

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri	5326136	I	1+0	1	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İnfeksiyöz etkenlerinin izolasyonlarında kullanılan besiyerleri, inokulasyon teknikleri, kültürlerin inkubasyonu, elde edilen kolonilerin boyanması, etkenlerin morfolojik, kültürel ve fizyolojik özellikleri, identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal, antijenik ve serolojik testler hakkında teorik bilgilerin verilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak bakterileri izole ve tanımlar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	İnfeksiyöz etkenlerinin izolasyonlarında kullanılan besiyerleri, besiyerlerine ekim teknikleri, kültürlerin inkubasyonu, etkenlerin boyanması, morfolojik, kültürel ve fizyolojik özellikleri, ve identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal, antijenik ve serolojik testleri kapsar.				
Haftalar	Konular				
1	Mikroorganizmaların izolasyonunda kullanılan canlı besiyerleri				
2	Mikroorganizmaların izolasyonunda kullanılan yapay besiyerleri				
3	Kültürlerin inokulasyon teknikleri				
4	Bakterilerin boyanma teknikleri				
5	Bakterilerin morfolojik özellikleri				
6	Bakterilerin kültürel özellikleri				
7	Ara sınav				
8	Bakterilerin fizyolojik özellikleri				
9	Gram pozitif bakterilerin identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal testler				
10	Gram pozitif bakterilerin identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal testler				
11	Gram negatif bakterilerin identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal testler				
12	Gram negatif bakterilerin identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal testler				
13	Bakterilerin identifikasyonunda kullanılan antijenik testler				
14	Bakterilerin identifikasyonunda kullanılan antijenik testler				
Genel Yeterlilikler					
Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak bakterileri izole ve tanımlar.					
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	1	1	1	1	1	1	5	1	4	1	2	2	2	
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	5	1	4	1	2	2	2	
ÖÇ3	1	1	1	1	1	1	5	1	4	1	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

Dersler	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri	1	1	1	1	1	1	5	1	4	1	2	2	2