

DERSİN ADI	DERS KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
TEMEL MİKROBİYOLOJİ	ADS 112	1	2	0	2	2
DERSİN DÜZEYİ	<input checked="" type="checkbox"/> Önlisans <input type="checkbox"/> Lisans <input type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora					
DERSİN ÖĞRETİM DİLİ	<input type="checkbox"/> TÜRKÇE <input type="checkbox"/> YABANCI DİL <input checked="" 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	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.					
DERSİN AMACI	Tıbbi mikrobiyoloji kapsamı ve başlıca özelliklerine aşina olmak.					
DERSİN HEDEFİ	İnsan enfeksiyonlarına yol açan mikroorganizmaların özelliklerini ifade etmek. Ağız ve diş sağlığı uygulamalarında karşılaşılabilecek enfeksiyonların etiolojisini kavramak. Tanı yöntemlerini tanımlamak. Enfeksiyonlardan korunma yöntemlerini açıklamak.					
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 type="checkbox"/> Bireysel Ödev <input type="checkbox"/> WEB Tabanlı Öğrenme <input type="checkbox"/> Staj <input checked="" 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 açıklar.
2. Enfeksiyon hastalıklarının bulaşma yollarını, bulaşma yoluna göre korunma ve kontrol yöntemlerini tanımlar.

BECERİ

(Bilişsel ve / veya uygulama becerileri olarak)

1. Standart izolasyon yöntemlerini uygular.
2. El hijyenini usulüne uygun olarak yapar.

YETKİNLİK

1. Enfeksiyondan korunmada günümüzde geliştirilen teknolojik cihazların kullanımda yetkinlik sahibidir.
2. Bağımsız çalışıp, sorumluluk alır.

HAFTALAR

1. Genel mikrobiyolojiye giriş
2. Bakterilerin üremesi ve besiyeri
3. İnsanda enfeksiyon /hastalık yapan mikroorganizmalar
4. Normal flora/ Ekzojen-Endojen enfeksiyon kavramları
5. El Hijyeni/Solunum yolu ile bulaşan hastalıklar
6. Alt solunum yolu enfeksiyonları/ HIV-AIDS
7. İzolasyon yöntemleri, Kan ve vücut sıvıları ile bulaşan enfeksiyonlar
8. HIV-AIDS konularının gözden geçirilmesi
9. Gram pozitif koklar/streptokoklar ve yapmış olduğu hastalıklar
10. Gram pozitif koklar/streptokoklar, Gram pozitif basiller ve Gram negatif koklar
11. Enterik gram negatif basiller (enterobacteriaceae)-gram negatif basiller-2
12. Özellikli bakteriler
13. Virusların genel özellikleri /DNA virusları
14. Mantarlar /Parazitler

**DERS AKIŞI
(çeviri/çeviri)**

**KULLANILAN
KAYNAKLAR**

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

** Yenen Ş (çeviri editörü) (2014) . Jawetz, Melnick, Adelberg Tıbbi Mikrobiyoloji (çeviri), Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara.

**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)	1	40%
GENEL SINAV (Final)	1	60%
TOPLAM		% 100

DERSİN AKTS' si

Avrupa Kredi Transfer
Sistemi
-öğrenci İş Yükü-

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
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	1	14
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)	0	0	0
Proje Hazırlama + Sunma	0	0	0
Rapor Hazırlama + Sunma	1	10	10
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sözlü Sınav	0	0	0
Ara Sınavlara Hazırlanma	7	2	14
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınava Hazırlanma	14	1	14
GENEL SINAV (Final)	1	1	1
Toplam AKTS			82
30 saat = 1 AKTS			
AKTS:			2