, Atatürk'ün hayatı, Türk İnkılabının stratejisi, Siyasi, sosyal ve kültürel ve hukuk alandaki inkılapları ve bu inkılapların oluş sürecini anlatır. Atatürk dönemindeki iç ve dış siyasi olayları Atatürk'ün dünya barışı için çabaları. Atatürk ilkelerine ve ülkeye olan iç ve dış tehditlere karşı gençliği uyararak ve Türkiye'nin jeopolitik konumu hakkında bilgi vermek.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
ING-102	İngilizce II	2	0	0	2	2	2	YÖK

Ders İçeriği

Başlangıç seviyesi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
TUR-270	Türk Dili II	2	0	0	2	2	2	YÖK

Ders İçeriği

Sözlü anlatım, yazılı anlatım (kompozisyon), anlatım türleri, anlatım bozuklukları, mektup, ilân, reklam, özgeçmiş, makale, deneme, eleştiri, fıkra, hatıra, gezi yazısı, biyografi, otobiyografi, röportaj, hikaye, roman, tiyatro, masal, rapor, tutanak, yazı türleriyle ilgili uygulamalar, konuşma sanatı ve konuşma türleri, bilimsel araştırma, metin inceleme ve seçme,

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
MYO-801	İşaret Dili	2	0	0	3	2	2	Seçinlik 2

Ders İçeriği

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-213	Mekanizasyon	3	0	0	3,00	3,00	3	Seçmeli

Ders İçeriği

Yatırım ile ilgili genel bilgiler: Yatırımın cinsi, yatırımın konusu, kuruluş yeri, yatırıma başlama tarihi, deneme üretimine geçiş tarihi, kesin işletmeye geçiş tarihi, projenin ekonomik ömrü, istihdam ve yararlanılmak istenilen teşvikler. Proje hazırlama. Ekipmanlar ve donanımlar. Yatırımcı açısından değerlendirme. Milli ekonomi yönünden değerlendirme.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-227	Doğum Bilgisi ve Sun'ı Tohumlama	2	0	1	3	2,5	3	Zorunlu

Ders İçeriği

Üreme organlarının anatomik ve fiyolojik yapısı, Diği hayvanlarda seksüel siklusları ve hormonal mekanizması, güç doğumlar ve doğuma yardım, doğumdan sonra ana ve yavrunun bakımı, üreme sistemi hastalıkları, döl verimi, kızgınlık ve belirleme yöntemleri, kızgınlık kontrol yöntemleri, sperma alma, genel muayene saklama ve donmuş spermanın suni tohumlamada kullanılması, dölverimi, dölverimi bozuklukları

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-229	Temel Klinik Bilgisi	3	0	0	3	3	3	Zorunlu

Ders İçeriği

Hayvanlarda muayene yöntemleri, temel cerrahi dahili ve muayene. Anamnez bilgisi, zapturapt yöntemleri. Önemli bazı bakteriyel, viral, protozoonlar, mantar ve mayalardan ileri gelen hastalıklar.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-231	Farmakoloji	2	0	0	2	2	2	Zorunlu

Ders İçeriği

Farmakolojinin diğer bilimlerle ilişkileri, ilaçların etki mekanizmaları, farmakokinetik, (absorbsiyon,metabolizması, dağılımı ve itrağı), ilaçların birbirleri ile olan etkileşimi, değişik sistemlerde kullanılan ilaçların; kullanımı, dozu, verilış yolları, etkileri, yan etkileri ve kontrendikasyonları.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-233	Yem Bilgisi ve Hayvan Besleme	2	0	0	2	2	2	Zorunlu

Ders İçeriği

Yem bilgisine giriş, yem çeşitleri, kaba ve konsantre yemler, vitamin ve mineral bilgisi, hayvanlarda temel beslenme kavramları ve farklılıkları, temel rasyon bilgisi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-235	Deontoloji ve Etik	2	0	0	2	2	2	Zorunlu

Ders İçeriği

Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik diği davranışların sonuçlarını incelemek.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
UOS-800	MYO Ortak Seçmeli Ders	2	0	0	3	2	2	Zorunlu

Ders İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-237	Aşı Bilgisi	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

Aşı ve biyolojik maddeleri tanıtmak ve hayvancılıkta kullanımlarını alanlarını göstermek.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-239	Zoonoz ve Salgın Hastalıklar	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

Salgın halde seyreden hayvan hastalıkları, bunlardan insanlara bulaşabilecek hastalıklar ve korunma yolları

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-241	Büyük Baş Hayvan Yetiştiriciliği	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

Dünyada ve Türkiye de büyük baş hayvan yetiştiriciliğinin genel durumu yerli ve yabancı ırkların tanıtımı, yetiştirme işleri, kayıt tutma, ahır yapı ve işletmeleri

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-243	Deney Hayvanları Yetiştiriciliği ve Sağlığı	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

Deney hayvan türleri, bakım ve beslenmeleri, temel hastalıkları.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-245	Hastane Laboratuvar Prensipleri	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

İnsan ve hayvanlarının metabolik ve patolojik bozukluklar sonucu ortaya çıkan hastalıklarında, klinik tanıya yönelik biyokimyasal parametrelerin incelenip normal parametrelerle karşılaştırılması. Hastalıklarının tanısında klinik materyalin seçimi, saklanması ve biyopsi alma tekniklerini öğrenmesi. Çiftlik hayvanlarında sıklıkla ortaya çıkan immün sistem ilişkili hastalıklarda ve paraziter hastalıklarda tanı yöntemlerini öğrenilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-247	Rasyon Bilgisi	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

Rasyon programları, fizyolojik dönem ve yaşa bağlı yem seçimi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-249	Ayak Hastalıkları	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

Topallığın ekonomik önemi, ayak ve bacağın kısa antomisi, premedikasyon ve anestezi, hayvanların yatırılması, anormal oluşumlar, ayak hastalıkları ve ayak bakımı.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-251	Meme Sağlığı ve Hastalıkları	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

Sağlıklı meme yapısı, meme sağlığını etkileyen faktörler, memenin doğal savunma sistemi, sağım öncesi ve sonrası yapılması gereken işlemler

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-253	Viral Hastalıklar	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

Virüslerin yapısı, yaşam siklusları, viral hastalıklar

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-255	At Biniciliği	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

At biniciliğinde kullanılan malzemeler, atlarda yürüyüş şekilleri, lonj, temel binicilik kavramları

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-202	Temel Sürü Sağlığı	3	0	0	3	3	3	Zorunlu

Ders İçeriği

Sürü yönetimi, buzağı bakım ve besleme, düvelerin beslenmesi ve suni tohumlama, doğum öncesi ve sonrası takibi ve karşılaşılabilecek hastalıklar, süt verimi takibi.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-204	Genel Hayvan Hastalıkları	3	0	0	3	3	3	Zorunlu

Ders İçeriği

Hayvanlarda görülen bakteriyel, paraziter ve viral hastalıklar

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-206	Beslenme Hastalıkları	3	0	0	3	3	3	Zorunlu

Ders İçeriği

Çiftlik hayvanlarında sindirim sisteminin anatomisi ve fizyolojik özellikleri, buzağuların beslenme ilkeleri ve beslenme hastalıkları, büyükbaş ve küçükbaş hayvanların besin madde ihtiyaçları, büyükbaş, küçükbaş, kanatlı hayvanlarda beslenme hastalıkları

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-208	Pet Hayvan Sağlığı	3	0	0	3	3	3	Zorunlu

Ders İçeriği

Kedi, köpek, rat, papagan, muhabbet kuşu gibi pet hayvanlarının hastalıkları ve korunma yöntemleri

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-210	Halk Sağlığı	2	0	0	2	2	2	Zorunlu

Ders İçeriği

Veteriner halk sağlığı, zoonozlar, besin hijyeni, besin kaynaklı mikrobiyel hastalıklar, besin kaynaklı viral hastalıklar, besin kaynaklı paraziter hastalıklar, biyojenik aminler, Kimyasal kaynaklı besin zehirlenmeleri, besin kaynaklı hastalıkların teşhisi.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
REK-202	Bilimsel ve Kültürel Etkinlikler	0	0	0	1	0	0	Zorunlu

Ders İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-212	At yetiştiriciliği	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

At ırkları, bakım beslenme, yemlerin tanıtılması, kaba yemler, yeşil yemler, çayır ve mera yemleri, konsantre yemler. Atların beslenmesinde temel bilgiler, besin maddesi gereksinimleri. Kısrakların beslenmesi. Tayların beslenmesi. Spor atlarının beslenmesi. Atlarda ayak bakımı, Atlarda görülen temel hastalıklar.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-214	İstatistik	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

İstatistiğin tanımı, verilerin sınıflandırılması, yer ölçüleri, dağılım ölçüleri, olasılık, güven aralıkları, hipotez testleri, ki-kare analizi, egresyon ve korelasyon analizi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-216	Hayvancılık Ekonomisi	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

Hayvancılık işletmelerinde temel girdi ve çıktı hesaplamaları. İşletme maliyeti, işletme getirileri, temel işletme kavramları, kayıt sistemi.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-218	Arı Yetiştiriciliği	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

Arı ırkları, yaşam alanları, hastalıkları, korunma yöntemleri ve yetiştiriciliği

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-220	Klinik Laboratuvar Prensipleri	3	0	0	3	3	3	Seçmeli

Ders İçeriği

Laboratuvarda çalışırken dikkat edilmesi gereken kurallar, laboratuvarda kullanılan cam ve plastik malzemeler, laboratuvarda malzeme temizliği, sterilizasyon ve dezenfeksiyon, ölçme ve ölçü birimleri, saf su sistemleri, etüv, sterilizatör, otoklav, su banyosu tanıtımı ve kullanımı, laboratuvarda kullanılan karıştırıcılar, ısıtıcı ve soğutucu sistemler, santrifüj ve santrifügasyon, terazi çeşitleri ve kullanımı, Ph kavramı ve ölçümü, mikroskop çeşitleri ve özellikleri, klasik ışık mikroskobu ve kullanımı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
LVT-222	Kanatlı Hayvan Hastalıkları	3	0	0	3	3	3	Seçmeli



Ders İçeriği

Kuluçka bilgisi ve kuluçkahane yönetimi, devekuğu, bıldırcın, pekin ördeği, kaz, sülün ve keklik yetiştiriciliği, kanatlı barınak ve ekipmanları, başlıca kanatlı hastalıkları

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
TRM-501	Kurum stajı	0	0	0	8	0	0	Seçmeli