

**Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu / Eczane Hizmetleri Programı**  
**2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı**  
**TEMEL MİKROBİYOLOJİ**  
**Syllabus**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
TEMEL MİKROBİYOLOJİ	ECH1226900	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 Kazanımları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
Mikroorganizmaları tanıır, 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	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	10: Tartışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Klasik Yazılı Sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Mikrobiyolojiye giriş				
2	Mikroorganizmaların sınıflandırılması				
3	Mikrobiyota 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				
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

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