



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ**  
**PATOLOJİ ANABİLİM DALI GENEL PATOLOJİ DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
VTH241	Genel Patoloji	IV	Z	2+2+0	3	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Hastalıkların temelinde yatan etiyolojik faktörler ve mekanizmalar ile zedelenme, yangı ve neoplazi kavramlarını öğrenerek, tanıma ve ayırt etmeyi amaçlayan derstir.
<b>Dersin Amacı</b>	Hastalıkların temelinde yatan etiyolojik faktörler ve mekanizmalar ile zedelenme, yangı ve neoplazi kavramlarını öğrenerek, tanıma ve ayırt etme ve bunları sözlü ve yazılı olarak ifade etme becerisini kazandırmak
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Dr. Öğr. Gör. Gökhan Akçakavak
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Bulunmamaktadır
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yangının tanım, sebepleri, patogenezi ve sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olunur</li><li>2. Nekrozun sebepleri, çeşitleri, sonu ve gangren hakkında bilgi sahibi olunur</li><li>3. Dejenerasyon ve metabolizma bozuklukları ile pigmentler hakkında bilgi sahibi olunur</li><li>4. Dolaşım bozuklukları (hiperemi, anemi, kanama, şok, tromboz, emboli, infarktüs, ödem, dehidrasyon) hakkında bilgi sahibi olunur</li><li>5. Hücre büyümesi ve farklılaşması konusunda bilgi sahibi olunur</li><li>6. Anomaliler konusunda bilgi sahibi olunur</li><li>7. Tümörlerin isimlendirilmesi ve tanısı hakkında bilgi sahibi olunur</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	YANGI (Yangının tanımı ve gelişimi, Yangının nedenleri, Vasküler değişiklikler, Sıvı eksudasyonu, Hücre eksudasyonu)	Akut ve kronik yangı, Apseleşmiş parotis. HxE. Liquordiapedesis, Akciğer, HxE.
2	YANGI [Yangı hücreleri, Dev hücreleri, Yangının seyri, Yangının seyri üzerine etkili faktörler, Yangı bölgesindeki eksudatın karakteri, Yangının sınıflandırılması, Eksudatif yangılar ( Seröz yangı, Kataral yangı, Purulent yangı, Fibrinöz yangı, Hemorajik yangı)]	Echinococcosis hepatis, Yabancı cisim dev hücresi, Sığır, HxE. Lymphadenitis tuberculosa, Langhans tipi dev hücresi, İnek. Lenf yumrusu, HxE Epulis granulomatozu. Epulis tipi dev hücresi, insan diş eti, HxE Leiomyosarkom (Tümör tipi dev hücresi) Tavuk. Yumurtalık yolu, HxE ve Van Gieson boyası. Stomatitis pseudomembranacea, cyncitial dev hücresi ve intrasitoplazmik inklüzyon cisimcikleri, Sığır vebası, HxE
3	YANGI [Alteratif yangılar, Proliferatif yangılar, Yangının yayılma şekli, Yangının isimlendirilmesi, Yıkımlanan dokuların iyileşmesi (Rejenerasyon, Reperasyon, Organizasyon)]	Enteritis catarrhalis acuta ve vilöz atrofi, Köpek, Parvoviral enteritis, HxE Enteritis parasitaria (Coccidiosis), Kuzu, Jejenum, HxE.

		Meningitis purulenta. Buzağı, E. Coli olayı, HxE. Lymphadenitis haemorrhagica Anthrax olayı, Koyun, HxE. Siroz, Koyun, Karaciğer, HxE.
4	TRANSPLANTASYON VE NEKROZ [(Transplantasyon genel bilgi, eşitleri, Başarıya ulaşma koşulları, Transplantasyon reddi) ; Nekrotik hücrelerdeki morfolojik değişiklikler, Nekrozun sebepleri, Nekroz eşitleri ( Koagölasyon nekrozu, Likefaksiyon nekrozu, Yağ nekrozu, Zenker nekrozu, Fibrinoid nekroz, Nekrozun sonu, Gangren)]	Bronchitis crupposa, Corysa gangrenosa bovum olayı. Bizon. HxE
5	DEJENERASYONLAR VE METABOLİZMA BOZUKLUKLARI (Akut hücre şişkinliği, Hiyalin, Lizozomal birikim hastalıkları, Amiloidoz, Mukoid dejenerasyon, Fibrinoid dejenerasyon, Hiperkeratoz, Glikojen birikimi, Yağ metabolizması bozuklukları, Lipidlerin ekstraselüler birikimi, Pigmentler, Endojen pigmentler, Eksojen pigmentler, Kristaller, Patolojik kalsifikasyon)	Diffuz yağlanma, Sığır karaciğer, HxE. Beyaz kas hastalığı, Muscular dystrophie kuzu. HxE. Amyloid dejenerasyon, karaciğer, HxE. Anthracosis Köpek, Akciğer ve Mediastinal lenf yumrusu, HxE
6	DOLAşIM BOZUKLUKLARI (Hiperemi-Konjesyon tanımı ve nedenleri, eşitleri ve Sonuçları; Anemi tanımı ve nedenleri, eşitleri ve sonuçları; Kanama tanımı nedenleri, eşitleri ve Sonuçları; şok tanımı ve nedenleri, eşitleri ve Sonuçları, Tromboz tanımı ve nedenleri, eşitleri ve Sonuçları)	Pasif hiperemi. Karaciğer, HxE. Hemoraji, İdrar kesesi, Köpek, HxE.
7	DOLAşIM BOZUKLUKLARI (Emboli-Embolizm tanımı ve nedenleri, eşitleri ve Sonuçları, İnfarktus tanımı ve nedenleri, eşitleri ve Sonuçları, Ödem tanımı ve nedenleri, eşitleri ve Sonuçları, Dehidrasyon tanımı ve nedenleri, eşitleri ve sonuçları)	Böbrekte infaktüs Böbrek, Köpek, HxE.
8	İMMUNOPATOLOJİ (Doğal bağışıklık, Edinsel bağışıklık, Aşırı duyarlılık reaksiyonları ve hastalıkları; Tip I hipersensitivite, Tip II hipersensitivite, Tip III hipersensitivite, Tip IV hipersensitivite, İmmun yetmezlik hastalıkları, Otoimmun hastalıklar) /	Arşiv slaytlarından hazırlanan görüntüler, konu ile ilgili güncel internet verilerinin gösterilmesi.
9	HÜCRE BÜYÜMESİ VE FARKLILAşMASI BOZUKLUKLARI (Aplazi, Hipoplazi, Atrofi, Hipertrofi, Hiperplazi, Metaplazi, Displazi) /	Endometrium'da hiperplazi, kadın 40 yaş, HxE. Hypovitaminosis A-da özefagus bez epitelierinde metaplasie, Tavuk özefagusu. HxE.
10	ANOMALİLER (Tanım, Anomalilerin etiyojisi; Eksojen ve endojen faktörler, Anomalilerin sıklığı, Anomalilerin normal genezi, Anomalilerin eşitleri, Tek organizma anomalileri, Vücutün tümünü kapsayan anomaliler, Baş ve boyun, Gövde, Ekstremiteler, Büyük organ ve doku anomalileri, İkiizlik anomalileri, Üüzlük anomalileri) /	Arşiv slaytlarından hazırlanan görüntüler, konu ile ilgili güncel internet verilerinin gösterilmesi.
11	İNKLUZYON CİSİMCİKLERİ (İnkluzyon cisimciklerinin kaynağı, Oluşumu, Karıştığı olaylar, Saptanması ve Boyanması, Tanıda önem taşıdığı bazı viral hastalıklar, RNA viruslar ( Kuduz, Köpek gençlik hastalığı) DNA viruslar ( Panlökopeni, Hepatitis kontagiyoza canis, Kısrakların viral abortusu, Köpeklerin parvovirus enfeksiyonu, Stomatitis papulloza, Köpeklerin	Stomatitis pseudomembranacea, cyncitial dev hücresi ve intra sitoplazmik inkluzyon cisimcikleri, Sığır vebasası, HxE.

	adenovirus pnömonisi, Sığırların adenovirus enfeksiyonu, Çiçek, Sığır vebası, Küçük ruminant vebası) /	
12	GENEL ONKOLOJİ (Tanım, Tümörlerin genel özellikleri, Tümörlerin sınıflandırılması ve İsimlendirilmesi, Preneoplastik lezyonlar, Tümör benzeri anomaliler, Benign ve Malign tümörlerin genel özellikleri, Malign tümörlerin yayılması, Metastaz, Tümörlerde prognoz, Kanserin evrelendirilmesi, Tümör oluşumuna yatkınlık)	Arşiv slaytlarından hazırlanan görüntüler, konu ile ilgili güncel internet verilerinin gösterilmesi.
13	GENEL ONKOLOJİ (Tümör yapıcı sebepler; Fiziksel sebepler, Kimyasal sebepler, Onkojenik viruslar, Parazitler, Hormonlar, Tümörlerin klinik-patolojik etkileri) (Tümörlerin sitolojik tanısı; Sıvı aspirasyonu ve eksfoliyatif sitoloji, ince İğne aspirasyonu, Kemik iliği biyopsisi, İmpresyon smearlar, Tümörlerde tedavi prensipleri)	Arşiv slaytlarından hazırlanan görüntüler, konu ile ilgili güncel internet verilerinin gösterilmesi
14	ÖZEL ONKOLOJİ [Epitelyal tümörler (Benign epitelyal tümörler; Papillom, Fibropapillom, Tek tırnaklıların sarkoidli, Adenom, Malign epitelyal tümörler; Yassı hücreli karsinom, Bazal hücreli karsinom, Adenokarsinom), (Mezenkimal tümörler; Bağ doku tümörleri, Yağ dokusu tümörleri, Kas dokusu tümörleri, Malign fibröz histiyositom, Kedilerin aşı bölgesi sarkomu, Kan ve lenf damarlarının tümörleri, Serozalardan köken alan tümörler, Histiyositom, Mastositom, Kıkırdak dokusu tümörleri, Kemik dokusu tümörleri) (Melanositik tümörler, Sinir sistemi tümörleri, Nöroglial tümörler, Nöronal tümörler, Koroid pleksus tümörleri, Mezodermal tümörler, Lenfoid ve hemopoietik doku tümörleri, Miks tümör, Teratom, Köpeklerde bulaşıcı Venerel tümör, Perianal bez tümörü, Pulmoner adenomatozis, Marek hastalığı, Kanatlılarda Lenfoid lökosis)	Pratik:Fibrom, Sidik kesesi. Sığır, HxE Hemangioma kapillare, Kulak kepçesi. Kuzu, HxE. Hemangioma kavernosum. Sidik kesesi. Buzağı, HxE. Melanom. İnek. R. Carpaee, HxE. Leiomyom köpek 10 yaşlı, jejunum, HxE Papillom. Deri, HxE. Yassı hücreli kanser. Deri ,HxE. Bazal hücreli kanser. Köpek kulak kepçesi, HxE. Venereal tümör. Köpek, Preputium, HxE, Meme Adenokarsinom metastazı. Köpek, Akciğer, HxE
15		Final Sınavı

### Dersin Öğrenme Kaynakları

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	0	0
Uygulama	0	0
Forum/ Tartışma Uygulaması	0	0
Kısa sınav (Quiz)	0	0
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60

Toplam			%100
<b>DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>			
<b>Etkinlik</b>	<b>Toplam Hafta Sayısı</b>	<b>Süre (Haftalık Saat)</b>	<b>Toplam İş Yüğü</b>
Teori	14	2	28
Uygulama	14	2	28
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	1	8	8
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması			
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>75</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			<b>75/25</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>3≅3</b>
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Veteriner hekimliğin her alanında temel ve yeterli bilgi birikimine sahip olur, öğrendiği bilgileri etkin olarak kullanabilir.				X	
2	Yeterli bilgi birikimi ve deneyimle çözüm üretebilir, uygun sağaltım yöntemlerini bilir ve uygulayabilir.		X			
3	Sağlık alanındaki uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer, bilgi teknolojilerini etkin bir biçimde kullanır.				X	
4	Birey ve sürü sağlığı açısından koruyucu hekimliğin temel kurallarını bilir ve uygulayabilir.			X		
5	Hayvan yetiştirme ve besleme ilkeleri ile hayvan ıslahı konularında yeterli bilgi ve deneyim kazanır.		X			
6	Veteriner hekimliği alanındaki halk sağlığı çiftlikten sofraya gıda güvenliği ve teknolojisi konularında yeterli bilgi ve beceri kazanır.			X		
7	Hayvanlarda olması muhtemel hastalıklarla ilgili klinik bulguları değerlendirir ve gerektiğinde tanı materyallerini (marazi maddeler, şüpheli vektör parazit, vb) alarak yetkili laboratuvarlara gönderir.					X
8	Yetki ve sorumluluklarının farkında olarak hekimlik mesleğini etik kurallar çerçevesinde icra etme bilincine sahip olur ve bu değerleri gerektiğinde savunur.					X
9	Çevre sağlığı kurallarının bilincindedir ve doğayı korumaya yönelik uygulamalar yapar.					X
10	Genel kültüre sahip, ülkenin sosyal ve ekonomik yapısı konusunda bilgili ve duyarlı olmayı ilke edinir,			X		
11	Kendi kendine öğrenme araştırma ve uygulama yeteneğini kazanır ve hayat boyu öğrenmeyi ilke edinir,					X
12	Meslektaşları, diğer meslek mensupları hasta sahibi ve işverenler ile iyi iletişim kurabilir,					X

13	Uzmanlık alanı dışındaki problemlerde diğer uzmanlar ile iş birliği içinde, ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur.					X
14	Bilimsel bilgiye ulaşma ve pratikte kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.					X
15	Mesleki paydaşlarla iletişim içindedir ve bölgesel ve /veya ulusal düzeydeki ortak sorunlara çözüm üretme çabasıdır.					X

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ**  
**MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI MİKROBİYOLOJİ I DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
VTH242	Mikrobiyoloji I	IV	Z	2+2+0	3	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Mikrobiyoloji bilimine giriş ve temel kavramlar, bakterilerin ve mantarların fizyolojik, anatomik ve biyokimyasal özelliklerini içerir.
<b>Dersin Amacı</b>	Bakteri ve mantarların enfeksiyon yolları, antijenik özellikleri, gelişme, makroskopik ve mikroskopik morfolojileri gibi genel özellikleri hakkında bilgi vermek.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün (X) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Prof. Dr. Kadir Semih Gümüşsoy
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Bulunmamaktadır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bakterilerin mikroskopik ve makroskopik özelliklerini bilir.</li><li>2. Bakterilerin üremesi ve üreme üzerine etkili faktörleri tanır.</li><li>3. Bakteriyofajlar ve kullanım alanları hakkında bilgi edinir.</li><li>4. Bakterilerin patojenite mekanizmaları ve antibiyotik duyarlılık testlerini tanır.</li><li>5. Mantarların morfolojik özellikleri, üreme ve gelişmesi ile ilgili bilgileri edinir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Mikrobiyolojinin tarihçesi, mikroorganizmaların sınıflandırılması ve isimlendirilmesi.	Bakteriyoloji laboratuvarında çalışma kuralları
2	Bakterilerin makroskopik ve mikroskopik özellikleri.	Bakteriyolojide mikroskopların kullanımı.
3	Bakterilerin anatomik yapısı.	Mikroskop çeşitleri
4	Bakterilerin beslenmesi ve biyokimyası, bakteriyel enzimler.	Anaerobiyozis
5	Bakterilerin üretilmesi ve üreme üzerine etkili faktörler.	Boyalar ve boyama metotları (Basit boyama yöntemleri)
6	Bakterilerde üremenin kontrolü, antibiyotikler ve dezenfektanlar.	Gram boyama
7	Bakterilerin genetik özellikleri.	Ziehl-Neelsen boyama
8	Bakterilerde varyasyonlar ve genetik madde aktarımı.	Sulandırma yöntemleri
9	Bakterilerin ekstrasözomal genetik elementleri.	Spor boyama
10	Bakteriyofajlar.	Biyokimyasal testler (Gram negatif bakteriler için)
11	Bakterilerin antijenik özellikleri.	Bazı önemli biyokimyasal testler (Gram negatif bakteriler için)
12	Bakterilerin patojenite mekanizmaları.	Bakterilerde üremenin ölçülmesi
13	Mantarların morfolojik özellikleri, üreme ve gelişme.	Antibiyotik duyarlılık testi
14	Mantarların fizyolojileri ve beslenme.	Bakterilerin izolasyonu ve identifikasyonu.
15	Final Sınavı	



### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Temel Mikrobiyoloji: Arda, M., 2001, Medisan Yayınları, Ankara.
2. Practical Handbook of Microbiology: Goldman, E., Gren, L., H., 2009, CRC Press.
3. Temel ve Klinik Mikrobiyoloji: Ustaçelebi, Ş., Güneş Kitapevi Ltd. Şti., Ankara, 1999
- 4.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	0	0
Uygulama	0	0
Forum/ Tartışma Uygulaması	2	%10
Kısa sınav (Quiz)	3	%90
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	2	28
Forum/ Tartışma Uygulaması	2	1	2
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması			
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	1	16	16
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			75
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			75/25
Dersin AKTS Kredisi			3≅3

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Veteriner hekimliğin her alanında temel ve yeterli bilgi birikimine sahip olur, öğrendiği bilgileri etkin olarak kullanabilir.				X	
2	Yeterli bilgi birikimi ve deneyimle çözüm üretebilir, uygun sağaltım yöntemlerini bilir ve uygulayabilir.					X
3	Sağlık alanındaki uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer, bilgi teknolojilerini etkin bir biçimde kullanır.			X		
4	Birey ve sürü sağlığı açısından koruyucu hekimliğin temel kurallarını bilir ve uygulayabilir.					X

5	Hayvan yetiştirme ve besleme ilkeleri ile hayvan ıslahı konularında yeterli bilgi ve deneyim kazanır.	X				
6	Veteriner hekimliği alanındaki halk sağlığı çiftlikten sofraya gıda güvenliği ve teknolojisi konularında yeterli bilgi ve beceri kazanır.				X	
7	Hayvanlarda olması muhtemel hastalıklarla ilgili klinik bulguları değerlendirir ve gerektiğinde tanı materyallerini (marazi maddeler, şüpheli vektör parazit, vb) alarak yetkili laboratuvarlara gönderir.					X
8	Yetki ve sorumluluklarının farkında olarak hekimlik mesleğini etik kurallar çerçevesinde icra etme bilincine sahip olur ve bu değerleri gerektiğinde savunur.			X		
9	Çevre sağlığı kurallarının bilincindedir ve doğayı korumaya yönelik uygulamalar yapar.					X
10	Genel kültüre sahip, ülkenin sosyal ve ekonomik yapısı konusunda bilgili ve duyarlı olmayı ilke edinir,			X		
11	Kendi kendine öğrenme araştırma ve uygulama yeteneğini kazanır ve hayat boyu öğrenmeyi ilke edinir,				X	
12	Meslektaşları, diğer meslek mensupları hasta sahibi ve işverenler ile iyi iletişim kurabilir,			X		
13	Uzmanlık alanı dışındaki problemlerde diğer uzmanlar ile iş birliği içinde, ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur.					X
14	Bilimsel bilgiye ulaşma ve pratikte kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.				X	
15	Mesleki paydaşlarla iletişim içindedir ve bölgesel ve /veya ulusal düzeydeki ortak sorunlara çözüm üretme çabasındadır.					X
16						
17						
18						
19						
20						

Bozok





**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ**  
**VIROLOJİ ANABİLİM DALI VIROLOJİ I DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
VTH243	Viroloji I	IV	Z	2+1+0	3	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Viroloji ile ilgili temel bilgiler verilecektir. Çeşitli virolojik tanı testleri öğretilecektir.
<b>Dersin Amacı</b>	Virusların yapısı, sınıflandırılması, viral patogenezi, üretilmesi gibi genel özellikler hakkında bilgi vermek (Teorik derslerde) Virolojide kullanılan testler hakkında bilgi vermek (Pratik derslerde)
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanı</b>	Dr. Seçil Sevinç Temizkan
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Bulunmamaktadır
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Viroloji laboratuvarında güvenli çalışma prosedürleri hakkında bilgi sahibi olur.</li><li>2. Viroloji laboratuvarındaki cihazlar ve malzemeler hakkında genel bilgi sahibi olur.</li><li>3. Virusların yapısı, çoğalması, üretilmeleri, genetiği gibi genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olur.</li><li>4. Viroloji laboratuvarlarına örnek gönderilmesinde prosedürü öğrenir.</li><li>5. Aşılamanın viral hastalıklardaki önemini kavrar.</li><li>6. Viral etkenlerin çevreden elimine edilebilmesi için gerekli uygulamaları öğrenir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Virusların yapısı ve terkibi	Viroloji laboratuvarının genel tanıtımı
2	Viruslarla diğer mikroorganizmalar arasındaki farklar	Viral enfeksiyonlardan teşhis amaçlı örnekleme ve materyal gönderme
3	Virus sınıflandırması	Marazi maddeden inokulum hazırlanması
4	Virus çoğalması	Doku ve hücre kültürleri, primer hücre kültürü hazırlama tekniği
5	Virusların hücreden dışarı dökülmesi	Embriyolu Tavuk Yumurtası Uygulamaları
6	Virusların üretilmesi	Embriyolu Tavuk Yumurtası Uygulamaları
7	Virusların izolasyon ve identifikasyonu	Komplement Fiksasyon Testi
8	Organ numunelerinden virus izolasyonu	Single Radial Hemolizis Testi
9	Viruslarda enfeksiyözitenin kantitatif tayini	Single Radial Hemolizis Testi
10	Virusların ve viral hastalıkların laboratuvar teşhisi için kullanılan metotlar	ELISA Testi

11	Virusların ve viral hastalıkların laboratuvar teşhisi için kullanılan metotlar	PCR Testi
12	Monoklonal antikorlar, İnterferens ve İnterferon	Titrasyon Testi
13	Virus genetiği	Nötralizasyon Testi
14	Viral hastalıkların patogenezi	Hemaglütinasyon Testi ve Hemaglütinasyon İnhibisyon Testi
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

Genel Viroloji (Prof. Dr. Kadir Yeşilbağ)

Genel Viroloji (Prof. Dr. Feridun Öztürk)

Genel Viroloji (Şemsettin Ustaçelebi, A. Dürdal Us)

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	0	0
Uygulama	0	0
Forum/ Tartışma Uygulaması	0	0
Kısa sınav (Quiz)	0	0
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	1	14
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	8	1	8
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			75
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			75/25
Dersin AKTS Kredisi			3≅3
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

## PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Veteriner hekimliğin her alanında temel ve yeterli bilgi birikimine sahip olur, öğrendiği bilgileri etkin olarak kullanabilir.					X
2	Yeterli bilgi birikimi ve deneyimle çözüm üretebilir, uygun sağaltım yöntemlerini bilir ve uygulayabilir.			X		
3	Sağlık alanındaki uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer, bilgi teknolojilerini etkin bir biçimde kullanır.					X
4	Birey ve sürü sağlığı açısından koruyucu hekimliğin temel kurallarını bilir ve uygulayabilir.				X	
5	Hayvan yetiştirme ve besleme ilkeleri ile hayvan ıslahı konularında yeterli bilgi ve deneyim kazanır.	X				
6	Veteriner hekimliği alanındaki halk sağlığı çiftlikten sofraya gıda güvenliği ve teknolojisi konularında yeterli bilgi ve beceri kazanır.				X	
7	Hayvanlarda olması muhtemel hastalıklarla ilgili klinik bulguları değerlendirir ve gerektiğinde tanı materyallerini (marazi maddeler, şüpheli vektör parazit, vb) alarak yetkili laboratuvarlara gönderir.					X
8	Yetki ve sorumluluklarının farkında olarak hekimlik mesleğini etik kurallar çerçevesinde icra etme bilincine sahip olur ve bu değerleri gerektiğinde savunur.					X
9	Çevre sağlığı kurallarının bilincindedir ve doğayı korumaya yönelik uygulamalar yapar.					X
10	Genel kültüre sahip, ülkenin sosyal ve ekonomik yapısı konusunda bilgili ve duyarlı olmayı ilke edinir,				X	
11	Kendi kendine öğrenme araştırma ve uygulama yeteneğini kazanır ve hayat boyu öğrenmeyi ilke edinir,				X	
12	Meslektaşları, diğer meslek mensupları hasta sahibi ve işverenler ile iyi iletişim kurabilir,					X
13	Uzmanlık alanı dışındaki problemlerde diğer uzmanlar ile iş birliği içinde, ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur.					X
14	Bilimsel bilgiye ulaşma ve pratikte kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.					X
15	Mesleki paydaşlarla iletişim içindedir ve bölgesel ve /veya ulusal düzeydeki ortak sorunlara çözüm üretme çabasıdır.					X



## YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ

### PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI GENEL PARAZİTOLOJİ DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
VTH244	Genel Parazitoloji	IV	Z	2+2+0	3	3	Türkçe

#### DERS BİLGİLERİ

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Genel parazitolojik kavramlar hakkında teorik bilgi veren bir derstir.
<b>Dersin Amacı</b>	Genel parazitolojik kavramlar hakkında teorik bilgi vermek.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Bulunmamaktadır
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Temel parazitolojik terimleri ve parazitlerin isimlendirilmesini bilir</li><li>2. Paraziter hastalıkların isimlendirilmesini öğrenir</li><li>3. Parazitlerin organizmaya giriş ve çıkış yollarını öğrenir</li><li>4. Konak-parazit ilişkilerinin tiplerine göre parazitizm çeşitlerini öğrenir</li><li>5. Protozoon, helmint ve artropodların gelişme şekillerini, çoğalmalarını ve bulaşma yollarını bilir</li><li>6. Paraziter zoonozları öğrenir</li><li>7. Paraziter hastalıklardan korunma yöntemlerini öğrenir</li></ol>

#### DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Parazit tanımı, Parazitolojinin tarihi, Türkiye'de paraziter hastalıkların yayılışı ve önemi.	
2	Canlıların bir arada yaşam şekilleri, Konak-parazit ilişki tipleri (Parazitismus çeşitleri).	
3	Parazitlerin yaşama yerleri, Konak ve yaptığı ödevlere göre aldığı adlar.	
4	Parazitlerin gelişmesi, Parazitlerin ve paraziter hastalıkların nomenklatürü ve prioritat kuralları.	
5	Parazitlerin kökeni.	
6	Parazitlerde üreme ve çoğalma.	
7	Parazitlerde morfolojik ve fizyolojik adaptasyon.	
8	Parazitlerin konak üzerine etkileri.	
9	Parazitlerin zararları.	
10	Parazitlerin konaklardan çıkışı ve doğada yayılışı.	
11	Paraziter hastalıklara karşı organizmanın gösterdiği reaksiyonlar.	
12	Paraziter hastalıklara karşı organizmanın gösterdiği reaksiyonlar.	
13	Paraziter hastalıkların belirtileri, prognozu ve sağaltımı.	
14	Parazit-konak ilişkilerine etki yapan ekolojik faktörler. Paraziter hastalıklarda kontrol	

## Dersin Öğrenme Kaynakları

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

## DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	0	0
Uygulama	0	0
Forum/ Tartışma Uygulaması	0	0
Kısa sınav (Quiz)	0	0
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

## DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	2	28
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	0	0	0
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	8	1	8
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			75
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			75/25
Dersin AKTS Kredisi			3 $\geq$ 3
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

## PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Veteriner hekimliğin her alanında temel ve yeterli bilgi birikimine sahip olur, öğrendiği bilgileri etkin olarak kullanabilir.					X
2	Yeterli bilgi birikimi ve deneyimle çözüm üretebilir, uygun sağaltım yöntemlerini bilir ve uygulayabilir.			X		

3	Sağlık alanındaki uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer, bilgi teknolojilerini etkin bir biçimde kullanır.					X
4	Birey ve sürü sağlığı açısından koruyucu hekimliğin temel kurallarını bilir ve uygulayabilir.				X	
5	Hayvan yetiştirme ve besleme ilkeleri ile hayvan ıslahı konularında yeterli bilgi ve deneyim kazanır.	X				
6	Veteriner hekimliği alanındaki halk sağlığı çiftlikten sofraya gıda güvenliği ve teknolojisi konularında yeterli bilgi ve beceri kazanır.				X	
7	Hayvanlarda olması muhtemel hastalıklarla ilgili klinik bulguları değerlendirir ve gerektiğinde tanı materyallerini (marazi maddeler, şüpheli vektör parazit, vb) alarak yetkili laboratuvarlara gönderir.					X
8	Yetki ve sorumluluklarının farkında olarak hekimlik mesleğini etik kurallar çerçevesinde icra etme bilincine sahip olur ve bu değerleri gerektiğinde savunur.					X
9	Çevre sağlığı kurallarının bilincindedir ve doğayı korumaya yönelik uygulamalar yapar.					X
10	Genel kültüre sahip, ülkenin sosyal ve ekonomik yapısı konusunda bilgili ve duyarlı olmayı ilke edinir,				X	
11	Kendi kendine öğrenme araştırma ve uygulama yeteneğini kazanır ve hayat boyu öğrenmeyi ilke edinir,				X	
12	Meslektaşları, diğer meslek mensupları hasta sahibi ve işverenler ile iyi iletişim kurabilir,					X
13	Uzmanlık alanı dışındaki problemlerde diğer uzmanlar ile iş birliği içinde, ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur.					X
14	Bilimsel bilgiye ulaşma ve pratikte kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.					X
15	Mesleki paydaşlarla iletişim içindedir ve bölgesel ve /veya ulusal düzeydeki ortak sorunlara çözüm üretme çabasındadır.					X

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ**  
**PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI ENTEMOLOJİ DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
VTH245	Entemoloji	IV	Z	2+2+0	3	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Hayvan ve insanlarda bulunan parazit artropodların sınıflandırılması, morfolojik, biyolojik özellikleri ve vektörlük yaptığı patojenler, teşhis ve mücadele yöntemleri hakkında bilgi veren derstir
<b>Dersin Amacı</b>	Hayvan ve insanlarda bulunan parazit artropodların sınıflandırılması, morfolojik, biyolojik özellikleri ve vektörlük yaptığı patojenler, teşhis ve mücadele yöntemleri hakkında bilgi vermek ve uygulamalarla öğretmek.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Bulunmamaktadır
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Evcil hayvanlarda ve insanlarda parazitlenen artropodları tanıyabilir</li><li>2. Evcil hayvanlarda parazitlenen artropodların biyolojik döngüsünü bilir</li><li>3. Artropod enfestasyonlarının laboratuvar teşhislerini bilir</li><li>4. Artropod enfestasyonlarına karşı mücadele ve korunma yöntemlerini bilir</li><li>5. Artropodlar tarafından nakledilen hastalıkları, nakil şekli ve korunma yöntemlerini bilir</li><li>6. Hayvan ve insanlarda bizzat hastalık etkeni olan ya da bazı hastalıkların vektörü olan artropod türlerini tanıyabilir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	-Ders dönemi sonunda dersin öğrenciye kazandıracağı bilgi ve beceri kazanımlarının vurgulanması, -Ders kaynaklarının ve derse ilişkin uygulama ve değerlendirme yöntemlerinin tanıtılması, -Uygulama dersi kapsamında Parazitoloji laboratuvarında dikkat edilmesi gereken temel konular ve biyogüvenlik kurallarının belirtilmesi -Uygulama laboratuvarında biyolojik tehlikeler ve önlemler konusunda bilgi aktarımı -Uygulama derslerinde not tutulması ve ders takibinin önemini vurgulanması	
2	Veteriner Entomolojinin tanımı, tarihçesi ve önemi, Artropodların konakçılarıyla ilişkileri, Artropodanın genel özellikleri	İnsekta ve akarların morfolojik olarak birbirinden ayrımının öğretilmesi
3	Artropoda ile mücadele yöntemleri	İnsekta ve akarların morfolojik olarak birbirinden ayrımının öğretilmesi
4	1)Diantennata Crustacea	Crustacea türlerinin tanısı



5	II-Antennata. Insecta, 1- Blattaria, 2- Phthiraptera, a) Ischnocera - Amblycera	Blattaria türleri ve vücut parçalarının mikroskopik gösterimi, Ischnocera - Amblycera Bit (Phthiraptera) türlerinin tanısı
6	b) Anoplura 3-Heteroptera 4- Hymenoptera, 5- Coleoptera 6- Lepidoptera	Anoplura Bit (Phthiraptera) türlerinin tanısı, Hemiptera türlerinin mikroskopik tanısı
7	Seminerler Ödev sunumları ve kendi kendine öğrenme, sunum çalışmaları (SSL)	
8	Diptera Nematocera Brachycera ve gelişim dönemlerinin gösterimi	Culicid türleri ve gelişim dönemlerinin gösterimi, Culicoides türleri
9	Cyclorrhapha	Simulium türleri ve gelişim dönemlerinin gösterimi, Myiasis etkeni sineklerin tanısı, Myiasis etkenlerinin larvalarının tanısı
10	Siphonaptera	Siphonaptera türlerinin mikroskopik tanısı
11	III) Chelicerata 1- Scorpionidea (Akrepler) 2- Arenea (örümcekler)	Akrep ve örümceklerin incelenmesi
12	3- Acarina a) Argasidae, B) Ixodidae	Argasid kenelerin gelişim dönemleri ve tanısı, Ixodid kenelerin gelişim dönemleri ve tanısı
13	c) Acaridae d) Demodicidae	Uyuz etkenlerinin tanısı
14	e) Dermanyssidae f) Varroidae g) Oribatidae h) Trombididae i) Tarsonomidae j) Cheyletiellidae	Astigmatik, Prostigmatik akarların gösterimi
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	0	0
Uygulama	0	0
Forum/ Tartışma Uygulaması	0	0
Kısa sınav (Quiz)	0	0
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	2	28
Forum/ Tartışma Uygulaması			

Okuma	0	0	0
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	8	1	8
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			75
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			75/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			3≅3
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Veteriner hekimliğin her alanında temel ve yeterli bilgi birikimine sahip olur, öğrendiği bilgileri etkin olarak kullanabilir.					X
2	Yeterli bilgi birikimi ve deneyimle çözüm üretebilir, uygun sağaltım yöntemlerini bilir ve uygulayabilir.				X	
3	Sağlık alanındaki uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer, bilgi teknolojilerini etkin bir biçimde kullanır.					X
4	Birey ve sürü sağlığı açısından koruyucu hekimliğin temel kurallarını bilir ve uygulayabilir.				X	
5	Hayvan yetiştirme ve besleme ilkeleri ile hayvan ıslahı konularında yeterli bilgi ve deneyim kazanır.	X				
6	Veteriner hekimliği alanındaki halk sağlığı çiftlikten sofraya gıda güvenliği ve teknolojisi konularında yeterli bilgi ve beceri kazanır.				X	
7	Hayvanlarda olması muhtemel hastalıklarla ilgili klinik bulguları değerlendirir ve gerektiğinde tanı materyallerini (marazi maddeler, şüpheli vektör parazit, vb) alarak yetkili laboratuvarlara gönderir.					X
8	Yetki ve sorumluluklarının farkında olarak hekimlik mesleğini etik kurallar çerçevesinde icra etme bilincine sahip olur ve bu değerleri gerektiğinde savunur.					X
9	Çevre sağlığı kurallarının bilincindedir ve doğayı korumaya yönelik uygulamalar yapar.					X
10	Genel kültüre sahip, ülkenin sosyal ve ekonomik yapısı konusunda bilgili ve duyarlı olmayı ilke edinir,					X
11	Kendi kendine öğrenme araştırma ve uygulama yeteneğini kazanır ve hayat boyu öğrenmeyi ilke edinir,					X
12	Meslektaşları, diğer meslek mensupları hasta sahibi ve işverenler ile iyi iletişim kurabilir,					X
13	Uzmanlık alanı dışındaki problemlerde diğer uzmanlar ile iş birliği içinde, ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur.					X
14	Bilimsel bilgiye ulaşma ve pratikte kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.					X
15	Mesleki paydaşlarla iletişim içindedir ve bölgesel ve /veya ulusal düzeydeki ortak sorunlara çözüm üretme çabasındadır.					X



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ**  
**ZOOTEKİNİ ANABİLİM DALI ZOOTEKİNİ II DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
VTH246	Zootekni II	IV	Z	2+2+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Hayvan hakkında bilgiler verilecektir.
<b>Dersin Amacı</b>	Hayvan yetiştiriciliğine giriş, türler, yetiştirme metodları, barınaklar ve yönetim konularında öğrencinin yetiştirilmesi.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Dr. Öğr. Üyesi İmran Garip
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Bulunmamaktadır
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lisans düzeyinde hayvanlar ile ilgili genel verileri yorumlayabilecek temel bilgi düzeyine sahip olacaktır.</li><li>2. Keçi yetiştiriciliği hakkında bilgiler edinilecek, ırkları tanıyabilecek, bakım ve yetiştirme prensiplerini kavrayabilecektir.</li><li>3. Tavuk yetiştiriciliği hakkında bilgiler edinilecek, ırkları tanıyabilecek, bakım ve yetiştirme prensiplerini kavrayabilecektir.</li><li>4. At yetiştiriciliği hakkında bilgiler edinilecek, ırkları tanıyabilecek, bakım ve yetiştirme prensiplerini kavrayabilecektir.</li><li>5. Köpek yetiştiriciliği hakkında bilgiler edinilecek, ırkları tanıyabilecek, bakım ve yetiştirme prensiplerini kavrayabilecektir.</li><li>6. Kedi yetiştiriciliği hakkında bilgiler edinilecek, ırkları tanıyabilecek, bakım ve yetiştirme prensiplerini kavrayabilecektir.</li><li>7. Domuz yetiştiriciliği hakkında bilgiler edinilecek, ırkları tanıyabilecek, bakım ve yetiştirme prensiplerini kavrayabilecektir.</li><li>8. Zootekni alanı ile ilgili olay ve olguları inceleyerek, sonuçları yorumlayabilecek, yazılı ve sözlü olarak aktarabilecektir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Zootekni II'ye Giriş	
2	Keçi Irkları ve Karakterleri	
3	Keçi Yetiştiriciliği	
4	Tavuk Irkları ve Karakterleri	
5	Kuluçka Bilgisi	
6	Tavuk Yetiştiriciliği I	
7	Tavuk Yetiştiriciliği II	
8	Tavuk Yetiştiriciliği III	
9	At Irkları ve Karakterleri	
10	At Yetiştiriciliği I	

11	At Yetiştiriciliği II	
12	Köpek Irkları ve Karakterleri	
13	Kedi Irkları ve Karakterleri	
14	Domuz Irkları, Karakterleri ve Yetiştiriciliği	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	0	0
Uygulama	0	0
Forum/ Tartışma Uygulaması	0	0
Kısa sınav (Quiz)	0	0
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	2	28
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	1	15	15
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			100
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			100/25
Dersin AKTS Kredisi			4 $\geq$ 4
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
----	---------------------------	---	---	---	---	---

1	Veteriner hekimliğin her alanında temel ve yeterli bilgi birikimine sahip olur, öğrendiği bilgileri etkin olarak kullanabilir.				X	
2	Yeterli bilgi birikimi ve deneyimle çözüm üretebilir, uygun sağaltım yöntemlerini bilir ve uygulayabilir.	X				
3	Sağlık alanındaki uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer, bilgi teknolojilerini etkin bir biçimde kullanır.			X		
4	Birey ve sürü sağlığı açısından koruyucu hekimliğin temel kurallarını bilir ve uygulayabilir.		X			
5	Hayvan yetiştirme ve besleme ilkeleri ile hayvan ıslahı konularında yeterli bilgi ve deneyim kazanır.					X
6	Veteriner hekimliği alanındaki halk sağlığı çiftlikten sofraya gıda güvenliği ve teknolojisi konularında yeterli bilgi ve beceri kazanır.			X		
7	Hayvanlarda olması muhtemel hastalıklarla ilgili klinik bulguları değerlendirir ve gerektiğinde tanı materyallerini (marazi maddeler, şüpheli vektör parazit, vb) alarak yetkili laboratuvarlara gönderir.	X				
8	Yetki ve sorumluluklarının farkında olarak hekimlik mesleğini etik kurallar çerçevesinde icra etme bilincine sahip olur ve bu değerleri gerektiğinde savunur.					X
9	Çevre sağlığı kurallarının bilincindedir ve doğayı korumaya yönelik uygulamalar yapar.			X		
10	Genel kültüre sahip, ülkenin sosyal ve ekonomik yapısı konusunda bilgili ve duyarlı olmayı ilke edinir,					X
11	Kendi kendine öğrenme araştırma ve uygulama yeteneğini kazanır ve hayat boyu öğrenmeyi ilke edinir,			X		
12	Meslektaşları, diğer meslek mensupları hasta sahibi ve işverenler ile iyi iletişim kurabilir,				X	
13	Uzmanlık alanı dışındaki problemlerde diğer uzmanlar ile iş birliği içinde, ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur.					X
14	Bilimsel bilgiye ulaşma ve pratikte kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.					X
15	Mesleki paydaşlarla iletişim içindedir ve bölgesel ve /veya ulusal düzeydeki ortak sorunlara çözüm üretme çabasındadır.					X



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ**  
**ZOOTEKİNİ ANABİLİM DALI ZOOTEKİNİ II DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
VTH246	Zootekni II	IV	Z	2+2+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Hayvan hakkında bilgiler verilecektir.
<b>Dersin Amacı</b>	Hayvan yetiştiriciliğine giriş, türler, yetiştirme metodları, barınaklar ve yönetim konularında öğrencinin yetiştirilmesi.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Dr. Öğr. Üyesi İmran Garip
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Bulunmamaktadır
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lisans düzeyinde hayvanlar ile ilgili genel verileri yorumlayabilecek temel bilgi düzeyine sahip olacaktır.</li><li>2. Keçi yetiştiriciliği hakkında bilgiler edinilecek, ırkları tanıyabilecek, bakım ve yetiştirme prensiplerini kavrayabilecektir.</li><li>3. Tavuk yetiştiriciliği hakkında bilgiler edinilecek, ırkları tanıyabilecek, bakım ve yetiştirme prensiplerini kavrayabilecektir.</li><li>4. At yetiştiriciliği hakkında bilgiler edinilecek, ırkları tanıyabilecek, bakım ve yetiştirme prensiplerini kavrayabilecektir.</li><li>5. Köpek yetiştiriciliği hakkında bilgiler edinilecek, ırkları tanıyabilecek, bakım ve yetiştirme prensiplerini kavrayabilecektir.</li><li>6. Kedi yetiştiriciliği hakkında bilgiler edinilecek, ırkları tanıyabilecek, bakım ve yetiştirme prensiplerini kavrayabilecektir.</li><li>7. Domuz yetiştiriciliği hakkında bilgiler edinilecek, ırkları tanıyabilecek, bakım ve yetiştirme prensiplerini kavrayabilecektir.</li><li>8. Zootekni alanı ile ilgili olay ve olguları inceleyerek, sonuçları yorumlayabilecek, yazılı ve sözlü olarak aktarabilecektir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Zootekni II'ye Giriş	
2	Keçi Irkları ve Karakterleri	
3	Keçi Yetiştiriciliği	
4	Tavuk Irkları ve Karakterleri	
5	Kuluçka Bilgisi	
6	Tavuk Yetiştiriciliği I	
7	Tavuk Yetiştiriciliği II	
8	Tavuk Yetiştiriciliği III	
9	At Irkları ve Karakterleri	
10	At Yetiştiriciliği I	

11	At Yetiştiriciliği II	
12	Köpek Irkları ve Karakterleri	
13	Kedi Irkları ve Karakterleri	
14	Domuz Irkları, Karakterleri ve Yetiştiriciliği	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	0	0
Uygulama	0	0
Forum/ Tartışma Uygulaması	0	0
Kısa sınav (Quiz)	0	0
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	2	28
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	1	15	15
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			100
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			100/25
Dersin AKTS Kredisi			4 $\geq$ 4
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
----	---------------------------	---	---	---	---	---



1	Veteriner hekimliğin her alanında temel ve yeterli bilgi birikimine sahip olur, öğrendiği bilgileri etkin olarak kullanabilir.				X	
2	Yeterli bilgi birikimi ve deneyimle çözüm üretebilir, uygun sağaltım yöntemlerini bilir ve uygulayabilir.	X				
3	Sağlık alanındaki uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer, bilgi teknolojilerini etkin bir biçimde kullanır.			X		
4	Birey ve sürü sağlığı açısından koruyucu hekimliğin temel kurallarını bilir ve uygulayabilir.		X			
5	Hayvan yetiştirme ve besleme ilkeleri ile hayvan ıslahı konularında yeterli bilgi ve deneyim kazanır.					X
6	Veteriner hekimliği alanındaki halk sağlığı çiftlikten sofraya gıda güvenliği ve teknolojisi konularında yeterli bilgi ve beceri kazanır.			X		
7	Hayvanlarda olması muhtemel hastalıklarla ilgili klinik bulguları değerlendirir ve gerektiğinde tanı materyallerini (marazi maddeler, şüpheli vektör parazit, vb) alarak yetkili laboratuvarlara gönderir.	X				
8	Yetki ve sorumluluklarının farkında olarak hekimlik mesleğini etik kurallar çerçevesinde icra etme bilincine sahip olur ve bu değerleri gerektiğinde savunur.					X
9	Çevre sağlığı kurallarının bilincindedir ve doğayı korumaya yönelik uygulamalar yapar.			X		
10	Genel kültüre sahip, ülkenin sosyal ve ekonomik yapısı konusunda bilgili ve duyarlı olmayı ilke edinir,					X
11	Kendi kendine öğrenme araştırma ve uygulama yeteneğini kazanır ve hayat boyu öğrenmeyi ilke edinir,			X		
12	Meslektaşları, diğer meslek mensupları hasta sahibi ve işverenler ile iyi iletişim kurabilir,				X	
13	Uzmanlık alanı dışındaki problemlerde diğer uzmanlar ile iş birliği içinde, ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur.					X
14	Bilimsel bilgiye ulaşma ve pratikte kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.					X
15	Mesleki paydaşlarla iletişim içindedir ve bölgesel ve /veya ulusal düzeydeki ortak sorunlara çözüm üretme çabasındadır.					X



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ**  
**HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI**  
**YEM BİLGİSİ VE TEKNOLOJİSİ DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
VTH247	Yem Hijyeni ve Teknolojisi	IV	Z	2+2+0	3	4	Türkçe
<b>DERS BİLGİLERİ</b>							
<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Yemler, yem hijyeni ve yemlerin işleme teknolojileri hakkında öğrencilere eğitim verilmesidir.						
<b>Dersin Amacı</b>	Yemler, yem hijyeni ve yemlerin işleme teknolojileri hakkında öğrencilere eğitim verilmesidir.						
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans						
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe						
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit						
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>							
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Bulunmamaktadır						
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yem hammaddelerini ve enerji-besin madde içeriklerini bilir.</li><li>2. Hayvan türlerine göre yemlerin sindirimleri ile verilme miktarı ve formu hakkında bilgi sahibi olur.</li><li>3. Yemlerin hayvanların verim ve performansına etkisini bilir.</li><li>4. Hayvan sağlığını olumsuz etkileyebilecek olan yem hijyeninin önemi ve dikkat edilecek hususlar hakkında bilgiye sahiptir.</li><li>5. Yemlerin tüketim, sindirim ve depolanması ile toksik bitkilerdeki antinutrisyonel faktörlerinin bertaraf edilmesi için uygulanacak teknolojik işlemleri kavrar</li><li>6. Yemlerin kalitesi ve besin madde içeriğini belirlemede kullanılan fiziksel ve kimyasal analiz yöntemlerini bilir.</li><li>7. Çiftlikte yem hijyeninde ve depolanmasında dikkat edilecek hususları bilir.</li></ol>						
<b>DERS İÇERİĞİ</b>							
Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar					
1	Yemlerin sınıflandırılması	Kuru madde analizi, İnorganik ve organik madde analizi					
2	Buğdaygil yemleri ve biyolojisi	Ham protein ve gerçek protein analizi					
3	Baklagil yemleri ve biyolojisi	Ham protein ve gerçek protein analizi					
4	Buğdaygil ve baklagil tane yemleri biyolojisi	Ham selüloz ve Nötür deterjan lif analizleri					
5	Kök- yumru yemler ve biyolojisi	Asit deterjan lif analizi					
6	Endüstriyel yem bitkileri ve biyolojisi	Non protein nitrojen (üre) ve yağ analiz					
7	Yağlı tohum bitkileri biyolojisi ve hayvansal yemler	Spektoro fotometrik karotenoid analizleri					
8	Toksik bitkiler	Kondanse tanen, saponin ve alkaloid analizleri					
9	Toksik bitkiler	Kondanse tanen, saponin ve alkaloid analizleri					
10	Toksik bitkiler	Kondanse tanen, saponin ve alkaloid analizleri					
11	Yemlerdeki antinutrisyonel faktörler	Yem fabrikası gezisi (yemlerin deposu, ön işleme, yem teknolojisi ve karışımı)					
12	Yemlerdeki antinutrisyonel faktörler	Çiftlikte yem hijyeni ve kontrolü					
13	Yemlerin hijyeni ve kontrolü-inspeksiyonu	Yemlerdeki mikotoksinler ve analizi					

14	Yemlerin hijyeni ve kontrolü-inspeksiyonu	Yemlerdeki mikotoksinler ve analizi, yemlerde makroskopik tanı
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	0	0
Uygulama	0	0
Forum/ Tartışma Uygulaması	0	0
Kısa sınav (Quiz)	0	0
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	2	28
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	1	15	15
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>100</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			<b>100/25</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>4±4</b>
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Veteriner hekimliğin her alanında temel ve yeterli bilgi birikimine sahip olur, öğrendiği bilgileri etkin olarak kullanabilir.					X

2	Yeterli bilgi birikimi ve deneyimle çözüm üretebilir, uygun sağaltım yöntemlerini bilir ve uygulayabilir.	X				
3	Sağlık alanındaki uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer, bilgi teknolojilerini etkin bir biçimde kullanır.			X		
4	Birey ve sürü sağlığı açısından koruyucu hekimliğin temel kurallarını bilir ve uygulayabilir.	X				
5	Hayvan yetiştirme ve besleme ilkeleri ile hayvan ıslahı konularında yeterli bilgi ve deneyim kazanır.				X	
6	Veteriner hekimliği alanındaki halk sağlığı çiftlikten sofraya gıda güvenliği ve teknolojisi konularında yeterli bilgi ve beceri kazanır.	X				
7	Hayvanlarda olması muhtemel hastalıklarla ilgili klinik bulguları değerlendirir ve gerektiğinde tanı materyallerini (marazi maddeler, şüpheli vektör parazit, vb) alarak yetkili laboratuvarlara gönderir.			X		
8	Yetki ve sorumluluklarının farkında olarak hekimlik mesleğini etik kurallar çerçevesinde icra etme bilincine sahip olur ve bu değerleri gerektiğinde savunur.				X	
9	Çevre sağlığı kurallarının bilincindedir ve doğayı korumaya yönelik uygulamalar yapar.					X
10	Genel kültüre sahip, ülkenin sosyal ve ekonomik yapısı konusunda bilgili ve duyarlı olmayı ilke edinir,					X
11	Kendi kendine öğrenme araştırma ve uygulama yeteneğini kazanır ve hayat boyu öğrenmeyi ilke edinir,				X	
12	Meslektaşları, diğer meslek mensupları hasta sahibi ve işverenler ile iyi iletişim kurabilir,			X		
13	Uzmanlık alanı dışındaki problemlerde diğer uzmanlar ile iş birliği içinde, ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur.				X	
14	Bilimsel bilgiye ulaşma ve pratikte kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.					X
15	Mesleki paydaşlarla iletişim içindedir ve bölgesel ve /veya ulusal düzeydeki ortak sorunlara çözüm üretme çabasındadır.					X

Bozok



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ**  
**MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI EPİDEMİYOLOJİ DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
VTH248	Epidemiyoloji	IV	Z	1+0+0	1	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Epidemiyoloji ile ilgili bilgi verilecektir.
<b>Dersin Amacı</b>	Hastalıkların bulaşması, yayılması, kontrol ve eradikasyonuna yönelik epidemiyolojik çalışmalar hakkında bilgi kazandırmaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Bulunmamaktadır
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Epidemiyolojinin amacını, faaliyet alanlarını ve bölümlerini bilir.</li><li>2. Hastalık belirleyicilerini bilir.</li><li>3. Enfeksiyonların bulaşma ve yayılma yollarını öğrenir.</li><li>4. Enfeksiyon tipleri hakkında bilgi edinir.</li><li>5. Epidemiyolojik araştırma yöntemlerini ve aşamalarını bilir.</li><li>6. Popülasyonda görülen hastalık seyir şekillerini öğrenir ve yorum yapabilir.</li><li>7. Hastalıkların spasyal ve temporal dağılımı kavrar.</li><li>8. Zoonozları öğrenir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Epidemiyolojinin Tanımı, Amacı ve Bölümleri	
2	Sağlık ve Hastalık	
3	Hastalık Belirleyicileri	
4	Enfeksiyonların Bulaşması ve Yayılması	
5	Enfeksiyon Tipleri	
6	Populasyonda Hastalık	
7	Hastalıkların Spasyal ve Temporal Dağılımı	
8	Ekolojik Yaklaşım	
9	Ekolojik Yaklaşım	
10	Epidemiyolojik Araştırma Tipleri	
11	Epidemiyolojik Araştırma Aşamaları	
12	Sağlık Şemaları	
13	Hastalıklarla Mücadele	
14	Zoonozlar	
15	Final Sınavı	

**Dersin Öğrenme Kaynakları**

- 1.
- 2.
- 3.

4.

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	0	0
Uygulama	0	0
Forum/ Tartışma Uygulaması	0	0
Kısa sınav (Quiz)	0	0
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	1	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

**DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	1	14
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	1	7	7
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			50
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			50/25
Dersin AKTS Kredisi			2≅2

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Veteriner hekimliğin her alanında temel ve yeterli bilgi birikimine sahip olur, öğrendiği bilgileri etkin olarak kullanabilir.					X
2	Yeterli bilgi birikimi ve deneyimle çözüm üretebilir, uygun sağaltım yöntemlerini bilir ve uygulayabilir.		X			
3	Sağlık alanındaki uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer, bilgi teknolojilerini etkin bir biçimde kullanır.			X		
4	Birey ve sürü sağlığı açısından koruyucu hekimliğin temel kurallarını bilir ve uygulayabilir.					X
5	Hayvan yetiştirme ve besleme ilkeleri ile hayvan ıslahı konularında yeterli bilgi ve deneyim kazanır.	X				
6	Veteriner hekimliği alanındaki halk sağlığı çiftlikten sofraya gıda		X			

	güvenliği ve teknolojisi konularında yeterli bilgi ve beceri kazanır.					
7	Hayvanlarda olması muhtemel hastalıklarla ilgili klinik bulguları değerlendirir ve gerektiğinde tanı materyallerini (marazi maddeler, şüpheli vektör parazit, vb) alarak yetkili laboratuvarlara gönderir.	X				
8	Yetki ve sorumluluklarının farkında olarak hekimlik mesleğini etik kurallar çerçevesinde icra etme bilincine sahip olur ve bu değerleri gerektiğinde savunur.		X			
9	Çevre sağlığı kurallarının bilincindedir ve doğayı korumaya yönelik uygulamalar yapar.					X
10	Genel kültüre sahip, ülkenin sosyal ve ekonomik yapısı konusunda bilgili ve duyarlı olmayı ilke edinir,					X
11	Kendi kendine öğrenme araştırma ve uygulama yeteneğini kazanır ve hayat boyu öğrenmeyi ilke edinir,					X
12	Meslektaşları, diğer meslek mensupları hasta sahibi ve işverenler ile iyi iletişim kurabilir,		X			
13	Uzmanlık alanı dışındaki problemlerde diğer uzmanlar ile iş birliği içinde, ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur.					X
14	Bilimsel bilgiye ulaşma ve pratikte kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.				X	
15	Mesleki paydaşlarla iletişim içindedir ve bölgesel ve /veya ulusal düzeydeki ortak sorunlara çözüm üretme çabasıdır.					X

Bozok