

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Özel Mikrobiyoloji Uygulaması	5361106	I	0+2	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İnfeksiyöz hastalıkların tanısı amacıyla marazi maddelerden yapılacak inokulasyon yöntemleri, bakterilerin izolasyon ve identifikasyon teknikleri, serolojik identifikasyonda kullanılan yöntemler, faj duyarlılık testleri ve hayvan deneyleri hakkında pratik eğitimin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Marazi maddelerden ekim yapar bakteriyel hastalık etkenlerini izole ve identifiye eder, izolatları serotiplendirir, faj duyarlılık testlerini yapar ve yorumlar ve hayvan deneylerini yürütür. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	İnfeksiyöz etkenlerin izolasyonu amacıyla marazi maddelerden inokulasyon yapabilme, bakterileri izole ve identifiye edebilme, serolojik teknikleri kullanarak izolatları identifiye edebilme, hastalık etkenlerinin ve hastalıkların tanısında sırasıyla faj duyarlılık testleri ve hayvan deneylerini kapsar.				
Haftalar	Konular				
1	Marazi madde toplanması ve laboratuvara yollanması				
2	İnokulasyon yöntemleri				
3	İnokulasyon yöntemleri				
4	Bakterilerin üretilme teknikleri				
5	Bakterilerin üretilme teknikleri				
6	Bakterilerin identifikasyon teknikleri				
7	Ara sınav				
8	Bakterilerin identifikasyon teknikleri				
9	İdentifikasyonda kullanılan serolojik teknikler				
10	İnfeksiyöz hastalıkların tanısında kullanılan serolojik teknikler				
11	İnfeksiyöz hastalıkların tanısında kullanılan serolojik teknikler				
12	Faj duyarlılık testleri				
13	İnfeksiyöz hastalıkların tanısında kullanılan hayvan deneyleri				
14	İnfeksiyöz hastalıkların tanısında kullanılan hayvan deneyleri				
Genel Yeterlilikler					
1.Marazi maddelerden ekim yapar, bakteriyel hastalık etkenlerini izole ve identifiye eder. 2.İzolatları serotiplendirir. 3.Faj duyarlılık testlerini yapar ve yorumlar. 4.Hayvan deneylerini yürütür.					
Kaynaklar					
Arda, M., Aydın N. (2001). <i>Özel Mikrobiyoloji.</i> : Medisan Yayınları., Ankara Quinn, P.J., Carter, M.E., Markey, B. and Carter, G.R. (1994). <i>Clinical Veterinary Microbiology.</i> : Wolf/Mosby., London					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	3	2	2	2	2	2
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	4	2	3	2	2	2	2	2
ÖÇ3	1	1	1	1	4	1	1	4	2	3	2	2	2	2	2
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Özel Mikrobiyoloji Uygulaması	1	1	1	1	2	1	1	4	2	3	2	2	2	2	2