

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Genel Mikrobiyoloji I</b>	5361101	I	1+0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mikroorganizmaların klasifikasyonu, bakterilerin morfolojileri, anatomik yapıları, beslenmesi, üremesi, birlikte yaşamaları, anaerobiozis konularında teorik bilgilerin öğretilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Bakterilerin isimlendirilmesi ve sınıflandırılmasını bilir. 2.Bakterilerin makroskopik ve mikroskopik morfolojileri ile kültürel özelliklerini bilir. 3.Konu ile ilgili güncel literatürü takip eder ve yorumlar.				
Dersin İçeriği	Mikroorganizmaların klasifikasyonu, bakterilerin morfolojileri, anatomik yapıları, beslenmesi, üremesi, birlikte yaşamaları, anaerobiozis konularını kapsar.				
Haftalar	Konular				
1	Mikroorganizmaların klasifikasyonu				
2	Bakterilerin klasifikasyonu ve isimlendirilmesi				
3	Bakterilerin mikroskopik morfolojileri				
4	Kok şekilli bakteriler				
5	Çomak şekilli bakteriler				
6	Sarmal şekilli bakteriler				
7	Ara sınav				
8	Bakterilerin makroskopik morfolojileri				
9	Bakterilerin iç ve dış anatomik yapıları				
10	Bakterilerin sıvı ve katı besiyerlerinde beslenmeleri				
11	Bakterilerin katı besiyerlerinde üremeleri				
12	Bakterilerin sıvı besiyerlerinde üremeleri				
13	Mikroorganizmaların birlikte yaşamları				
14	Anaerobiozis				
Genel Yeterlilikler					
1.Bakterilerin mikroskopik yapılarını tanımlar. 2.Bakterileri üretir.					
Kaynaklar					
Arda, M. (2001). <i>Temel 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 Quinn, PJ, Markey, BK, Leonard, FC, Fitzpatrick, ES, Fanning, S. (2016) <i>Concise Review of Veterinary Microbiology</i> ,: Wiley Blackwell Publishing., Iowa					
Değerlendirme Sistemi					
<b>Ara sınav: % 40</b> <b>Final: % 60</b>					

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	1	2	1	2	2	2	2	2
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2
ÖÇ3	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1	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
Genel Mikrobiyoloji I	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2