

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bakteri Metabolizması	5361160	I	2+0	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bakterilerin karbonhidrat, lipid, enerji, protein ve nükleik asit metabolizmaları ve metabolizma regülasyonu hakkında teorik bilgilerin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak bakterilerdeki metabolizma olaylarını yorumlar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Bakterilerin karbonhidrat, lipid, enerji, protein ve nükleik asit metabolizmaları ve metabolizma regülasyonu hakkında bilgi verir.				
Haftalar	Konular				
1	Bakterilerde karbonhidrat metabolizması				
2	Bakterilerde karbonhidrat metabolizması				
3	Bakterilerde karbonhidrat metabolizması				
4	Bakterilerde lipid metabolizması				
5	Bakterilerde lipid metabolizması				
6	Bakterilerde enerji metabolizması				
7	Ara sınav				
8	Bakterilerde enerji metabolizması				
9	Bakterilerde protein metabolizması				
10	Bakterilerde protein metabolizması				
11	Bakterilerde nükleik asit metabolizması				
12	Bakterilerde nükleik asit metabolizması				
13	Bakterilerde metabolizma regülasyonu				
14	Bakterilerde metabolizma regülasyonu				
Genel Yeterlilikler					
Bakteri metabolizmasını tanımlar.					
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					
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	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
Bakteri Metabolizması	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2