



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

TLT 213 — Klinik Mikrobiyoloji-I

Ders Bilgileri

Ders Kodu	TLT 213
Dersin Adı	Klinik Mikrobiyoloji-I
Ders Adı (EN)	Clinical Microbiology-I
Eğitim Düzeyi	Önlisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Sezen ERTAN
T / U / L	2 / 2 / 0
Kredi	3
AKTS	5

Dersin Amacı

İnsanlarda hastalık etkeni olan mikroorganizmaların genel özelliklerini tanımak, bulaşma ve korunma yolları hakkında bilgi sahibi olmak ve yaptığı hastalıkları değerlendirmek amaçlanır.

Dersin İçeriği

Tıbbi mikrobiyolojiye giriş, Mikrobiyolojinin tanımı, tarihi ve önemi; Mikroorganizma türleri; İnsanlarda kommensal ve patojen mikrobiyal flora. Bakteri genetiği; Bakteriyolojiye giriş. Stafilokoklar ve ilişkili gram pozitif koklar. Streptokoklar. Gram negatif koklar. Enterik gram negatif çomaklar ve diğer gram pozitif çomaklar. Diğer gram negatif çomaklar. Anaerobik gram negatif bakteriler. Anaerobik, sporsuz, gram pozitif bakteriler. Mycobacterium, Clostridium, Bacillus, Legionella. Sterilizasyon, dezenfeksiyon; İmmünolojiye giriş; İmmun sistem ve immünolojik reaksiyonlar; Mikrobik hastalıklar; Enfeksiyonların epidemiyolojisi; Mikrobik hastalıklar; Bakteriler ve bakteriyel hastalıklar; Virüsler ve viral hastalıklar; Mantarlar ve mantar hastalıkları konularını içerir.

Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

Yok

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Murray P. R. 2018. Temel Tıbbi Mikrobiyoloji. Çeviri editörleri: A. Dürdal Us, Ahmet Başustaoğlu.
Güneş Tıp KitapeviSağlık Bilimlerinde Klinik Mikrobiyoloji, Editör(ler) Deniz GAZEL,Erdal
ÖZBEK,Sema KOL AYDOĞDU, Akademisyen Kitabevi, 2020

Akademik Dürüstlük ve Yapay Zeka

Akademik dürüstlüğün ihlali; kopya çekmeyi ve kopya çekmeye teşebbüs etmeyi, intihal etmeyi, sahte bilgi veya alıntı göstermeyi, başkaları tarafından yapılan dürüst olmayan eylemleri kolaylaştırmayı, sınavları izinsiz elde etmeyi, öğretim elemanına bilgi vermeden daha önce yapılan bir çalışmayı kullanmayı, diğer öğrencilerin akademik çalışmasını değiştirmeyi içermekle birlikte, bu eylemlerle sınırlı değildir. Akademik dürüstlüğün herhangi bir biçimde ihlal edilmesi, ciddi bir akademik suçtur ve üniversitenin disiplin kuralları kapsamında sonucu olur.

Ders Çıktıları

ÖÇ1: Klinik mikrobiyolojinin çalışma alanını, tarihçesi ve önemini açıklar.

ÖÇ2: Mikroorganizmaların türleri ve yaşamımızdaki rolünü uygulayarak öğrenir.

ÖÇ3: Mikroorganizmaların neden olduğu hastalıkları tanımlar.

ÖÇ4: Hastane enfeksiyonları epidemiyolojisi ve kontrolünü açıklar.

ÖÇ5: Bağışıklık sistemi ve enfeksiyon immünitesi bilgisine sahip olur.

PÇ-ÖÇ Matrisi

- Her bir öğrenim çıktısı (ÖÇ), en az bir program çıktısı (PÇ) ile ilişkilendirilmelidir; lütfen boş satır bırakmayınız.
- Sadece dersin içeriği ile doğrudan ilişkili olan ve ölçtüğünüz program çıktılarını işaretleyiniz.

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
ÖÇ 1	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
ÖÇ 2	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
ÖÇ 3	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—
ÖÇ 4	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	3
ÖÇ 5	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—

Düzey: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

İş Yüğü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	14	2	28	
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	2	28	
Ara Sınavı/Hazırlık	8	3	24	
Final Sınavı/Hazırlık	14	3	42	
Diğer	14	2	28	
Toplam İş Yüğü			150	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Tıbbi mikrobiyolojiye giriş, Mikrobiyolojinin tanımı, tarihi ve önemi
2	Mikroorganizma türleri, İnsanlarda kommensal ve patojen mikrobiyal flora
3	Bakteriyolojiye giriş
4	Bakteri genetiği
5	Stafilokoklar ve ilişkili gram pozitif koklar, Streptokoklar, Gram negatif koklar
6	Enterik gram negatif çomaklar ve diğer gram pozitif çomaklar, Diğer gram negatif çomaklar
7	Anaerobik gram negatif bakteriler, Anaerobik, sporsuz, gram pozitif bakteriler, Mycobacterium, Clostridium, Bacillus, Legionella
8	Ara sınav
9	Sterilizasyon, dezenfeksiyon
10	İmmünolojiye giriş, İmmün sistem ve immünolojik reaksiyonla
11	Mikrobik hastalıklar, Enfeksiyonların epidemiyolojisi
12	Bakteriler ve bakteriyel hastalıklar
13	Virüsler ve viral hastalıklar
14	Mantarlar ve mantar hastalıkları

Eğitim-Öğretim Metodları

Yöntem Adı	Araçlar	Öğrenci Faaliyetleri	Durum
Ders (anlatım), etkileşimli tartışma	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları (projektör, bilgisayar, dijital sunumlar)	Dinleme, not alma, tekrar etme, derste getirilen eğitim materyalleri üzerinden gösterilenleri uygulama	Aktif
Tartışmalı Ders	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları, projektör, bilgisayar	Dinleme ve anlamlandırma, eleştirel düşünme	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Vize	Vize	%20
Proje	Proje	%40
Final	Final	%40
Toplam		%100

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Bu ders için Sürdürülebilir Kalkınma Amacı tanımlanmamıştır.

Bu belge 05.09.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.