

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL MİKROBİYOLOJİ	TLT1226900	Bahar Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Aslıhan DEMİRCAN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Hasan SAĞCAN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İnsanlarda hastalık etkeni olan mikroorganizmaların genel özelliklerini tanımak, bulaşma ve korunma yolları hakkında bilgi sahibi olmak ve yaptığı hastalıkları değerlendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Mikrobiyolojiye giriş,Mikroorganizmaların sınıflandırılması,Mikrobilyota 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.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Mikroorganizmaları tanıyıp sınıflandırır.			10, 16, 9	A	
Mikroorganizma genetiğini açıklar.			16, 9	A	
Mikroorganizmaların bulaşma ve bundan korunma yollarını özetler.			16, 9	A	
Mikroorganizmaların yaptığı hastalıkları açıklar.			16, 9	A	
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Mikrobiyolojiye giriş				
2	Mikroorganizmaların sınıflandırılması				
3	Mikrobilyota ve mikroorganizma patogenezi				
4	Bakteri yapısı ve fizyolojisi				
5	Bakteri genetiği				
6	Tıbbi önemi olan bakteriler ve hastalıkları				
7	Mantarlar				
8	Parazitler				
9	Virüslerin yapısı ve genetiği				
10	Tıbbi önemi olan virüsler ve hastalıkları				
11	Mikrobiyolojik tanı yöntemleri				
12	Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi				
13	Antimikrobiyal ilaçlar				
14	Aşılar				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınav Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	
1. Mikrobiyoloji, William A. Strohl-Harriet Rouse-B.Fisher; Lippincott Illustrated Reviews	
2. Aslıhan DEMİRCAN, Temel Mikrobiyoloji Ders Notları	