

DERSİN ADI	DERS KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
MİKROBİYOLOJİ	DIS 212	3	2	1	2	3
DERSİN DÜZEYİ	<input type="checkbox"/> Önlisans <input checked="" type="checkbox"/> Lisans <input type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora					
DERSİN ÖĞRETİM DİLİ	<input checked="" type="checkbox"/> TÜRKÇE <input type="checkbox"/> YABANCI DİL				<input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Almanca <input type="checkbox"/> Fransızca	
DERSİN TÜRÜ	<input checked="" type="checkbox"/> ZORUNLU <input type="checkbox"/> SEÇMELİ		<input type="checkbox"/> ALAN İÇİ SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN DIŞI SEÇMELİ			
DERSİN ÖN KOŞULU						
DERSİN AMACI	Tıbbi mikrobiyolojinin kapsamı ve temel özelliklerini bilmek.					
DERSİN HEDEFİ	İnsan enfeksiyonlarına yol açan mikroorganizmaları bilmek. Diş hekimliği uygulamalarında karşılaşılabilecek enfeksiyonların etiyolojisini ve tanı yöntemlerini kavramak.					
DERSİN VERİLİŞ ŞEKLİ	YÜZ YÜZE					
DERSİN ÖĞRENME, ÖĞRETME YÖNTEMLERİ	<input checked="" type="checkbox"/> Soru-Cevap <input type="checkbox"/> Vaka Problemi Çözdürme/ Drama-Rol/ Vaka Yönetimi <input type="checkbox"/> Laboratuvar <input type="checkbox"/> Sayısal Problem Çözme <input type="checkbox"/> Alan çalışması <input type="checkbox"/> Grup Çalışması / Ödevi <input checked="" type="checkbox"/> Bireysel Ödev <input checked="" type="checkbox"/> WEB Tabanlı Öğrenme <input type="checkbox"/> Staj <input type="checkbox"/> Yerinde Uygulama <input type="checkbox"/> Proje Hazırlama <input type="checkbox"/> Rapor Yazma <input type="checkbox"/> Seminer <input type="checkbox"/> Süpervizyon <input type="checkbox"/> Sosyal Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Gezi <input type="checkbox"/> Uygulama (Modelleme, Tasarım, Maket, Simülasyon, Deney vs.) <input type="checkbox"/> Okuma <input type="checkbox"/> Tez Hazırlama <input type="checkbox"/> Arazi Çalışması <input type="checkbox"/> Öğrenci Kulüp ve Konseyi Faaliyetleri					

**DERSİN KOORDİNATÖRÜ
(-leri)**

Prof. Dr. Ayşe Willke Topçu

ÖĞRENİM KAZANIMLARI

BİLGİ

(Kuramsal ve / veya
Olgusal bilgi
sınıflandırmasına göre
düzenlenmiştir)

1. Tıbbi mikrobiyolojinin önemi ve kapsamı, mikroorganizmaların genel özellikleri, aralarındaki farklar, üretilme ve tanımlama yöntemlerini bilir.
2. Bakterilerin, virusların, fungusların ve parazitlerin özellikleri, sınıflandırılması, yaptığı hastalıklar, sık görülen ve dış hekimliğini ilgilendiren enfeksiyonların tanısını bilir.

BECERİ

(Bilişsel ve / veya
uygulama becerileri
olarak)

1. Bakteri ve fungusların mikroskopik incelemesini yapar ve fotoğraflar.
2. El hijyenini usulüne uygun olarak yapar.

YETKİNLİK

1. Laboratuvarında bakteri ve fungusların incelenebilmeleri konusunda bağımsız çalışabilir.
2. Mikroskopik inceleme konusunda sorumluluk alır.

**DERS AKIŞI
(yıllık/yarıyıllık)**

HAFTALAR

1. Tıbbi Mikrobiyolojiye Giriş
2. Mikroorganizmaların sınıflandırılması, Bakterilerin genel özellikleri
3. Bakterilerin üretilmesi ve besiyerleri, Bakterilerin Bulaşma Yolları, Konak parazit ilişkisi
4. Bakteri Hücresinin İnce yapısı , Bakterilerin Hastalık Yapma Mekanizmaları
5. Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon, Gram pozitif koklar ve yapmış olduğu hastalıklar-1
6. Gram pozitif koklar ve yapmış olduğu hastalıklar-2, Gram negatif basiller ve yapmış olduğu hastalıklar-1
7. Gram negatif basiller ve yapmış olduğu hastalıklar-2
8. Virusların genel özellikleri, tanı yöntemleri, Virusların neden olduğu başlıca enfeksiyonlar, tanıda kullanılan yöntemler
9. Mantarların Genel Özellikleri ve yapısı, Önemli mantar enfeksiyonları
10. Parazitlerin genel özellikleri, sınıflandırılması, Önemli parazit enfeksiyonları
11. Antibiyotikler ve etki mekanizmaları, Başlıca antibiyotik grupları ve antibakteriyel tedavi
12. El Hijyeni
13. Enfeksiyon hastalıklarının ağız bulguları, Aşılar ve serumlar
14. Konuların gözden geçirilmesi

**KULLANILAN
KAYNAKLAR**

** Bagg J, MacFarlane TW, Poxton IR, Smith AJ. Çeviri Editörü: Özdem Anđ, Dış Hekimliği Öğrencileri için Mikrobiyolojinin Esasları, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2013.

** Willke Topçu A, Söyletir G, Doğanay M. Enfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyolojisi (Eds) . Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2017.

**DEĞERLENDİRME
SİSTEMİ**

YIL / YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI %
Derse Devam / Katılım		%
Laboratuvar		%
Uygulama		%
Uygulama Sınavı		%
Mini Sınav (Quiz)		%
Ödev		%
Sunum		%
Projeler		%
Derse Özgü Staj		%
Alan Çalışması		%
Makale Kritik		%
Makale Yazma		%
Modül Grup Çalışması		%
Beyin Fırtınası		%
Rol Oynama + Dramatize Etme		%
Sınıf Dışı Ders Çalışma		%
Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı vb.		%
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)		%
Proje Hazırlama + Sunma		%
Rapor Hazırlama + Sunma		%
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma		%
Sözlü Sınav		%
ARA SINAV (Vize) (Teorik%-Pratik%)		40% (%90 - %10)
GENEL SINAV (Final) (Teorik%-Pratik%)		60% (%90 - %10)
TOPLAM		% 100

DERSİN AKTS'Sİ

Avrupa Kredi Transfer
Sistemi
-Öğrenci İş Yükü-

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar	14	2	28
Uygulama	0	0	0
Uygulama Sınavı	0	0	0
Derse Özgü Staj	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Makale Kritik	0	0	0
Makale Yazma	0	0	0
Modül Grup Çalışması	0	0	0
Beyin Fırtınası	0	0	0
Rol Oynama + Dramatize Etme	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma (Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı Vb.)	14	2	28
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)	1	3	3
Proje Hazırlama + Sunma	0	0	0
Rapor Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sözlü Sınav	0	0	0
Ara Sınavlara Hazırlanma	7	1	7
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınava Hazırlanma	14	1	14
GENEL SINAV (Final)	1	1	1
Toplam AKTS			110
30 saat = 1 AKTS			
AKTS:			3