



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 1006	VETERİNER HALK SAĞLIĞI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS 1006	VETERİNER HALK SAĞLIĞI	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. Adil AKSOY	Yok	
Dersin Amacı : Öğrencilere; "Tek Sağlık" (One Health) konsepti çerçevesinde veteriner hekimliğin halk sağlığındaki rolünü, zoonotik hastalıkların epidemiyolojisini ve korunma yollarını öğretmek; gıda güvenliği ve hijyeni ile ilgili "Çiftlikten Sofraya" prensibini kavratmak ve çevresel risklerin halk sağlığına etkilerini temel düzeyde açıklamaktır. Dersin İçerikleri : Veteriner Halk Sağlığı kavramı ve kapsamı; "Tek Sağlık" yaklaşımı ve önemi. Başlıca zoonotik hastalıklar (bakteriyel, viral, paraziter ve mikotik) ve bunlarla mücadele yöntemleri. Gıda güvenliğinin temel prensipleri, "Çiftlikten Sofraya" gıda güvenliği zinciri. Hayvansal gıdalarda (et, süt, yumurta, balık) hijyen, muayene ve kontrol süreçleri. Gıda kaynaklı enfeksiyonlar, zehirlenmeler ve önleme yolları. Hayvan refahının, çevre kirliliğinin ve hayvansal atıkların halk sağlığına etkileri. Epidemiyolojinin temel kavramları ve salgın hastalık yönetimi. Veteriner mevzuatının halk sağlığı ile ilgili hükümleri.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2054	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2054	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. Eriş GÜMÜŞ	Yok
Dersin Amacı : Sosyal Sorumluluk Projesi dersi, sanat ve bilim disiplinleri arasında işbirliğini sağlayarak kampus dışında, gerçek yaşam ortamında saptanmış sorunların çözümü için ortak çalışmalar yapma; bu sorunların çözümünde alan birikimlerini diğerleri ile eşgüdümü olarak işe koşma; uzmanlık donanımlarını diğer uzmanlık alanları ile uygun kompozisyonlar oluşturarak belirli bir amaca yönelik olarak proje bağlamı içinde kullanma; meslek dışında çevre duyarlılığının gereği sivil toplum duyarlılığını geliştirerek yaşama yansıtma becerileri ile donatır. Dersin İçerikleri : Bu ders öğrencilerin sorumlu bireyler haline gelmelerine, sosyal çevrelerine, insan hakları konularına ve toplumsal konulara duyarlı olmalarına, sivil toplumun ve katılımcı demokrasinin gelişmesi için aktif vatandaşlar haline gelmelerine katkıda bulunmaya yönelik çalışmalarını içermektedir.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2045	GİRİŞİMCİLİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2045	GİRİŞİMCİLİK	4	4	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Musa Acar musaacar@aksaray.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :

Girişimcilik kavramını bir bütün olarak anlayacak, işletme kurma biçimlerini sıralayabilecek ve girişimciliğin genel ekonomik faydalarını açıklayacaktır. Küçük ve orta ölçekli işletmelerin ekonomi içerisinde rolünü açıklayacak, küçük ve orta ölçekli işletmeleri tanımlayacak, küçük ve orta ölçekli işletmelerin özelliklerini açıklayacak.. Değişik kavramları yeni iş kurma ve geliştirmeye uygulayabilecek, yaratıcılık konusunu kavrayacak, iş planı kavramını bir bütün olarak anlayabilecek, iş planının faydalarını açıklayacak, iş planının bölümlerini anlatabilecektir.

Dersin İçerikleri :

Ne için girişimcilik, girişimcilikle ilgili kavramlar, genel olarak girişimcilik. Girişimcilik çeşitleri, girişimci özellikleri, girişimcilik süreçleri, iş fikri alanları, girişimcilikte yaratıcılık, girişimcilikte yenilik ve inovasyon, sınai ve fikri mülkiyet hakları. fizibilite (yılabilirlik), iş planı, pazarlama planı, üretim planı, yönetim planı, finans planı, girişimcilik öyküleri.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 1009	LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE PRENSİPLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS 1009	LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE PRENSİPLERİ	2	2	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. ADİL AKSOY	Yok
Dersin Amacı : Öğrencilerin laboratuvar malzemelerini ve cihazlarını tanıması ve bunların kullanımlarını öğrenmesi, deney yapabilme yetilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : Dersin tanıtımı: giriş, amaç ve öğrenim hedefleri; Laboratuvarda temel hesaplamalar; Temel laboratuvar malzemeleri ve cihazları; Laboratuvarda temel kavramlar; Kimyasal hazırlama; Laboratuvar malzemelerinin temizliği; Fiksasyon, yıkama ve gömme; Kesit alma ve mikrotom; Deparafinizasyon; Boyama işlemi; Mikroskoplar ve kullanımı; Örneklerin saklanması; Analizlerde hata kaynakları; Laboratuvar güvenliği ve temizliği.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2013	SEKTÖR BİLGİSİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2013	SEKTÖR BİLGİSİ	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Musa ACAR	Yok
Dersin Amacı : Bu ders, öğrencilere Türkiye'deki hayvancılık sektörünün yapısını, işletme yönetimi, üretim süreçleri, ekonomik analizler ve sürdürülebilirlik ilkeleri çerçevesinde tanıtmayı amaçlar. Dersin İçerikleri : Türkiye'de hayvancılığın genel yapısı ve önemi Süt, et, kanatlı, koyun, keçi ve ancılık sektörlerinin özellikleri Hayvancılık işletmelerinin yönetimi ve organizasyonu Üretim süreçleri ve verimlilik analizleri Pazar yapısı, fiyatlandırma ve pazarlama stratejileri Sürdürülebilirlik ve çevresel etkiler Mevzuat, destekleme politikaları ve finansal yönetim					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2021	HAYVAN DAVRANIŞLARI VE REFAHI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2021	HAYVAN DAVRANIŞLARI VE REFAHI	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok
Dersin Amacı : Çiftlik hayvanlarının davranışları ve onların refahlarını etkileyen faktörlerin öğrencilere öğretilmesi amaçlanmıştır.					
Dersin İçerikleri : Evcil türlerin davranış biyolojilerinin ortaya konması, davranış gereksinimlerinin belirlenmesi, uygulamaya dönük olarak hayvan refahına ilişkin biyolojik tanımlayıcıların geliştirilmesi, farklı bakım, besleme koşullarının hayvan davranışlarında yarattığı etkilerin araştırılması.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2011	İMMÜNOLOJİ VE AŞI UYGULAMALARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2011	İMMÜNOLOJİ VE AŞI UYGULAMALARI	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. Adil AKSOY	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilere; hayvanların bağışıklık sisteminin temel yapı ve işleyişini, aşı çeşitlerini, aşılamanın koruyucu hekimlikteki rolünü, aşılama protokollerini, aşı uygulamalarında dikkat edilecek hususları ve soğuk zincirin önemini öğretmektir.

Dersin İçerikleri :

İmmünolojinin temel kavramları ve tarihi. Bağışıklık sisteminin hücreleri ve organları. Doğal (İnnate) ve Kazanılmış (Adaptif) Bağışıklık mekanizmaları. Antijen ve antikor yapıları, fonksiyonları (P6). Aşı tanımı, çeşitleri ve etki mekanizmaları (inaktif, canlı zayıflatılmış, toksoid, rekombinant vb.). Aşı uygulamalarında dikkat edilecek hususlar: Hayvan yaşı, türü, sağlık durumu. Soğuk zincir yönetimi ve aşının hazırlanması. Aşı uygulama yolları ve teknikleri (subkutan, intramuskuler, intranazal vb.) (P13, P10). Büyükbaş, küçükbaş, kedi ve köpeklerde temel aşılama programları ve takvimleri. Aşılama sonrası oluşabilecek normal ve anormal reaksiyonlar ve ilk yardım yaklaşımları (P5). Aşı kayıt ve takip sistemlerinin kullanılması ve önemi (P12).



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 1014	LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE PRENSİPLERİ 2				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS 1014	LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE PRENSİPLERİ 2	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. ADİL AKSOY	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilerin laboratuvar malzemelerini ve cihazlarını tanıması ve bunların kullanımlarını öğrenmesi, deney yapabilmeye yetilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Dersin tanıtımı: giriş, amaç ve öğrenim hedefleri; Laboratuvarda temel hesaplamalar; Temel laboratuvar malzemeleri ve cihazları; Laboratuvarda temel kavramlar; Kimyasal hazırlama; Laboratuvar malzemelerinin temizliği; Fiksasyon, yıkama ve gömme; Kesit alma ve mikrotom; Deparafinizasyon; Boyama işlemi; Mikroskoplar ve kullanımı; Örneklerin saklanması; Analizlerde hata kaynakları; Laboratuvar güvenliği ve temizliği.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 1011	MESLEKİ TERMİNOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS 1011	MESLEKİ TERMİNOLOJİ	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, hareket sistemi, solunum sistemi, gastrointestinal sistem, merkezi sinir sistemi, dolaşım sistemi, ürogenital sistem ve diğer organlarla ilgili Latince terimleri tanıma, doğru telaffuz etme, yazma ve kullanma becerilerini kazandırarak, laboratuvar ve veteriner sağlık uygulamalarında etkin bir şekilde iletişim kurabilme yeterliği sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Bu ders kapsamında öğrencilere veteriner terminolojinin temel kavramları öğretilir ve hareket sistemi, solunum sistemi, gastrointestinal sistem, merkezi sinir sistemi, dolaşım sistemi, ürogenital sistem ve diğer organlarla ilgili Latince terimler tanıtılır. Ders boyunca bu terimlerin doğru yazımı, telaffuzu ve kullanımına odaklanılır, öğrencilerin laboratuvar ve veteriner sağlık uygulamalarında etkin bir şekilde iletişim kurabilmeleri sağlanır. Ayrıca terimlerin pratikteki uygulamaları, örnek vaka incelemeleri ve laboratuvar ortamında kullanımları üzerinde durularak, öğrencilerin bilgi, beceri ve yeterliklerini geliştirmeleri hedeflenir.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2002	ORTAK EĞİTİM PROGRAMI DERSİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2002	ORTAK EĞİTİM PROGRAMI DERSİ	40	40	30

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Doç.Dr. Erinç GÜMÜŞ	Yok	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, veteriner sağlık teknikeri adaylarının mesleki ortamda ortak olarak ihtiyaç duydukları temel bilgi, beceri ve tavırları kazanmalarını sağlamaktır. Öğrenciler; veteriner sağlık hizmetlerinde kullanılan terminolojiyi, iletişim becerilerini, mesleki etik ilkeleri ve ekip çalışmasını kavrayarak, çok yönlü teknik destek personeli olarak görev alabilecek şekilde hazırlanacaktır.

Dersin İçerikleri :

Bu ders, veteriner sağlık teknikerlerinin mesleki rolünü, temel terminolojiyi ve etik sorumlulukları tanımasını amaçlar. Öğrenciler, mesleki iletişim ve ekip çalışması becerilerini geliştirir; iş sağlığı ve güvenliği ile laboratuvar ve klinik hijyeni konularında bilinç kazanır. Ayrıca, mesleki yazılımlar ve kayıt sistemleri dâhil olmak üzere temel bilgisayar ve bilişim teknolojilerini etkin biçimde kullanmayı öğrenirler. Yabancı dilde veteriner terminolojisine hâkimiyet kazanarak uluslararası mesleki iletişim yetkinliklerini artırır. Ders aynı zamanda sürdürülebilirlik ilkeleri ve çevre bilincinin veteriner sağlık hizmetlerinde uygulanmasına odaklanır.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2009	STAJ DEĞERLENDİRME				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2009	STAJ DEĞERLENDİRME	2	2	5

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencilerin eğitim süresince edindikleri teorik ve uygulamalı bilgileri, staj yaptıkları kurumlarda gerçek çalışma ortamında uygulayarak pekiştirmelerini sağlamaktır. Ayrıca öğrencilerin mesleki etik, takım çalışması, iletişim becerileri, problem çözme ve iş disiplini konularında deneyim kazanmalarını hedeflenmektedir.

Dersin İçerikleri :

Bu ders, öğrencilerin staj süresince edindikleri mesleki bilgi, beceri ve deneyimlerin değerlendirilmesini kapsar. Öğrenciler, staj yaptıkları kurumlarda gerçekleştirdikleri çalışmalar, gözlemler ve kazandıkları uygulama deneyimlerini raporlar halinde sunar. Staj değerlendirme sürecinde öğrencilerin mesleki yeterlilikleri, problem çözme becerileri, iletişim ve takım çalışması yetkinlikleri ile meslek etiğine uygunlukları ölçülür. Ayrıca öğrenciler, staj raporları ve sunumlar aracılığıyla edindikleri deneyimleri akademik bir çerçevede ifade etme becerisi kazanırlar.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

İNG 186	YABANCI DİL II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İNG 186	YABANCI DİL II	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Öğr.Gör. Hakan AYDIN	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencilerin İngilizce dil becerilerini CEF'e (Avrupa Diller İçin Ortak Başvuru Çerçevesi) göre A1 den B1 seviyesine getirmektir.

Dersin İçerikleri :

Etkinlikler, hava ve devam eden olaylar, yiyecek, geçmiş olaylar, görünüm ve sağlık, yetenekler ve ricalar, geçmiş, şu anki ve gelecek planları hakkında İngilizce okuma/ yazma/dinleme/konuşma alıştırmaları



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2052	SALGIN HASTALIKLAR VE ZOONOZLAR				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2052	SALGIN HASTALIKLAR VE ZOONOZLAR	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. adil aksoy	Yok
Dersin Amacı : Öğrencilere; hayvanlarda görülen viral, bakteriyel ve paraziter bulaşıcı hastalıklar, bu hastalıkların yayılma dinamikleri (epidemioloji), hayvanlardan insanlara bulaşan hastalıklar (zoonozlar) ve salgınlarla mücadele yöntemleri hakkında bilgi ve beceri kazandırmaktır. Dersin İçerikleri : Mikroorganizma Temelleri: Bakteri, virüs, mantar ve prionların genel özellikleri ve hastalık yapma mekanizmaları. Epidemiyolojiye Giriş: Hastalıkların tanımı, salgın, endemik, pandemik kavramları. Yayılma yolları, bulaşma zinciri ve risk faktörleri. Zoonozlar: Zoonoz tanımı, önemi ve sınıflandırılması. En önemli viral, bakteriyel ve paraziter zoonozlar (Örn: Bruselloz, Tüberküloz, Kuduz, Kırım Kongo Kanamalı Ateşi, Kistik Ekinokokkozis, Kuş Gribi vb.). Bulaşıcı ve İhbarı Mecbur Hastalıklar: Hayvan sağlığı açısından ulusal ve uluslararası öneme sahip başlıca bulaşıcı hayvan hastalıkları (Örn: Şap, Sığır Vebası, Mavi Dil vb.). Korunma, Kontrol ve Eradikasyon: Aşılama stratejileri, biyogüvenlik ve biyoemniyet önlemleri. Karantina ve kordon uygulamaları. Tek Sağlık Yaklaşımı (One Health): Hayvan, insan ve çevre sağlığının entegrasyonu ve zoonozlarla mücadeledeki önemi (P4). Veteriner Hekimlikte Acil Durum Yönetimi: Salgın hastalık ihbarı, numune alma, taşıma ve laboratuvara gönderme prosedürleri					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2032	ÜREME BİYOLOJİSİ VE FİZYOLOJİSİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2032	ÜREME BİYOLOJİSİ VE FİZYOLOJİSİ	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. Eriñç GÜMÜŞ	Yok
Dersin Amacı : Anatomi ve fizyolojinin dolayısıyla insan biyolojisinin iyi anlaşılması, bilgileri günlük hayatla bağdaştırarak kullanma, insan fizyolojisini ve bununla ilişkili hastalıkları öğretmektir					
Dersin İçerikleri : 1.Vücutun bölüm ve temel yapısı ile vücut sistemlerinin yapısını ve fonksiyonları 2.Hareket sistemi 3.Kas sistemi 4.Sinir sistemi 5.Duyular ve duyu organları 6.Endokrin sistem 7.Dolaşım sistemi 8.Solunum sistemi 9.Sindirim sistemi 10.Boşaltım sistemi 11.Üreme sistemi					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2038	ZOOTEKNİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2038	ZOOTEKNİ	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok
Dersin Amacı : Hayvan yetiştirme tekniklerini benimsetmek Dersin İçerikleri : Zootečni					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2044	PATOLOJİ		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	LVS 2044	PATOLOJİ	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, patolojinin temel kavramlarını ve genel ilkelerini öğretmek; hastalıkların oluşum mekanizmalarını, dokularda meydana gelen temel yapısal değişiklikleri ve bunların makroskopik ile mikroskopik görünümünü tanıtarak öğrencilerin hastalıklı dokuları tanıma ve yorumlama becerisi kazanmalarını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Patolojinin tanımı ve temel ilkeleri; hastalıkların nedenleri ve gelişim mekanizmaları; hücre hasar, nekroz, inflamasyon, iyileşme ve tümör oluşumu gibi temel patolojik süreçlerin makro ve mikroskopik özellikleri.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2043	KLİNİK LABORATUVAR VE UYGULAMALARI		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	LVS 2043	KLİNİK LABORATUVAR VE UYGULAMALARI	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. Eriñç Gümüş	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencilere klinik laboratuvar süreçlerini, kalite yönetim sistemlerini ve akreditasyon standartlarını öğretmek; laboratuvar hizmetlerinin güvenilirliği, izlenebilirliği ve hasta güvenliği açısından önemini kavratmaktır. Ayrıca, laboratuvarlarda ekipman, bilgi, stok ve hata yönetimi gibi temel yönetim unsurlarını tanıtarak öğrencilerin mesleki uygulamalarda kalite odaklı yaklaşım geliştirmelerini sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Bu ders, tıbbi laboratuvar süreçleri, kalite yönetim sistemleri ve akreditasyon standartları hakkında bilgi sağlar. Öğrenciler, laboratuvar hizmetlerinin güvenilirliği, izlenebilirliği ve hasta güvenliği açısından önemini anlayacak; laboratuvarlarda ekipman, bilgi, stok ve hata yönetimi gibi temel yönetim unsurlarını öğreneceklerdir. Ayrıca, laboratuvarlarda kalite kontrol sistemleri ve güvenlik önlemleri hakkında bilgi edinerek, mesleki uygulamalarda kalite odaklı yaklaşım geliştireceklerdir.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2022	YUMURTA TAVUKÇULUĞU		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	LVS 2022	YUMURTA TAVUKÇULUĞU	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. Eriñç GÜMÜŞ	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders, öğrencilere yumurta tavukçuluğunun temellerini, üretim süreçlerini ve kalite kontrol yöntemlerini öğretmeyi amaçlar.

Dersin İçerikleri :

Yumurta tavukçuluğunun tarihi ve önemi Yumurta tavuklarının biyolojik yapısı ve sistemleri Yumurta üretim sistemleri ve yönetimi Yumurta kalitesi ve kalite kontrol yöntemleri Kuluçka ve embriyo gelişimi Yumurta tavuklarında besleme ve yemleme Sağlık yönetimi ve biyogüvenlik önlemleri Yumurta tavukçuluğunda çevre yönetimi ve sürdürülebilirlik



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2003	TEMEL HAYVAN HASTALIKLARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2003	TEMEL HAYVAN HASTALIKLARI	3	3	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. ADİL AKSOY	Yok
Dersin Amacı :					
Hayvan hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak. Hastalıklara ait tanının konulmasında fikir sahibi olmak.					
Dersin İçerikleri :					
hastalıkların genel bilgisi ve patogenezerleri hakkında bilgi sahibi olmak.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 1008	TEMEL ZOOTEKNİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS 1008	TEMEL ZOOTEKNİ	3	3	5
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok
Dersin Amacı : Temel Zootečni dersinin amacı, öğrencilerin hayvancılık biliminin temel kavramlarını öğrenmelerini; hayvan ırkları, verim özellikleri, yetiştirme ve bakım ilkeleri ile çevre, besleme ve refah faktörleri hakkında bilgi kazanmalarını sağlamaktır.					
Dersin İçerikleri : Dünya ve Türkiye hayvancılığı, belli kültür ve yerli hayvan ırkları ve onların genel verim özellikleri, direnç, yetiştirme ve seleksiyon metodları, kuluçka ve hayvan barınakları ve temel sorunlar.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2005	YEM BİLGİSİ VE HAYVAN BESLEME				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2005	YEM BİLGİSİ VE HAYVAN BESLEME	3	3	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Erinç Gümüş	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, öğrencilerin hayvan beslemede kullanılan yem türlerini, besin maddelerini, yem analiz yöntemlerini ve beslenmenin hayvan sağlığı ile üretimi üzerindeki etkilerini temel düzeyde anlamalarını sağlamaktır.					
Dersin İçerikleri : Yemin tanımı ve sınıflandırılması; karbonhidrat, protein, lipit, vitamin ve minerallerin metabolizması; kaba ve konsantre yemler; yem katkı maddeleri; yem işleme ve depolama teknikleri; yem analiz yöntemleri (Weende ve Deterjan sistemleri); enerji değerinin belirlenmesi; sığır, koyun, keçi ve kümes hayvanlarının beslenme ilkeleri; biyoteknoloji ve sürdürülebilir yem üretimi.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

AİT 191	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	AİT 191	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. İsmail ŞEKER	Yok
Dersin Amacı : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi derslerinin amacı; Türk Bağımsızlık Savaşı, Atatürk İlke ve inkılapları, Atatürkçü düşünce, Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında bilgi vermek; Türk Gençliğini, ülkesi, milleti ve devleti ile bölünmez bir bütünlük içinde, Atatürk inkılapları ve ilkeleri ve Atatürkçü düşünce doğrultusunda ulusal hedefler etrafında birleştirmek.					
Dersin İçerikleri : Temel kavramlar, 19. Yüzyılda Osmanlı Devletinin yaptığı ıslahatlar, I. Dünya Savaşı ve Kurtuluş Savaşı,					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 1005	FİZYOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS 1005	FİZYOLOJİ	3	3	5
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. Eriñç Gümüş	Yok
Dersin Amacı : Hayvan fizyolojisi hakkında bilgi verilerek, hayvanın beslenmesinde meydana gelen fizyolojik olaylar ve hücre, kan, kas, sinir, dolaşım ve boşaltım sisteminin incelenmesi, öğrencilerin fizyolojik bilgi ile donatılması amaçlanır					
Dersin İçerikleri : Hayvan fizyolojisi hakkında bilgi vermek, hücre, kan, kas, üriner, dolaşım ve sinir sisteminin anlatılması.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 1007	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS 1007	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	3	3	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok
Dersin Amacı : Histoloji ve Embriyoloji dersinin amacı, öğrencilerin hücre ve doku yapısını mikroskopik düzeyde tanıyabilmelerini sağlamak ve embriyonal gelişim süreçlerinin temel oluşumlarını anlayabilmelerini sağlamaktır.					
Dersin İçerikleri : Hücresinin yapısı ve organelleri, temel histolojik boyama yöntemleri, epitel, bağ, kıkırdak, kemik, kas, kan ve sinir dokularının mikroskopik özellikleri, gametogenez, döllenme, organogenez aşamaları, plasenta oluşumu ve embriyonal gelişim sürecinde organ ve sistemlerin farklılaşması					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2042	SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2042	SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZ	Yok
Dersin Amacı : Su ürünlerinin genel konularının kavratılması Dersin İçerikleri : Su ürünlerinin tanımlı, tarihçesi, suyun özellikleri, okyanus ve denizler, göller, akarsular, balıklar, balıkların morfolojik özellikleri, fizyolojik özellikleri, anatomik yapıları, bazı balıkların biyolojileri, balık yetiştirme sistemleri, av araçları, işleme ve muhafaza					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2048	HASTALIKLAR VE TEDAVİ TEKNİKLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2048	HASTALIKLAR VE TEDAVİ TEKNİKLERİ	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. ADİL AKSOY	Yok
Dersin Amacı : Temel tedavi teknikleri öğrenmek ve hastalıkları tanımak					
Dersin İçerikleri : Hastalıklar ve tedavi					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2017	KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2017	KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. Adil AKSOY	Yok
Dersin Amacı : Öğrencilere; tavuk, hindi gibi evcil kanatlı hayvanlarda yaygın görülen viral, bakteriyel, paraziter ve beslenmeye bağlı hastalıkların etiyolojisini, klinik belirtilerini, nekropsi bulgularını, korunma (aşılama, biyogüvenlik) ve kontrol yöntemlerini öğretmektir. Ayrıca, zoonoz kanatlı hastalıkları konusunda farkındalık kazandırmaktır					
Dersin İçerikleri : Kanatlı endüstrisine genel bakış, kanatlıların anatomisi ve biyolojisi. Kümes hijyeni, dezenfeksiyon ve çevre kontrolü. Kanatlılarda hastalıkların bulaşma yolları ve epidemiyolojisi. Kanatlı Nekropsi Teknikleri ve hastalıklı örnek alma (P3, P10). Önemli Viral Hastalıklar: Newcastle Hastalığı (Yalancı Veba), Kuş Gribi (Avian İnfluenza), Marek Hastalığı, Enfeksiyöz Bronşitis, Enfeksiyöz Bursal Hastalık. Önemli Bakteriyel Hastalıklar: Salmonellozis (Tifo ve Paratifo), E. coli Enfeksiyonları, Mikoplazmozis, Kolera (Pasteurellozis), Tüberküloz. Paraziter ve Mikotik Hastalıklar: Koksidiozis, iç ve dış parazitler, küf ve mikotoksin zehirlenmeleri. Korunma ve Kontrol: Kanatlı aşı programları ve uygulama yöntemleri. Kanatlı işletmelerinde biyogüvenlik (bio-security) tedbirlerinin planlanması ve uygulanması (P12). Zoonoz Kanatlı Hastalıkları: Halk sağlığı açısından riskli kanatlı hastalıkları (Salmonella, Kuş Gribi vb.) ve korunma yolları.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 1010	VETERİNER MEVZUATI VE ETİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS 1010	VETERİNER MEVZUATI VE ETİK	2	2	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. Eriñç Gümüş	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı öğrencilere veteriner hekimlik mesleğini düzenleyen yasal düzenlemeleri, meslek etiğini, deontoloji ilkelerini ve hayvan haklarına dair etik prensipleri tanıtmak ve yorumlamaya yönelik bir çerçeveye kazandırmaktır. Dersin İçerikleri : Veteriner meslek uygulamalarını düzenleyen kanunlar, yönetmelikler, meslek etiği, deontoloji, hayvan hakları ve etik sorunlar bu dersin ana konusu olarak ele alınır.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2024	ANESTEZİ VE REANİMASYON				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2024	ANESTEZİ VE REANİMASYON	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, farklı hayvan türlerinde uygulanan anestezi ve reanimasyon süreçlerinde kullanılan ilaçların ve ekipmanların seçimi, dozlanması ve güvenli kullanımı konusunda temel ilke ve yaklaşımları öğretmek; komplikasyonların önlenmesi ve yönetimi için gerekli bilgiyi kazandırmaktır. Dersin İçerikleri : Veteriner anestezinin temel ilkeleri; preoperatif değerlendirme ve hasta hazırlığı; sedasyon, premedikasyon ve induksiyon ajanları; inhalasyon ve total intravenöz anestezi teknikleri; monitörizasyon yöntemleri; ağrı yönetimi ve analjezik protokoller; farklı hayvan türlerinde (küçük hayvan, büyük hayvan) anestezi uygulamaları; perioperatif komplikasyonlar ve yönetimi; reanimasyon ilkeleri, temel ve ileri yaşam desteği; acil anestezi durumlarında yaklaşım; anestezi sonrası bakım süreçleri.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 1003	ANATOMİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS 1003	ANATOMİ	3	3	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. adil aksoy	Yok
Dersin Amacı : Öğrencilere; evcil hayvanların normal vücut yapısını, temel anatomik terimleri ve organ sistemlerinin (iskelet, eklem, kas, sindirim, solunum, dolaşım, sinir vb.) morfolojik özelliklerini tanıtmak. Bu bilgileri, sonraki klinik ve laboratuvar dersleri için sağlam bir temel oluşturacak şekilde sunmaktır.					
Dersin İçerikleri : Anatomi bilimine giriş, temel anatomik kavramlar ve terimler. Evcil memeli hayvanların karşılaştırmalı osteolojisi (iskelet bilimi), artrolojisi (eklem bilimi) ve miyolojisi (kas bilimi). Sindirim, solunum, dolaşım, üreter, üreme ve sinir sistemleri ile duyu organlarının topografik ve sistematik anatomisi. Başlıca evcil türler (köpek, kedi, sığır, koyun, at ve kanatlılar) arasındaki anatomik farklılıklar.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2026	MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2026	MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT ve VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. ADİL AKSOY	Yok
Dersin Amacı : Öğrencilere; süt hayvanlarında memenin anatomisi ve fizyolojisi, mastitis başta olmak üzere meme hastalıklarının etiyolojisi, teşhis yöntemleri, korunma programları, sağım teknikleri ve hijyeni konularında teorik ve pratik bilgi kazandırmaktır.					
Dersin İçerikleri : Memenin Anatomisi ve Fizyolojisi: Süt sığırlarında memenin anatomik yapısı, memenin kanlanması, lenfatik drenaj. Laktasyon fizyolojisi ve süt sentezi. Mastitis: Tanımı, sınıflandırılması (Klinik, Subklinik), etiyolojisi (Streptokok, Staflokok, E. coli vb. etkenler). Mastitisin Teşhisi: Klinik mastitisin tespiti. Subklinik mastitisin önemi ve teşhisinde kullanılan testler: California Mastitis Testi (CMT) ve Somatik Hücre Sayımı (SHS) prensipleri (P3). Mastitisin Önlenmesi ve Kontrolü: Koruyucu meme sağlığı programları. Kuru dönem tedavisi ve önemi. Sağım Hijyeni: Elle ve makineyle sağım teknikleri. Sağım öncesi ve sonrası hijyen uygulamaları (P10). Sağım makinelerinin doğru kullanımı, temizliği ve bakımı (P12). Diğer Meme Problemleri: Meme ve meme başı derisi hastalıkları, meme yaralanmaları ve operasyonları (temel bilgi). Zoonotik Riskler: Meme hastalıkları ve halk sağlığı (tüberküloz, bruselloz gibi sütün aracılığı ettiği riskler)					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2040	ÇİFTLİK YÖNETİMİ VE UYGULAMALARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2040	ÇİFTLİK YÖNETİMİ VE UYGULAMALARI	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. Eriş GÜMÜŞ	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, öğrencilere çiftlik işletmelerinin verimli ve sürdürülebilir bir şekilde yönetilebilmesi için gerekli olan temel bilgi ve becerileri kazandırmaktır. Öğrenciler; hayvansal üretim işletmelerinde planlama, işletme yönetimi, hijyen, besleme, sağlık ve ekonomik verimlilik gibi alanlarda uygulamalı yaklaşımlar öğrenirler.					
Dersin İçerikleri : Enjeksiyonlar, sonda uygulamaları ve diğer uygulamalar					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2015	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2015	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. Adil AKSOY	Yok
Dersin Amacı :					
Bu dersin amacı öğrencilere gıdalarda bulunan mikroorganizmaların türlerini, gıdaların mikrobiyal bozulma süreçlerini, gıda kaynaklı patojenlerin özelliklerini ve gıdada mikrobiyal analiz yöntemlerini öğretmektir; ayrıca kontrol stratejileri ve HACCP yaklaşımı ile güvenli gıda üretimi konusunda farkındalık kazandırmaktır.					
Dersin İçerikleri :					
Gıda mikrobiyolojisine giriş; mikroorganizma-gıda ilişkisi Gıdalarda bulaşma kaynakları ve kontaminasyon yolları Mikrobiyal bozulma mekanizmaları Gıdalarda mikroorganizmaların fonksiyonları (bakteri, maya, küf) Gıdalarda mikroorganizma gelişimini etkileyen içsel ve dışsal faktörler İndikatör mikroorganizmalar ve kalite kriterleri HACCP ilkeleri ve mikroorganizmalarla kontrol stratejileri Gıda örneklerinden mikrobiyolojik analiz yöntemleri (ekim, sayım, izolasyon) Gıda kaynaklı patojen mikroorganizmalar (Salmonella, E. coli, Listeria, Clostridium vb.) Mikotoksinler, maya ve küf toksinleri Gıdalarda mikroorganizma kaynaklı bozulmanın önlenmesi (koruyucu yöntemler) Yeni ve ileri mikrobiyolojik tanı yöntemleri (örneğin moleküler yöntemler)					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2010	FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2010	FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok
Dersin Amacı : İlaçların farmakodinamisini, farmakokinetiğini, klinik kullanım ilkelerini ve toksikolojik etkilerini; ayrıca toksikoloji ve zehirlenmelerle ilgili temel bilgi ve yaklaşımları kazandırmaktır.					
Dersin İçerikleri : Genel farmakoloji ilkeleri (farmakodinami, farmakokinetik, ilaç etkileşimleri), özel farmakoloji kapsamında başlıca ilaç gruplarının etki mekanizmaları ve klinik kullanım özellikleri, toksikoloji temel kavramları, toksik maddelerin organizmada davranış, zehirlenmelerin tanınması ve temel yaklaşım ilkeleri ile lokal ve sistemik zehirlenme örneklerini kapsamaktadır.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2018	LABORATUVAR UYGULAMALARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2018	LABORATUVAR UYGULAMALARI	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok
Dersin Amacı : Laboratuvarda çalışacak kişilerin laboratuvar tekniklerine hakim ve gelişen teknolojiye çabuk uyum sağlayacak, donanımlı nitelikli elemanlarının yetiştirilmesi için gerekli teknik ve uygulamalı eğitim vermektir. Dersin İçerikleri : Laboratuvarlarda kullanılan temel kavramlar, Temel laboratuvar aletleri ve kullanımı, Laboratuvarlardaki temel hesaplamalar, Laboratuvarlarda kullanılan temel analiz yöntemleri, Laboratuvarlarda kullanılan ileri analiz yöntemleri, Laboratuvarlarda kullanılan ileri analiz yöntemleri, Laboratuvarlarda kalite kontrol, Biyolojik örnekleri alma ve saklama, Analizlerde hata kaynakları, Laboratuvar hijyeni ve güvenliği, Laboratuvarlarda otomasyon ve enformasyon sistemleri					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2020	SU ÜRÜNLERİ HASTALIKLARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2020	SU ÜRÜNLERİ HASTALIKLARI	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZ	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı öğrencilere yapay zekânın (YZ) veteriner sağlık alanındaki temel kavramlarını ve uygulama alanlarını tanıtmak; görüntü işleme, tanı-destek sistemleri, veri analitiği, etik ve yasal sorumluluklar gibi konularda bilgi sahibi olmalarını sağlamak; klinik ve laboratuvar uygulamalarında YZ araçlarını kullanabilme becerileri kazandırmaktır. Dersin İçerikleri : 1. Yapay zekâ, makine öğrenmesi, derin öğrenme nedir; temel tanımlar ve kavramlar 2. Görüntü işleme ve analiz teknikleri: radyografi, ultrason, mikroskop görüntüleri 3. Tanı-destek sistemleri: AI-tabanlı karar destek yazılımları 4. Klinik veri analitiği: hasta verisi, epidemiyoloji, tahmine dayalı modeller 5. Chatbotlar ve sanal asistanlar: hasta sahipleri ile iletişim, triage, bilgi verme 6. Laboratuvar otomasyonu ve YZ ile hızlı test yorumlama 7. Yapay zekâ ile klinik patoloji: hücre sayımı, morfolojik analizler 8. Büyük dil modelleri (LLM) ve metin madenciliği: vaka notları, literatür değerlendirme 9. Etik, gizlilik, veri güvenliği ve yapay zekâdan kaynaklanan riskler 10. Yasal düzenlemeler, telif hakları ve yapay zekâ ürünlerinin sertifikasyonu 11. Yapay zekâ ile iş süreçlerinin optimizasyonu: randevu yönetimi, klinik kayıtlar, stok takibi 12. Uzaktan izleme / tele-veteriner uygulamaları ve giyilebilir cihazlarla veri toplama 13. Eğitimde YZ uygulamaları: simülasyon, sanal modelleme, artırılmış gerçeklik ile entegrasyon 14. Gelecek trendleri: Gen AI / metaverse / yapay zekâ + robotik entegrasyonu					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2023	KORUYUCU HEKİMLİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2023	KORUYUCU HEKİMLİK	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. Erinc GÜMÜŞ	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı öğrencilere hayvan sağlığı koruma stratejilerini, bulaşıcı hastalıkların önlenmesi ve kontrolü yöntemlerini; biyogüvenlik, aşılama, sağlık izlemi ve halk sağlığı ile ilişkisini öğretmek; koruyucu veteriner hekimlik yaklaşımını hayvansal üretim sistemi içinde uygulama bilinci kazandırmaktır.					
Dersin İçerikleri : Koruyucu veteriner hekimliğin tanımı, kapsamı ve tarihçesi Temel epidemioloji kavramları: bulaşma yolları, hastalık yayılımı, rezervuarlar, taşıyıcı hayvan vb. Biyogüvenlik ilkeleri ve uygulamaları Aşılama programları ve aşı stratejileri Hastalık izlemi ve sürü / popülasyon sağlığı izlemi Parazit kontrolü (iç ve dış parazitler) Beslenme, hijyen, barınak ve çevre koşullarının hastalık önleyici etkileri Zoonotik hastalıklar ve halk sağlığıyla ilişkisi Karantina, bildirimi mecburi hastalıklar, salgın yönetimi Temiz üretim ve antibiyotik kullanım yönetimi / direnç kontrolü Acil durum planlaması (salgınlar hazırlık)					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2025	PET HAYVANLARININ SAĞLIĞI VE KORUNMASI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2025	PET HAYVANLARININ SAĞLIĞI VE KORUNMASI	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Osman Dağar	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, evcil hayvanların (köpek, kedi, küçük egzotik hayvanlar vb.) sağlığını korumaya yönelik koruyucu hekimlik yaklaşımlarını öğretmek; aşı, parazit kontrolü, hijyen, beslenme, davranış, rutin kontroller ve bakım gibi konularda temel bilgi ve becerileri kazandırmaktır.					
Dersin İçerikleri : Evcil hayvanlarda koruyucu hekimlik kavramı Temel yaşam koşulları ve barınak/hijyen şartları Aşılama programları ve bağışıklık sistemi İç ve dış parazit kontrolü Beslenme ve su temini Davranışsal sağlığın önemi ve temel davranış sorunları Rutin veteriner muayeneleri ve sağlık kontrolleri Temel acil durum bakımı ve ilk yardım Zoonotik riskler ve halk sağlığı Hijyen, sanitasyon, çevre temizliği Beslenme bozuklukları ve obezite Dental bakım ve ağız sağlığı Yaş ve tür özel bakım gereksinimleri Farmakolojik ve bitkisel destekler (temel düzey) Koruyucu sağlık planı yapma ve uygulama prensipleri					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2027	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA BESLENME HASTALIKLARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2027	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA BESLENME HASTALIKLARI	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK	Yok		Doç.Dr. Erinç Gümüş	Yok	
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, çiftlik hayvanlarında beslenme bozukluk ve hastalıklarının etiyolojisini, klinik belirtilerini, tanı yöntemlerini, tedavi ve önleme stratejilerini öğretmek; öğrencilerin hayvanın fizyolojik durumu, çevre ve yem kaynaklarını dikkate alarak beslenme hastalıklarını önleyici yaklaşımlar geliştirme becerisi kazanmalarını sağlamaktır.					
Dersin İçerikleri : Bu ders, çiftlik hayvanlarında görülen beslenme hastalıklarının nedenlerini, oluşum mekanizmalarını, klinik belirtilerini, tanı, tedavi ve korunma yöntemlerini kapsar. Ders kapsamında beslenme hastalıklarının sınıflandırılması, hayvanların fizyolojik dönemlerine göre besin madde gereksinimleri, enerji, protein, su, vitamin ve minerallerin eksiklik veya fazlalık durumlarının etkileri, ruminantlarda süt ateşi, ketozis, ruminal asidoz gibi metabolik hastalıklar, tek mideliler ve kanatlılarda beslenme bozuklukları, yem hijyeni ve çevresel stres faktörlerinin rolü, klinik ve laboratuvar temelli tanı yöntemleri, beslenmeye bağlı hastalıklarda tedavi ve destekleyici uygulamalar ile önleyici besleme stratejileri ele alınır.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2035	KÜMES HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2035	KÜMES HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencilere kümes hayvanlarının yetiştirme tekniklerini, barınak ve işletme yönetimi, bakım-besleme, sağlık kontrolü ve verimlilik kriterlerini öğretmek; farklı kümes türlerinde kaliteli et ve yumurta üretimini sürdürülebilir şekilde sağlayacak becerileri kazandırmaktır.

Dersin İçerikleri :

Kümes hayvanlarının genel biyolojisi, ırk ve hibrit özellikleri Kümes tesisleri: tipleri, barınak şartları, ekipmanlar, altyapı Yetiştirme sistemleri: açık-kapalı kümes, serbest dolaşım, kafes sistemi vs. Besleme stratejileri: yem formülasyonu, yem kaynakları, yem verimliliği, su ihtiyacının sağlanması Aydınlatma, havalandırma, sıcaklık, nem kontrolü gibi çevre faktörleri Üreme-kuluçka teknikleri; civciv veya palaz yetiştiriciliği; büyüme süreçleri Sağlık yönetimi: hastalık koruma, aşılar, parazit kontrolü, hijyen ve biyogüvenlik uygulamaları Verim değerlendirme: etik piliç verimi, yumurta üretimi, çevresel ve ekonomik verim analizleri Etik, refah ve sürdürülebilir üretim kriterleri İşletme yönetimi, kayıt tutma, maliyet kontrolü ve pazarlama hususları



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2004	PARAZİTOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2004	PARAZİTOLOJİ	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. Eriñç Gümüş	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencilerin hayvansal üretim, klinik ve laboratuvar ortamlarında karşılaşılan parazitik enfeksiyonları tanıma, etiyoloji, yaşam döngüsü, patogeneze, epidemiyoloji ve kontrol yöntemleri bakımından anlamalarını sağlamaktır. Ayrıca, zoonotik parazitlerin halk sağlığı açısından önemi ile birlikte, modern laboratuvar teknikleri ve halk sağlığı perspektifi ışığında parazit kontrolü stratejileri geliştirebilmeleri hedeflenmektedir.

Dersin İçerikleri :

Bu ders, parazitolojinin temel kavramlarını, parazit-konak ilişkisini, yaşam döngülerini ve sınıflandırmayı kapsar. Protozoonlar, helmintler (nematodlar, trematodlar, cestodlar) ve ektoparazitler (akarlar, bitler, keneler) ayrıntılı olarak incelenir. Epidemiyoloji ve zoonotik parazitlerin halk sağlığı açısından önemi vurgulanır. Paraziter hastalıkların tanısında kullanılan koproloji, seroloji, mikroskopi ve diğer laboratuvar teknikleri öğretilir. Patogeneze, klinik belirtiler, morfolojik değişiklikler ve doku reaksiyonları değerlendirilir. Ayrıca, kontrol ve tedavi yöntemleri, anti-paraziter ajanlar, direnç gelişimi ve biyogüvenlik önlemleri ele alınarak, parazitolojinin hayvansal üretim ve halk sağlığı üzerindeki etkileri bütüncül bir yaklaşımla incelenir.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2006	KOYUN YETİŞTİRİCİLİĞİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2006	KOYUN YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Dr. Öğr. Üyesi Behlül Sevim	Yok

Dersin Amacı :

Dünyadaki ve Türkiye'deki başlıca koyun ve keçi ırklarının morfolojik ve fizyolojik özelliklerini, koyun ve keçi yetiştirme tekniğini, koyun ve keçi yetiştiriciliğinde kayıt ve verim kontrollerinin değerlendirilmesi ve görülen önemli hastalıklarını ve bunlardan korunma yollarını teorik olarak öğrencilere öğretmektir

Dersin İçerikleri :

Dünyadaki ve Türkiye'deki başlıca koyun ve keçi ırklarının morfolojik ve fizyolojik özellikleri, koyun ve keçi yetiştirme tekniği, koyun ve keçi yetiştiriciliğinde kayıt ve verim kontrollerinin değerlendirilmesi ve görülen önemli hastalıkları ve bunlardan korunma yolları



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2001	DOĞUM BİLGİSİ VE SUNİ TOHURLAMA		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	LVS 2001	DOĞUM BİLGİSİ VE SUNİ TOHURLAMA	3	3	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. Eriñç Gümüş	Yok

Dersin Amacı :
Bu dersin amacı, öğrencilerin çiftlik hayvanlarında üreme organlarını, doğum öncesi, doğum sırası ve doğum sonrası bakım ilkelerini, suni tohumlama tekniklerini ve meme sağlığı ile sağım hijyenini temel düzeyde kavramalarını sağlamaktır.
Dersin İçerikleri :
Erkek ve dişi üreme organlarının yapısı ve işlevleri; gametogenezis (spermatogenezis ve oogenezis); seksüel siklus evreleri; kızgınlık belirtileri ve tespiti; suni tohumlamanın tarihçesi ve uygulama teknikleri; sperma toplama, muayene, sulandırma ve dondurma yöntemleri; gebelik ve doğum süreci; doğum sırasında ve sonrasında anne ile yavru bakımı; meme anatomisi ve savunma sistemleri; sağım teknikleri ve sağım hijyeni.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2033	BİYOGÜVENLİK		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	LVS 2033	BİYOGÜVENLİK	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. Eriñç GÜMÜŞ	Yok

Dersin Amacı :
Bu dersin amacı; öğrencilere hayvan sağlığı, halk sağlığı ve laboratuvar güvenliği açısından biyogüvenlik kavramlarını, seviye ve standartlarını; risk değerlendirmesi, biyolojik tehlikeler, bulaşıcı ajanlarla çalışma, dezenfeksiyon-sterilizasyon prosedürleri ve acil durum yönetimi gibi uygulama alanlarını kavratmaktır.
Dersin İçerikleri :
1. Biyogüvenlik nedir; tarihçesi ve önemi 2. Biyogüvenlik seviyeleri (BSL-1, BSL-2, BSL-3, BSL-4) 3. Biyolojik tehlikeler: patojen mikroorganizmalar, zoonotik ajanlar, biyotoxins, GMO riskleri 4. Risk değerlendirme metodolojisi 5. Laboratuvar tasarımı: havalandırma, akış, ekipman, PPE (kişisel koruyucu ekipman) 6. Dezenfeksiyon, sterilizasyon, dezenformasyon, temizlik 7. Atık yönetimi: biyolojik atık, kimyasal atık, sharps 8. Kontaminasyon kontrolü ve mikropların bulaşması önlemleri 9. Çalışan güvenliği: personel eğitimi, biyogüvenlik kültürü, davranış kuralları 10. Acil durum planlaması: dökülmeler, patojen sızmaları, kazalar 11. Biyogüvenlik mevzuatı, ulusal ve uluslararası standartlar 12. Biyogüvenlik uygulamalarında denetim, kalite kontrol 13. Genetik materyal ve GMO ile çalışma riskleri 14. Bioetik ve toplumsal algı sorunları 15. Biyogüvenlikte yenilikçi teknolojiler (örneğin UV sterilizasyon, otomasyon, robotik)



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2031	HAYVANCILIK PROJELERİ VE SÜRÜ TAKİBİ		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	LVS 2031	HAYVANCILIK PROJELERİ VE SÜRÜ TAKİBİ	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. Eriñç GÜMÜŞ	Yok

Dersin Amacı :
Bu dersin amacı öğrencilere hayvancılık projelerinin planlanması, yürütülmesi ve değerlendirilmesi süreçlerinde kullanılan yöntemleri öğretmek; sürü takibi, işletme kayıt sistemi ve performans kontrolü uygulamaları ile üretim verimliliğini ve sürdürülebilirliği sağlamaktır.
Dersin İçerikleri :
Hayvancılık projelerine giriş: türleri, amaçları ve paydaşları Proje planlama ve fizibilite: ihtiyaç analizi, kaynak planlaması, risk değerlendirmesi Finansman kaynakları ve destek programları (devlet teşvikleri, hibe, kredi) İşletme kayıt sistemi: doğum, ölüm, üretim, sağlık, verim, genetik, mali kayıtları Sürü takibi yöntemleri: elektronik küpe, gip, barkod, veri toplama araçları Performans izleme: verim, büyüme, verimlilik göstergeleri Hayvan sağlığı ve biyogüvenlik protokolleri takip edilmesi Hayvan refahı ve çevresel sürdürülebilirlik göstergeleri Proje uygulama takibi, analiz ve değerlendirme Veri yönetimi, analiz ve raporlama araçları



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2029	GENETİK		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	LVS 2029	GENETİK	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencilere genetik biliminin temel kavramlarını kazandırmak, kalıtım ilkelerini, genetik materyalin yapısını ve genetik varyasyon mekanizmalarını anlamalarını sağlamaktır; ayrıca hayvan genetiği açısından örneklerle temel uygulama bilinci kazandırmaktır.

Dersin İçerikleri :

Genetiğe giriş, tarihçe ve temel kavramlar Organizma ve hücre genetiği Mendel'in ilkeleri (monohibrit, dihibrit çaprazlamalar) Mendel dışı kalıtım (epistazi, tamamlayıcı gen, letal gen, penetrans & ekspresivite) Kromozomal kalıtım, mitoz ve mayoz Cinsiyet ve kalıtım, cinsiyete bağlı genetik (X-bağılı, Y-bağılı) Gen etkileşimleri ve genetik modifikasyon Genetik materyalin yapısı: DNA, RNA; gen, kromozom organizasyonu DNA replikasyonu, transkripsiyon, translasyon Mutasyon türleri ve mekanizmaları Kalıtsal hastalıklar, genetik kusurlar ve hayvan ıslahında genetik kullanım Popülasyon genetiği temelleri (gen frekansı, Hardy-Weinberg ilkesi) Kalıtsal testler, genetik tanı yöntemleri (PCR, genetik işaretleyiciler)



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2037	HÜCRE KİMYASI		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	LVS 2037	HÜCRE KİMYASI	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, hücre biyolojisinin temel kavramlarını öğrenerek hücre yapısı, organeller, membran yapısı ve fonksiyonları, hücre bölünmesi, döngüsü ve kontrol mekanizmaları ile hücreler arası iletişim ve hareket süreçlerini kavramaktır. Öğrencilerin bu bilgileri laboratuvar uygulamaları ve veteriner sağlık alanındaki pratik durumlarla ilişkilendirerek yorumlayabilme becerisi kazanmalarını hedeflenmektedir.

Dersin İçerikleri :

Hücre biyolojisine giriş, Hücre membranının yapısı ve fonksiyonu, Hücre organelleri ve membran trafiği, Hücre Sinyal İletimi, Hücreler arası adhezyon ve ekstraselüler matriksi, Hücre iskeleti ve hücre hareketi, Hücre bölünmesinin gösterimi, Hücre döngüsü ve kontrolü



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2039	ANALİZ TEKNİKLERİ		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	LVS 2039	ANALİZ TEKNİKLERİ	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. Eriş GÜMÜŞ	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı; öğrencilere yem bileşenlerinin analiz edilmesi için kullanılan fiziksel, kimyasal, biyolojik ve biyoteknolojik teknikleri öğretmek; yemlerin besin içeriklerini, sindirilebilirliklerini ve kalite kriterlerini değerlendirme becerisi kazandırmaktır.

Dersin İçerikleri :

Yem sınıflandırması ve örnekleme yöntemleri Fiziksel analizler (rutubet, tane büyüklüğü, yoğunluk, yabancı maddeler) Proksimat analiz: nem, kül, kaba protein, ham yağ, kaba lif vs. Lif analiz yöntemleri (örneğin Van Soest yöntemi: NDF, ADF, lignin) Kimyasal analiz yöntemleri: karbonhidrat, protein türleri, mineral analizleri Enzimatik analiz ve belki enzim aktivitesi ölçümleri Sindirilebilirlik analizleri: in vitro, in situ teknikler Gaz üretimi, rumen simülasyonu gibi özel teknikler Mikrobiyolojik analizler (yem bozulması, maya/ fungus kontaminasyonu) Kalite kontrol, yem güvenliği ve toksin analizleri



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2041	NEKROPSİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2041	NEKROPSİ	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok
Dersin Amacı : Öğrencilerin hayvan ölümlerinin nedenlerini bilimsel yöntemlerle araştırabilmeleri için gerekli teorik bilgiyi kazanmalarını sağlamaktır. Bu kapsamda öğrencilerin, nekropsinin veteriner patolojideki önemini kavramaları, farklı hayvan türlerine göre uygun nekrops tekniklerini öğrenebilmeleri, makroskopik tanı yöntemlerini doğru şekilde kullanabilmeleri ve marazi materyal örneklerini uygun koşullarda alıp laboratuvara gönderebilmeleri hedeflenmektedir. Dersin İçerikleri : Nekropsinin tanımı ve önemi, veteriner patolojide nekropsinin yeri, hayvan türlerine göre nekrops yöntemleri, saha ve laboratuvar koşullarında nekrops uygulamaları, nekrops sırasında dikkat edilmesi gereken hijyen ve güvenlik kuralları, organ ve dokuların makroskopik incelenmesi, örnek alma ve uygun koruma yöntemleri, marazi materyalin laboratuvara gönderilme esasları.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2034	BİYOTEKNOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2034	BİYOTEKNOLOJİ	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı		Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok
Dersin Amacı : Bu ders, öğrencilere biyoteknolojinin temel kavramlarını, tarihsel gelişimini ve çeşitli alanlardaki uygulamalarını tanıtmayı amaçlar.					
Dersin İçerikleri : Biyoteknolojinin tanımı ve tarihçesi Moleküler biyoloji ve genetik temel kavramlar Rekombinant DNA teknolojisi Mikrobiyal biyoteknoloji ve uygulamaları Bitki biyoteknolojisi ve genetik mühendislik Hayvan biyoteknolojisi ve klonlama Biyoteknolojinin endüstriyel ve çevresel uygulamaları					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2046	ÜREME BİLGİSİ VE SUNİ TOHURLAMA				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2046	ÜREME BİLGİSİ VE SUNİ TOHURLAMA	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seğmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Doç.Dr. Eriñç Gümüş	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı, öğrencilere evcil hayvanlarda üreme organlarının anatomi ve fizyolojisi, gametogenezis süreçleri, spermanın alınması, muayenesi, saklanması ve eritilmesi, seksüel siklusun yönetimi, suni tohumlama teknikleri, fertilite ve infertilite kavramları ile ilişkili modern üreme biyoteknolojileri (senkronizasyon, embriyo transferi, klonlama) hakkında temel teorik bilgi ve pratik yaklaşımları kazandırmaktır. Ayrıca, boğa sperma kataloglarını okuma ve değerlendirmeye becerisi edindirmektedir. Dersin İçerikleri : Ders, dişi ve erkek üreme organlarının yapısı ve işlevleri, gametogenezis (spermatogenezis ve oogenezis), spermanın alınma yöntemleri (suni vajina, elektro ejakülatör vb.), spermanın makroskopik ve mikroskopik muayenesi, sperma sulandırıcıları, spermanın kısa süreli saklanması ve dondurulması, dondurulmuş spermanın eritilmesi ve suni tohumlama pistolesinin hazırlanması, seksüel siklus evreleri, östrus belirtileri ve tespiti, en uygun tohumlama zamanı, suni tohumlamanın tarihçesi, yararları, olumsuz yönleri ve yöntemleri (özellikle rekto-vajinal yöntem), fertilite ve infertilite kavramları, babaya ve anneye bağlı infertilite nedenleri (doğusal, edinsel), reproduksiyon yönetimi ve reproduktif parametreler (NRR, gebelik oranı, buzağılama aralığı vb.) konularını kapsar. Ayrıca sığırlarda seksüel siklusun senkronizasyonu protokolleri, embriyo transferi ve klonlama tekniklerinin temelleri, koyun, keçi ve at gibi diğer hayvan türlerinde suni tohumlama yöntemleri ve boğa sperma kataloglarının okunarak genetik değerlerin yorumlanması konuları işlenecektir.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2016	EPİDEMİYOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2016	EPİDEMİYOLOJİ	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK	Yok			Doç.Dr. ADİL AKSOY	Doç.Dr. adil aksoy

Dersin Amacı :

Öğrencilere; hayvan popülasyonlarında hastalıkların oluşumunu, yayılımını ve sıklığını inceleyen epidemiyolojinin temel kavramlarını, ölçüm şekillerini, bulaşma yollarını ve hastalık kontrol/eradikasyon yöntemlerini öğretmektir. Ayrıca, zoonozlar ve biyogüvenlik konularında farkındalık yaratmaktır.

Dersin İçerikleri :

Epidemiyolojinin tanımı, amacı ve veteriner hekimlikteki önemi. Hayvan popülasyonu kavramı, epidemiyolojik üçgen (Konakçı-Etken-Çevre) ve determinantlar. Hastalıkların dağılımı: Zamansal, coğrafi ve türlere göre dağılım. Enfeksiyonların bulaşma yolları ve yayılmasında etkili faktörler. Hastalıkların sıklık ölçütleri: İnsidans (Hastalık sıklığı) ve Prevalans (Yaygınlık) hesaplamaları (P4). Epidemiyolojik araştırma tipleri (Tanımlayıcı, analitik, deneysel). Sürü sağlığı şemaları ve izleme sistemleri. Zoonoz enfeksiyonların (hayvanlardan insanlara geçen) sınıflandırılması ve önemi. Hastalık kontrol stratejileri, eradikasyon (hastalığı ortadan kaldırma) programları. Biyogüvenlik (Bio-security) prensipleri ve uygulanması (P12). Hayvan hareketlerinin hastalık yayılımına etkisi.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2012	BİYOİSTATİSTİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2012	BİYOİSTATİSTİK	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK	Yok			Öğr.Gör. Tuba USLU	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencilere biyolojik ve sağlık bilimlerinde veri analizi ve yorumlama becerileri kazandırarak, istatistiksel yöntemleri etkin bir şekilde kullanmalarını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

İstatistik ve biyoistatistik kavramları Veri türleri ve ölçüm düzeyleri Tanımlayıcı istatistikler (ortalama, medyan, mod, varyans, standart sapma) Veri görselleştirme yöntemleri (grafikler, tablolar) Olasılık ve olasılık dağılımları Parametrik ve parametrik olmayan testler Korelasyon ve regresyon analizleri Örneklem büyüklüğü hesaplamaları ve iBiyostatistik, Kadir Sümbüloğlu, Vildan Sümbüloğlu, Nobel Yayınevi istatistiksel güç analizi



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

AİT 192	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	AİT 192	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK	Doç.Dr. Mustafa ÖZ			Öğr.Gör. ERCİMET SARIAY	Yok

Dersin Amacı :

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi derslerinin amacı; Türk Bağımsızlık Savaşı, Atatürk İlke ve inkılapları, Atatürkçü düşünce, Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında bilgi vermek; Türk Gençliğini, ülkesi, milleti ve devleti ile bölünmez bir bütünlük içinde, Atatürk inkılapları ve ilkeleri ve Atatürkçü düşünce doğrultusunda ulusal hedefler etrafında birleştirmek.

Dersin İçerikleri :

Türk Devrimleri: Politik, hukuk, sosyal, kültürel, eğitim alanındaki devrimler.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 1004	BİYOKİMYA				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS 1004	BİYOKİMYA	3	3	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders, biyokimyanın temel ilkelerini öğretmeyi; canlı organizmalarda meydana gelen kimyasal olayların moleküler düzeyde anlaşılmasını sağlamayı amaçlamaktadır. Öğrencilerin, biyomoleküllerin yapı ve işlevlerini, enzimlerin etki mekanizmalarını, enerji üretimi ve metabolizma süreçlerini, protein, karbonhidrat, lipid ve nükleik asit metabolizmalarını, ayrıca vitaminler, hormonlar, mineraller ve asit-baz dengesi konularını kavramaları hedeflenmektedir.

Dersin İçerikleri :

Biyokimyanın temel kavramları, suyun özellikleri ve biyomoleküllerin yapıları; amino asitlerin kimyasal özellikleri, proteinlerin yapısal düzeyleri, denatürasyon ve katlanma süreçleri; karbonhidratların yapısı, glikozidik bağlar, mono-, di- ve polisakkaritlerin özellikleri ve metabolizması; enzimlerin yapısı, sınıflandırılması, kinetiği ve etki mekanizmaları; suda ve yağda çözünen vitaminlerin özellikleri; lipidlerin, fosfolipidlerin ve kolesterolün yapısı ile lipid metabolizması; nükleotitlerin yapısı, DNA ve RNA'nın moleküler organizasyonu, replikasyon süreçleri; hormonların kimyasal yapısı ve biyolojik etkileri; oksidatif fosforilasyon ve enerji üretimi mekanizmaları; asit-baz dengesi ile minerallerin biyokimyasal sistemlerdeki görevleri



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 1002	MİKROBİYOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS 1002	MİKROBİYOLOJİ	3	3	5

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. ADİL AKSOY	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilere; bakterilerin genel özelliklerini, morfolojilerini, metabolizmalarını ve genetik yapılarını tanıtmak; evcil hayvanlarda hastalık oluşturan önemli bakteriyel etkenlerin (patojenlerin) neden olduğu enfeksiyonları, bulaşma yollarını ve laboratuvar tanısı için temel mikrobiyolojik teknikleri öğretmektir. Bu sayede, veteriner hekim gözetiminde numune alma, laboratuvar işleme ve biyogüvenlik prosedürlerini uygulama becerisi kazandırılmaktadır

Dersin İçerikleri :

Bakteriyolojinin tarihçesi ve kapsamı; bakterilerin morfolojisi, yapıları, beslenmesi, üremesi, genetiği ve sınıflandırılması. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri, mikroskopi, boyama teknikleri ve kültür medyanları. Evcil hayvanlarda önemli enfeksiyonlara neden olan Gram pozitif (Staphylococcus, Streptococcus, Bacillus, Clostridium, Mycobacterium, vb.) ve Gram negatif (Enterobacteriaceae, Pasteurella, Brucella, Pseudomonas, vb.) bakterilerin patogenezi, laboratuvar tanısı ve temel antibiyotik duyarlılık testleri. Zorunlu hücre içi bakteriler (Chlamydia, Rickettsia) ve Mycoplasma gibi özel gruplar. Zoonotik bakteriyel hastalıklar ve halk sağlığı önemi



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 1012	TEMEL BİLGİSAYAR UYGULAMALARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS 1012	TEMEL BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. Eriñç GÜMÜŞ	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencilere güncel bilgisayar donanımı, işletim sistemleri, ofis yazılımları (Word, Excel, PowerPoint, Access vb.), internet ve iletişim araçları, ve temel veri güvenliği konularında bilgi ve beceri kazandırmaktır. Öğrenciler, mesleki ve günlük işlerinde bu teknolojileri etkin şekilde kullanabilecek düzeye gelmelidir.

Dersin İçerikleri :

Bu ders, bilgisayar donanımı, ofis yazılımları, internet kullanımı ve veri güvenliği konularında temel bilgi ve beceriler kazandırmayı amaçlamakta olup, teorik anlatım ve bilgisayar laboratuvarında uygulamalı öğretim yöntemleriyle yürütülür.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

TDİ 196	TÜRK DİLİ II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	TDİ 196	TÜRK DİLİ II	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör.Dr. Recep Çelik	Yok
Dersin Amacı : Türk Dili Dersinin amacı; yüksek öğretim öğrencilerine, Yüksek Öğretim Kanununda ifadesini bulduğu şekliyle "Ana dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek; dil-düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek, öğretimde birleştirici ve bütünleştirici bir dili hâkim kılmak, onları edebiyatımızın güzel ve değerli örnekleriyle tanıştırmak suretiyle ana dili bilincini pekiştirmektir. Dersin İçerikleri : Dil ve dilin özellikleri, Dünya Dilleri ve Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Türk Dilinin Tarihi Gelişimi 1 ve 2, Türklerin Kullandığı Alfabeler, Dil Bilgisinin Bölümleri-Ses Bilgisi, Ses Bilgisi uygulaması, Hece bilgisi,yapım ekleri, Çekim ekleri, Tamlamalar, Yapım ve Çekim ekleri uygulaması,Anlam-köken bilgisi, Dilekçe hazırlama, Noktalama İşaretlerine Giriş					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2007	HAYVANSAL ÜRÜN TEKNOLOJİLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2007	HAYVANSAL ÜRÜN TEKNOLOJİLERİ	2	2	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok
Dersin Amacı : Bu dersin amacı; laborant ve veteriner sağlık alanında görev yapacak öğrencilerin, süt, et, yumurta ve deri gibi temel hayvansal ürünlerin bileşimi, üretimi, kalite kontrolü ve işleme teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. Ayrıca, bu ürünlerin hijyenik koşullarda işlenmesi, muhafazası ve mezbaha yan ürünlerinin değerlendirilmesi konularında uygulamalı bilgi ve beceriler kazandırmak hedeflenmektedir.					
Dersin İçerikleri : Süt, et, yumurta ve deri gibi temel hayvansal ürünlerin bileşimi, besin değeri ve kalite kriterleri; bu ürünlerin elde edilmesi, işlenmesi, korunması ve muhafazasında kullanılan temel yöntemler ve teknolojiler. Süt teknolojisinde pastörizasyon, sterilizasyon, yoğurt, peynir ve tereyağı üretim süreçleri; et teknolojisinde kesim, rigor mortis, olgunlaşma, et ürünlerinin (sucuk, pastırma, salam vb.) üretimi ve muhafazası; yumurta teknolojisinde kalite kontrol, depolama ve işleme yöntemleri; deri ve yan ürünlerin değerlendirilmesi. Hayvansal ürünlerde hijyen, kalite kontrol, mikrobiyolojik analiz ve gıda güvenliği ilkeleri; mezbaha atıkları ve yan ürünlerin ekonomik ve çevresel açıdan değerlendirilmesi.					



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2028	HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2028	HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON	2	2	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul		Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK			Yok	Öğr.Gör. Musa Acar musaacar@aksaray.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :
Hayvancılık Mekanizasyonu dersinin amacı; hayvansal üretimde kullanılan mekanik ve teknolojik sistemlerin çalışma prensiplerini öğretmek, bu sistemlerin uygun seçim, kullanımı ve bakımını sağlayarak üretimde verimliliği artırmak, iş gücü tasarrufu sağlamak ve hayvan refahını yükseltmektir.
Dersin İçerikleri :
Hayvancılıkta mekanizasyonun önemi ve gelişimi, Hayvan barınaklarında mekanik sistemler, Yem hazırlama, taşıma ve dağıtma ekipmanları, Gübre toplama, taşıma ve değerlendirme teknolojileri, Mekanizasyon düzeyinin planlanması ve ekonomik analizi



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2030	KARİYER PLANLAMA				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2030	KARİYER PLANLAMA	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. Eriñç GÜMÜŞ	Yok

Dersin Amacı :
Öğrencilerin kendi yetenek ve ilgi alanlarını tanıyarak mesleki hedeflerini belirlemelerini, iş yaşamına hazırlık becerileri kazanmalarını ve kariyer yol haritalarını oluşturabilmelerini sağlamaktır.
Dersin İçerikleri :
Ders, kişisel farkındalık, mesleki hedef belirleme, CV hazırlama, mülakat teknikleri ve kariyer planlamaya yönelik stratejileri kapsar.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2036	LABORATUVAR HAYVANLARI YETİŞTİRME VE SAĞLIĞI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2036	LABORATUVAR HAYVANLARI YETİŞTİRME VE SAĞLIĞI	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. Eriñç Gümüş	Yok

Dersin Amacı :
Bu dersin amacı, öğrencilerin deneysel araştırmalarda kullanılan laboratuvar hayvanlarının (örneğin fare, sıçan, tavşan, kobay vb.) yetiştirilmesi, bakımı, sağlık durumlarının izlenmesi ve etik yönlerinin kavranmasını sağlamaktır. Ayrıca hayvan refahı, hijyen ve biyogüvenlik koşulları açısından uygun ortamların hazırlanması konusunda bilgi ve beceri kazanmaya yöneliktir.
Dersin İçerikleri :
Deney hayvanlarının tarihsel gelişimi ve kullanım alanları Deney hayvanı yetiştiriciliğinde etik düzenlemeler ve kurallar Deney hayvanı yetiştiriciliğinde fizikl koşullar ve yaşam alanları Laboratuvar hayvanlarının refahı (animal welfare) Sık kullanılan deney hayvanlarının yetiştiriciliği, kayıt ve taşıma koşulları Diğer deney hayvanlarının (örneğin gerbil, hamster, tavşan vb) yetiştiriciliği Genetiği değiştirilmiş deney hayvanlarının yetiştiriciliği ve sağlık yönetimi Deney hayvanlarında sık görülen hastalıklar ve korunma yolları



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2050	VİROLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2050	VİROLOJİ	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. Eriñç Gümüş	Yok

Dersin Amacı :
Bu dersin amacı, öğrencilere virüslerin genel yapısı, sınıflandırılması, çoğalma mekanizmaları, laboratuvarıda üretilme ve teşhis yöntemleri, bulaşma yolları, hastalık oluşturma süreçleri ile sığır, koyun, keçi, köpek, kedi ve atlarda görülen önemli viral hastalıkların etiyolojisi, epidemiyolojisi, patogenezi, klinik bulguları, teşhisi ve kontrol yöntemleri hakkında temel teorik bilgileri kazandırmaktır.
Dersin İçerikleri :
Ders; virüslerin tanımı, yapısal bölümleri (nükleik asit, kapsid, viral zarf), morfolojisi (küçük, helikal, kompleks simetri) ve fiziksel/kimyasal etkenlere duyarlılığı ; virüs sınıflandırma sistematigi (ICTV, aile, genus), subviral ajanlar (viroid, virusoid, prion) ; virüslerde çoğalma basamakları (tutunma, penetrasyon, eklips, olgunlaşma, dışarı dökülme), virüs çoğalmasının durdurulması (antiviral ajanlar, interferon) ve genetik değişim (mutasyon, rekombinasyon) ; virüslerin ürettiği ortamlar (deney hayvanları, embriyolu yumurtalar, hücre kültürleri), hücre kültürlerine virüs ekimi, virüs üremesinin saptanması (sitopatolojik etki) ve titrasyonu (plak test) ; virüslerin bulaşma yolları (horizontal, vertikal), organizmaya giriş yolları (solunum, sindirim, deri vb.), organizma içinde yayılması (viremi, sinirsel), hedef dokulara lokalizasyon, hastalık belirtilerinin oluşması (doku hasarı, sekonder enfeksiyonlar), vücut dışına atılması ve eliminasyon ; virüsleri laboratuvarı çalışma koşulları, temel cihazlar (santrifüj, biyogüvenlik kabini, mikroskop vb.) ve temel uygulamalar (pipet kullanımı, sterilizasyon, santrifüjleme) ; viral hastalıkların teşhisi için örneklem, örneklerin hazırlanması ve teşhis yöntemleri (virus/antijen/antikor/nükleik asit tespiti: EM, İzolasyon, ELISA, IF, HA, NT, AGID, HI, PCR vb.) ; sığırın önemli viral hastalıkları (Şap, Sığır Vebası, IBR, BVD, Löykoz, Akabane, Üç Gün Hastalığı, Koriza, BSE, Neonatal İshaller, Meme Başı Hastalıkları, Solunum Sistemi Kompleksi) ; koyun ve keçilerin önemli viral hastalıkları (Mavdil, Border Disease, PPR, Maedi-Visna, CAE, Koyun/Keçi Çiçeği, Orf, Scrapie, Akut Solunum Enfeksiyonları) ; köpek ve kedilerin önemli viral hastalıkları (Kuduz, Gençlik Hastalığı, Parvovirus Enfeksiyonu, Enf. Karaciğer Yangısı, Enf. Trakeobronşitis, Herpesvirus Enfeksiyonu, Oral Papillomatoz, Kedilerin Gençlik Hastalığı, Kedi Herpesvirus Enf., Kedi Calicivirus Enf., FIP) ; atların önemli viral hastalıkları (At Vebası, İnfluenza, Enf. Anemi, Viral Arteritis, Herpesvirus Enfeksiyonu) konularını kapsar. Her hastalık için etiyoloji, epidemiyoloji, patogenezi, klinik bulgular, teşhis, korunma ve kontrol yöntemleri ele alınacaktır.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2014	AYAK VE TIRNAK BAKIMI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2014	AYAK VE TIRNAK BAKIMI	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Doç.Dr. Eriñç Gümüş	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencilerin siğir, at, koyun ve keçilerde ayak ve tırnak bakımının önemini kavrayarak, bu hayvanların sağlıklı ayak yapısını korumak için gerekli teknik bilgi ve becerileri kazanmalarını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Hayvanlarda ayak ve tırnak anatomisi Ayak ve tırnak hastalıkları ve önlenmesi Tırnak bakımı teknikleri ve kullanılan aletler Ayak banyosu uygulamaları Tırnak kesimi ve düzeltme yöntemleri İş sağlığı ve güvenliği önlemleri Siğir, at, koyun ve keçilerde spesifik bakım gereksinimleri



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2008	HAYVANCILIK EKONOMİSİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS 2008	HAYVANCILIK EKONOMİSİ	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Behlül Sevim	Yok

Dersin Amacı :

Temel ekonomik kavramlar hakkında öğrencileri bilgilendirmek, hayvancılık işletme ekonomisi hakkında bilgilendirmek, işletmelerde temel üretim planlaması yapabilmek ve işletmelerin ekonomik analizlerini yapabilmelerini sağlamaktır. Ders öğrencilere kırsal ekonomi ve hastalıkların ekonomi ve kayıpları hakkında bilgi sağlayacaktır.

Dersin İçerikleri :

Ekonominin temel kavramları ile hayvancılık alanındaki bir işletmenin ekonomik faaliyetlerini açıklamak



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 1001	MEDİKAL BİYOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS 1001	MEDİKAL BİYOLOJİ	3	3	5

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok

Dersin Amacı :

Medikal Biyoloji dersi, canlı organizmaların temel yapısını ve işlevlerini moleküler düzeyde anlamayı amaçlar. Bu kapsamda, biyolojinin temel kavramlarını, canlılar âleminin sınıflandırılmasını, hücre ve organizma yapısını, genetik materyalin özelliklerini ve mikroskop kullanımını öğretir. Ayrıca proteinler, karbohidratlar, hormonlar ve vitaminler gibi biyomoleküllerin yapı ve işlevlerini tanıtarak, öğrencilerin biyolojik süreçleri tıbbi bakış açısıyla kavrayabilmesini hedefler.

Dersin İçerikleri :

Biyolojinin temel kavramları ve canlıların genel özellikleri, canlıların sınıflandırılması, hücre teorisi, hücrenin yapısı ve organellerin görevleri, genetik materyalin (DNA ve RNA) yapısı, görevleri ve kalıtımın temel ilkeleri, mikroskop yapısı ve kullanımı, biyomoleküller (proteinler, karbohidratlar, lipidler, hormonlar, vitaminler), enzimler, metabolizma ve biyolojik denge kavramları.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2019	HAYVAN ISLAHI		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	LVS 2019	HAYVAN ISLAHI	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Öğr.Gör. Osman DAĞAR	Yok

Dersin Amacı :

Gelecekte öngörülen koşullarda hayvancılık işletmelerinin karlılığını artıracak ve ülke ekonomisine katkı sağlayacak uygunlukta hayvan genotiplerini belirlemek ve yaygınlaştırmannın metodlarını öğretmektir.

Dersin İçerikleri :

Hayvan ıslahının amacı, Fenotipik varyans, Kalıtım derecesi, Kalıtım deresinin hesaplanması, Seleksiyon, Tekrarlama derecesi, Tekrarlama derecesinin hesaplanması, Bireylerin kendi fenotipik değerlerine göre seleksiyon, Akrabalarının fenotipik değerlerine göre seleksiyon, Porogeny-Testing, Porogeny-Testing yapılaş şekli, Genetik koralasyonlar, Dolaylı seleksiyon, Melezlemenin hayvan ıslahındaki faydaları, Melezleme metodları



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

TDİ 195	TÜRK DİLİ I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	TDİ 195	TÜRK DİLİ I	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Dr. Öğr. Üyesi Murat ALTUĞ	Öğr.Gör. Kudret Safa GÜMÜŞ	Yok

Dersin Amacı :

Türk Dili Dersinin amacı; yüksek öğretim öğrencilerine, Yüksek Öğretim Kanununda ifadesini bulduğu şekliyle "Ana dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; dil-düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak Türkçe yi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek, öğretimde birleştirici ve bütünleştirici bir dili hâkim kılmak, onları edebiyatımızın güzel ve değerli örnekleriyle tanıştırmak suretiyle ana dili bilincini pekiştirmektir.

Dersin İçerikleri :

Dil ve Diller: Dil Millet İlişkisi, Dil Kültür İlişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil AileleriTürk Yazı Dilinin tarihi gelişimi; Eski Türkçe, Orta Türkçe, Divanü Lügat-it Türk, Atabetü'l- Hakayık, Harezmi Türkçesi, Eski Türkiye Türkçesi (Eski Anadolu Türkçesi) ; Yeni Türkçe Dönemi, Modern Türkçe Dönemi, Batı, Güney Batı Türkçesi) , Türkiye Türkçesi, Doğu (Kuzey) Doğu Türkçesi) , KaratayTürkçesi, Ses Bilgisi (FONETİK) , Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçe'nin hece yapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi (MORFOLOJİ- BİÇİM BİLGİSİ) , şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri) , anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; isimler, sıfatlar, zamirler, fiiller, fiil çekimi, şekil ve zaman ekleri, fiilimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelime anlamı, kelimenin anlam çerçevesi,



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

İNG 185	YABANCI DİL I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	İNG 185	YABANCI DİL I	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Öğr.Gör. Hakan AYDIN	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencilerin İngilizce dil becerilerini CEF'e (Avrupa Diller İçin Ortak Başvuru Çerçevesi) göre A1 den B1 seviyesine getirmektir.

Dersin İçerikleri :

İsimler ve meslekler, ilişkiler, yönler ve ulaşım, kişiler, olaylar ve saatler, elbiseler, ev ve iş hakkında İngilizce okuma/dinleme/konuşma ve yazma alıştırmaları



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

ESKİL MESLEK YÜKSEKOKULU LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

LVS 2047	SAĞLIKLI YAŞAM VE SPOR				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS 2047	SAĞLIKLI YAŞAM VE SPOR	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		Yok	Okutman Dr. Ahmet Temel	Yok

Dersin Amacı :

Beden eğitimi ve sporun temel kavramlarını, branşların kural ve tanımlarını öğrenmelerini; günlük hayatta sporun önemini kavramalarını ve sağlıklı bireylerin yetişmesinde katkıda bulunmayı amaçlamaktadır.

Dersin İçerikleri :

Beden eğitimi ve sporun temel kavramları, sağlık kavramı, sağlıklı yaşam, fiziksel aktivite, fiziksel uygunluk, egzersiz ve spor tanımı, egzersizin vücut sistemleri üzerine etkileri, egzersiz türleri, branşların kural ve tanımları.