

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Genel Mikrobiyoloji I	5326101	I	1+0	1	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mikroorganizmaların klasifikasyonu, bakterilerin morfolojileri, anatomik yapıları, beslenmesi, üremesi, birlikte yaşamaları, anaerobiozis konularında teorik bilgilerin öğretilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Elde edilen kuramsal bilgiyi uygulamada kullanır. 2.Konuyla ilgili bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü tartışır.				
Dersin İçeriği	Mikroorganizmaların nasıl sınıflandırıldıkları ve birbirlerinden ayırt edildikleri, bakterilerin mikroskopik ve makroskopik morfolojileri, anatomik yapıları ile ilgili antijenik ve yüzey özellikleri, üretilmeleri, birlikte yaşam tarzları ve anaerobiozisi kapsar.				
Haftalar	Konular				
1	Mikroorganizmaların klasifikasyonu				
2	Bakterilerin klasifikasyonu				
3	Bakterilerin mikroskopik morfolojileri				
4	Kok şekilli bakteriler				
5	Çomak şekilli bakteriler				
6	Spiral şekilli bakteriler				
7	Ara sınav				
8	Bakterilerin makroskopik morfolojileri				
9	Sıvı besiyerlerinde				
10	Katı besiyerlerinde				
11	Bakterilerin iç ve dış anatomik yapıları				
12	Bakterilerin sıvı ve katı besiyerlerinde beslenmeleri				
13	Bakterilerin sıvı ve katı besiyerlerinde üremeleri				
14	Mikroorganizmaların birlikte yaşamları, Anaerobiozis				
Genel Yeterlilikler					
Bu dersin sonunda öğrenciler bakterilerin genel yapısını kavrar.					
Kaynaklar					
Arda, M. (2001). <i>Temel Mikrobiyoloji</i> .:Medisan Yayınları.,Ankara					
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	
ÖÇ1	5	3	2	1	1	1	3	1	3	4	2	4	2	
ÖÇ2	5	3	2	1	1	1	3	1	3	4	2	4	2	
ÖÇ3	5	3	2	1	1	1	3	1	3	4	2	4	2	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Dersler	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Genel Mikrobiyoloji I	5	3	2	1	1	1	3	1	3	4	2	4	2