

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji</b>	2801105	I	3+2	4	5
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersi 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.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
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	Ara Sınav				
8	Virusların Genel Özellikleri				
9	Hepatit virüsleri, HIV, Kuduz , Grip				
10	Herpes Virüsleri, Pikkorna Virüsleri				
11	Rotaviruslar, Adenoviruslar, HPV, Arboviruslar				
12	Mantarların Genel Özellikleri, Tıbbi Mikoloji				
13	Parazitlerin Genel Özellikleri, Tıbbi Protozooloji				
14	Helmintler , Tıbbi Entomoloji, Parazit Hastalıklarının Laboratuvar Tanı Yöntemleri				

<b>Genel Yeterlilikler</b>	
1. Mikroorganizmaların genel özelliklerini tanımlar. 2. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerini tanımlar . 3. Tanı ve tedavide laboratuvar analizlerinin önemini kavrar.	
<b>Kaynaklar</b>	
Levinson, W. (2009). <i>Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji</i> , Güneş Tıp Kitapevi Tünger, A. Çavuşoğlu, C. Korkmaz, M. (2005). <i>Asya Mikrobiyoloji</i> , Asya Tıp Kitapevi, İzmir.	
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
<b>Ara sınav: %40</b> <b>Final : %60</b> <b>Bütünleme:</b>	

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>															
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	
<b>ÖÇ1</b>	4	2	2	3	1	2	1	2	3		4	4	2	2	
<b>ÖÇ2</b>	4	2	2	3	1	2	1	2	3		3	4	2	2	
<b>ÖÇ3</b>	4	2	2	3	1	2	1	2	3		3	4	2	2	
<b>ÖÇ4</b>	4	2	2	3	1	2	1	2	3		3	4	2	2	
<b>ÖÇ5</b>	4	2	2		1	2	1	2	3		3	4	2	2	
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok yüksek</b>		

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Temel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji	4	2	2	2	1	2	1	2	3		3	4	2	2