



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

TLT 216 — Klinik Mikrobiyoloji-II

Ders Bilgileri

Ders Kodu	TLT 216
Dersin Adı	Klinik Mikrobiyoloji-II
Ders Adı (EN)	Clinical Microbiology-II
Eğitim Düzeyi	Önlisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Filiz ÖZCAN GÜREL
T / U / L	2 / 2 / 0
Kredi	3
AKTS	5

Dersin Amacı

Sağlık hizmeti veren laboratuvarlarda mikrobiyoloji konusunda yeterli tıbbi bilgi ve beceriye sahip olmak, laboratuvar ortamında edindiği bilgileri uygulayabilmek amaçlanır.

Dersin İçeriği

Tıbbi Mikrobiyoloji laboratuvarının tanıtımı ve biyogüvenlik kuralları, mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan araç gereçler, mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan araç gereçlerin temizliği, mikrobiyoloji laboratuvarında örnek alınması ve nakli, mikrobiyoloji laboratuvarı klinik örnek türleri, Bakterilerin yapısı ve bakteriyolojide kullanılan boyama yöntemleri, Dilüsyon yöntemleri ve preparat hazırlama, mikroskopi yöntemleri, Bakteriyolojide kullanılan besiyerleri sınıflandırılması, çeşitleri ve besiyeri hazırlama, mikrobiyolojide kültür yöntemleri, Bakteriyolojide kullanılan identifikasyon testleri, biyokimyasal testler, Antimikrobiyal duyarlılık deneyleri, serolojik testler, Bakterilerin laboratuvar teşhisi, Mantarların yapısı ve mikolojide kullanılan boyama yöntemleri ve mikroskopi,

Mikolojide kullanılan besiyerleri ve kültür yöntemleri, Mikolojide kullanılan identifikasyon testleri,Parazitlerin yapısı ve parazitolojide kullanılan tanı yöntemleri konularını içerir.

Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

Yok

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 mikrobiyoloji alanındaki teorik bilgileri içeren ders notları, uygulama araç-gereçleri derslerden edindiği bilgiler ile mesleki olarak değerlendirir ve uygular.

ÖÇ2: Klinik mikrobiyoloji ile ilgili alanın gerektirdiği konularda yeterli alt yapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kazanır.

ÖÇ3: Klinik mikrobiyoloji ile ilgili laboratuvar aletlerinin uygun kullanımlarını öğrenir

ÖÇ4: Klinik laboratuvardaki eksikleri tespit edip bunları tamamlayabilir; işlevini ve diğer sistemlerle bağlantısını açıklar

ÖÇ5: Hastalardan ilgili numunelerin (kan, dışkı, kültür, vb.) uygun şartlarda alınmasını ve saklanması sağlar.

Haftalık Program

Bu ders için haftalık program bilgisi bulunmamaktadır.

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
Laboratuar	Özel donanım	Dinleme, not alma, kavramsal analiz, eleştirel düşünme, soru sorma ve tartışmaya katılım Yörükoğlu firması yetkilileri ile peynir yapımı	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Vize	Vize	%20
Uygulama / Pratik	Uygulama	%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.