

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

Ders Bilgileri

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ II					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
TLT204	Bahar	2	2	3	4

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Dr. Müjgan BAYER
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Öğrencilerin tıbbi mikrobiyolojinin genel bilgileri konusunda bilgi ve beceri sahibi olmalarını sağlamaktır
İçeriği	Bu ders tıbbi laboratuvarlarda çalışacak teknikerlere yönelik tıbbi mikrobiyoloji konuları olan klinik bakteriyoloji, gram pozitif ve negatif koklar, gram negatif kokobasitler, gram negatif non-fermentatif basiller, enterobakteriler, vibriolar, gram negatif anaerob bakteriler, gram pozitif anaerob bakteriler, gram pozitif basiller, mikobakteriler, klamidyalar, campylobacteriaceae, mycoplasmateceae'ni içerir.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Mikroorganizmaların genel özelliklerini öğrenir
2	Mikroorganizma-konak ilişkileri hakkında temel bilgiler edinir
3	Mikroorganizma üretimi hakkında bilgi edinir
4	Sterilizasyon ve dezenfeksiyonu öğrenir
5	Tıbbi önemi olan bakteriler hakkında temel ve ileri bilgiler edinir
6	Antibiyotiklerin etki ve direnç mekanizmaları hakkında bilgi edinir

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Klinik Bakteriyolojiye giriş	Anlatım, Tartışma
2	Gram pozitif koklar	Anlatım, Tartışma
3	Gram negatif koklar	Anlatım, Tartışma
4	Gram negatif kokobasitler	Anlatım, Tartışma
5	Gram negatif Non-fermentatif basiller	Anlatım, Tartışma
6	Enterobakteriler	Anlatım, Tartışma
7	Vibriolar	Anlatım, Tartışma
8	Ara sınav	
9	Gram negatif anaerob bakteriler	Anlatım, Tartışma
10	Gram pozitif anaerob bakteriler	Anlatım, Tartışma
11	Gram pozitif basiller	Anlatım, Tartışma

12	Mikobakteriler	Anlatım, Tartışma
13	Klamidyalar	Anlatım, Tartışma
14	Campylobacteriaceae, Mycoplasmateceae	Anlatım, Tartışma
15	Campylobacteriaceae, Mycoplasmateceae	
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
---	----------------------	-----------------------	----------------------------

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Mikroorganizmaların genel özelliklerini öğrenir	1,2	1,2
2	Mikroorganizma-konak ilişkileri hakkında temel bilgiler edinir	2	1,2
3	Mikroorganizma üretimi hakkında bilgi edinir	1,13	1,2
4	Sterilizasyon ve dezenfeksiyonu öğrenir	4,7	1,2
5	Tıbbi önemi olan bakteriler hakkında temel ve ileri bilgiler edinir	2,13	1,2
6	Antibiyotiklerin etki ve direnç mekanizmaları hakkında bilgi edinir	2,13	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	4	56
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4	56
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	0	0	0
8	Ara Sınav	1	3	3
9	Kısa Sınav	1	1	1
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	3	3
16	Son Sınav	1	1	1
				120

