

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL MİKROBİYOLOJİ	TLT1226900	Bahar Dönemi	2+0	2	4
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>	Yok				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Aslıhan DEMİRCAN				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Aslıhan DEMİRCAN				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	İnsanlarda hastalık etkeni olan mikroorganizmaların genel özelliklerini tanımak, bulaşma ve korunma yolları hakkında bilgi sahibi olmak ve yaptığı hastalıkları değerlendirmektir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Mikrobiyolojiye giriş,Mikroorganizmaların sınıflandırılması,Mikrobiyota ve mikroorganizma patogenezi,Bakteri yapısı ve fizyolojisi,Bakteri genetiği,Tıbbi önemi olan bakteriler ve hastalıkları,Mantarlar ,Parazitler,Virüslerin yapısı ve genetiği,Tıbbi önemi olan virüsler ve hastalıkları,Mikrobiyolojik tanı yöntemleri,Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi,Antimikrobiyal ilaçlar,Aşılar; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
1.Mikroorganizmaları tanıyabilecektir.			1, 2, 3	A	
1.1.Mikroorganizmaları sınıflandırır.			1, 2	A	
1.2.Mikroorganizma morfolojisini betimler.			1, 2	A	
1.3.Mikroorganizma genetiğini açıklar.			1, 3	A	
1.4.Mikroorganizma fizyolojisi ve metabolizmasını açıklar.			1, 2, 3	A	
2.Mikroorganizmaların bulaşma ve bundan korunma yollarını özetleyebilecektir.			1, 3	A	
2.1.İnsanda bulunan normal florayı açıklar.			1, 2	A	
2.2.Mikroorganizmaların bulaşma yollarını tasvir eder.			1, 3	A	
2.3.Mikroorganizmalardan korunma yollarını açıklar.			1, 2	A	
3.Mikroorganizmaların yaptığı hastalıkları açıklayabilecektir.			1, 3	A	
3.1.Bakteriler ve yaptığı hastalıkları tanımlar.			1, 2	A	
3.2.Virüsler ve yaptığı hastalıkları açıklar.			1, 3	A	
3.3.Mantarlar ve yaptığı hastalıkları tanımlar.			1, 2	A	
3.4.Parazitler ve yaptığı hastalıkları açıklar.			1, 3	A	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Mikrobiyolojiye giriş	Kaynak kitap bölüm: 1-1			
2	Mikroorganizmaların sınıflandırılması	Kaynak kitap bölüm: 1-1			
3	Mikrobiyota ve mikroorganizma patogenezi	Kaynak kitap bölüm: 1-2 ve 1-3			
4	Bakteri yapısı ve fizyolojisi	Kaynak kitap bölüm: 2-6			
5	Bakteri genetiği	Kaynak kitap bölüm: 2-7			
6	Tıbbi önemi olan bakteriler ve hastalıkları	Kaynak kitap bölüm: 2			
7	Mantarlar	Kaynak kitap bölüm: 3-20			
8	Parazitler	Kaynak kitap bölüm: 3-21 ve 3-22			
9	Virüslerin yapısı ve genetiği	Kaynak kitap bölüm: 4-23			
10	Tıbbi önemi olan virüsler ve hastalıkları	Kaynak kitap bölüm: 4			
11	Mikrobiyolojik tanı yöntemleri	Kaynak kitap bölüm: 1-4			
12	Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi	Temel mikrobiyoloji ders notları			
13	Antimikrobiyal ilaçlar	Kaynak kitap bölüm: 1-5			
14	Aşılar	Kaynak kitap bölüm: 1-5			
<b>Kaynaklar</b>					
1. Mikrobiyoloji, William A. Strohl-Harriet Rouse-B.Fisher; Lippincott Illustrated Reviews					
2. Aslıhan DEMİRCAN, Temel Mikrobiyoloji Ders Notları					