

**Sağlık Bilimleri Fakóltesi / Beslenme ve Diyetetik Programı**  
**2023 - 2024 Eđitim Öğretim Yılı**  
**GENEL 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>
GENEL MİKROBİYOLOJİ	BES2119340	Güz Dönemi	2+3	3,5	4
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öğr.Üye. Ayşegül HOŞ				
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öğr.Üye. Ayşegül HOŞ				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Mikroorganizmaların genel özellikleri ile sağlık ve endüstriyel açıdan önemli mekanizmalarını değerlendirmektir.				
<b>Dersin İçeriđi</b>	Bu ders; Mikroorganizmaların sınıflandırılması, Mikroorganizmaların morfolojisi, Mikroorganizma genetiği, Mikroorganizma fizyolojisi, Mikroorganizmalarda üreme ve çoğalma, Mikrobiyel metabolizma, Mikroorganizmaların bulaşma yolları, Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri, Mikroorganizmaların doğada bulunuşu ve normal mikroflora, Bakterilerin sağlık ve endüstriyel açıdan önemi, Virüslerin sağlık açısından önemi, Kûf ve mayaların sağlık ve endüstriyel açıdan önemi, İmmünite ve immün cevap, Konağın immünolojik özellikleri; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>				<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
1. Mikroorganizmaların genel özelliklerini karşılaştırır.				16, 17, 37, 9	A
2. Mikroorganizmaların bulaşma ve korunma yollarını tartışır.				16, 17, 37, 9	A
3. İmmünolojik olayları ilişkilendirir.				16, 17, 37, 9	A
4. Mikroorganizmaların sağlık ve endüstriyel açıdan önemini tartışabilir.				16, 17, 37, 9	A
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	16: Soru - Cevap Tekniđi , 17: Deney yapma Tekniđi, 37: Bilgisayar Ve İnternet Destekli Öğretim, 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	Mikroorganizmaların sınıflandırılması	1			
2	Mikroorganizmaların morfolojisi	1			
3	Mikroorganizma genetiđi	1			
4	Mikroorganizma fizyolojisi	1			
5	Mikroorganizmalarda üreme ve çođalma	1			
6	Mikrobiyel metabolizma	1			
7	Mikroorganizmaların bulaşma yolları	1			
8	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri	1			
9	Mikroorganizmaların doğada bulunuşu ve normal mikroflora	1			
10	Bakterilerin sağlık ve endüstriyel açıdan önemi	1			
11	Virüslerin sağlık açısından önemi	1			
12	Kûf ve mayaların sağlık ve endüstriyel açıdan önemi	1			
13	İmmünite ve immün cevap	1			
14	Konađın immünolojik özellikleri	1			
<b>Deđerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

<b>Kaynaklar</b>	
1.Ders notu verilecektir.	