



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İçerik Formu

Doküman No	HRÜ-KYS-FRM-045
Yayın Tarihi	
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1 / 2

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji		1	3+0	3	3
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel Mikrobiyoloji bilgilerini, önemli patojenik mikroorganizmaların özelliklerini, yol açtığı hastalıklar, tanı yöntemleri, tedavi ve koruma yöntemleri, önemli nazokomiyal enfeksiyonların bulaşma yöntemleri ve önlenmesi öğrenciler tarafından öğrenilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Mikrobiyolojide genel kavramları, terminolojiyi tanımlar. 2. Önemli patojenik mikroorganizmaların özelliklerini kavrar. 3. Önemli patojenik mikroorganizmaların yol açtığı hastalıklar, tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenir. 4. Önemli nazokomiyal enfeksiyonların bulaşma yöntemleri ve önlenmesini kavrar. 5. Öğrenilen enfeksiyon etkenlerini klinik çalışma sırasında karşılaşılan durumlar çerçevesinde ilişkilendirir.				
Dersin İçeriği	Mikrobiyolojiye Giriş, Mikroorganizmaların Sınıflandırılması, Genel Özellikleri, Bakterilerin Yapısı Üreme Özellikleri, Besi Yerleri, Metabolizmaları, Enfeksiyon ve Bulaşma Yolları, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Antibakteriyel Ajanların Etki Mekanizmaları ve Antibiyotik Direnç Mekanizmaları, Bakterioloji, Serolojik testler, Viroloji konularında bilgiler verilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Mikrobiyolojiye Giriş, Bakterilerin sınıflandırılması, Hücre yapısı, Üremesi, Metabolizması				
2	Bakteri Genetiği, anaeroplara, Bakteri Kültürü				
3	Antibiyotik Duyarlılık Testleri, Gram Pozitif Bakteriler				
4	Gram Negatif Bakteriler				
5	Mycobacterium, Spiroketler				
6	Sterilizasyon, Dezenfeksiyon, El Yıkama, Nazokomiyal Enfeksiyonlar ve Kontrolü				
7	Sterilizasyon, Dezenfeksiyon, El Yıkama, Nazokomiyal Enfeksiyonlar ve Kontrolü-II				
8	Virusların Genel Özellikleri				
9	Hepatit virusları, HIV, Kuduz , Grip				
10	Herper Viruslar, Pikorna Viruslar				
11	Rotaviruslar, Adenoviruslar, HPV, Arboviruslar				
12	Mantarların Genel Özellikleri, Tıbbi Mikoloji				
13	Parazitlerin Genel Özellikleri, Tıbbi Protozooloji				
14	Helminthler , Tıbbi Entemoloji, Parazit Hastalıklarının Laboratuvar Tanı Yöntemleri				
15	Helminthler , Tıbbi Entemoloji, Parazit Hastalıklarının Laboratuvar Tanı Yöntemleri-II				



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İçerik Formu

Doküman No	HRÜ-KYS-FRM-045
Yayın Tarihi	
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	2 / 2



Genel Yeterlilikler

1. Mikroorganizmaların genel özelliklerini tanımlar.
2. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini tanımlar .
3. Tanı ve tedavide laboratuvar analizlerinin önemini kavrar.

Kaynaklar

Levinson, W. (2009). *Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji*. Güneş Tıp Kitapevi
Tünger, A. Çavuşoğlu, C. Korkmaz, M. (2005). *Asya Mikrobiyoloji*. Asya Tıp Kitapevi, İzmir.

Değerlendirme Sistemi

Dönem başında ders izlenice formunda belirtilir.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	4	2	2	3	1	2	1	2	3		4	4	2	2
ÖÇ2	4	2	2	3	1	2	1	2	3		3	4	2	2
ÖÇ3	4	2	2	3	1	2	1	2	3		3	4	2	2
ÖÇ4	4	2	2	3	1	2	1	2	3		3	4	2	2
ÖÇ5	4	2	2		1	2	1	2	3		3	4	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
Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji	4	2	2	2	1	2	1	2	3		3	4	2	2