

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon(U)	5326229	II	0+8	4	8
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bakterilerin izolasyon ve identifikasyonunda kullanılan genel ve özel besiyerlerinin hazırlanış ve kullanımları, virusların izolasyonlarında kullanılan embriyolu yumurtaların elde edilmesi, saklanması; sterilizasyon ve dezenfeksiyon hakkında pratik eğitimin verilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan pratik bilgiler ile besiyerlerini hazırlar, sterilizasyon ve dezenfeksiyonunu yapar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Bu dersin bilgi hedefi yoktur.				
Haftalar	Konular				
1	Genel besiyerlerinin hazırlanması				
2	Genel besiyerlerinin hazırlanması				
3	Diferensiyel besiyerlerinin hazırlanması				
4	Diferensiyel besiyerlerinin hazırlanması				
5	Selektif besiyerlerinin hazırlanması				
6	Selektif besiyerlerinin hazırlanması				
7	Ara sınav				
8	Zenginleştirme besiyerlerinin hazırlanması				
9	Zenginleştirme besiyerlerinin hazırlanması				
10	Embriyolu tavuk yumurtasının elde edilmesi ve saklanması				
11	Embriyolu tavuk yumurtasının elde edilmesi ve saklanması				
12	Sterilizasyon uygulaması				
13	Sterilizasyon uygulaması				
14	Dezenfeksiyon uygulaması				
Genel Yeterlilikler					
Kazanılan pratik bilgiler ile besiyerlerini hazırlar, sterilizasyon ve dezenfeksiyonunu yapar.					
Kaynaklar					
Harley J. P.(2004): <i>Laboratory Exercises in Microbiology</i> ,:McGraw-Hill Science.,Boston Morello, J. A., Granato, P. A., Mizer, H. E.(2002): <i>Laboratory Manual and Workbook in Microbiology</i> ,:McGraw-Hill Science.,Boston Arda, M. (2001) : <i>Temel Mikrobiyoloji</i> .:Medisan Yayınevi.,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	1	1	2	1	2	2	4	
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	4	
ÖÇ3	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1	2	2	4	
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
Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon(U)	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	4