



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Klinik Mikrobiyoloji Uygulamaları	MBG3093	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
Dersin Koordinatörü	Tülin Özbek
Dersi Veren(ler)	Tülin Özbek
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğrencilerine Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarlarında gerçekleştirilen tanıya dayalı işlemlerin, yöntemlerin ve güncel uygulamaların aktarılması amaçlanmıştır.
Dersin İçeriği	Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarlarında tanı amaçlı kullanılan; direkt tanı, kültür, moleküler ve immunolojik yöntemler ile manuel ve/veya otomatik sistemleri ve antibakteriyel ajanlar ile bağıntılı duyarlılık test yöntemleri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	1. Klinik Mikrobiyoloji laboratuvarının çalışma düzeni öğrenilir 2. Epidemiyoloji ile mikrobiyoloji laboratuvarı arasındaki ilişki anlaşılır 3. Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvar yöntemleri hakkında teorik bilgi kazanılır 4. Antibiyotik duyarlılık testleri ve yöntemleri öğrenilir. 5. Antibiyotiklere kar
---	--

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Klinik mikrobiyoloji laboratuvarlarına örnek kabulü, toplanması ve işlenmesi	Kitap 1
2	Epidemiyoloji ve enfeksiyon kontrolünde mikrobiyoloji laboratuvarının rolü	Kitap 1
3	Mikroorganizmaların epidemiyolojik analizi için laboratuvar yöntemleri	Kitap 1
4	Klinik mikrobiyolojide tanısal teknolojiler; mikroskop ve boyalar	Kitap 1
5	Klinik mikrobiyolojide tanısal teknolojiler; besiyerleri ve ayıraçlar	Kitap 1
6	Klinik mikrobiyolojide tanısal teknolojiler; manuel ve otomatik sistemler	Kitap 1
7	Klinik mikrobiyolojide tanısal teknolojiler; moleküler yöntemler-I	Kitap 1
8	Midterm 1	Kitap 1

9	Klinik mikrobiyolojide tanısal teknolojiler; moleküler yöntemler-II	
10	Klinik mikrobiyolojide tanısal teknolojiler; immünolojik yöntemler- I	Kitap 1
11	Klinik mikrobiyolojide tanısal teknolojiler; immünolojik yöntemler- II	Kitap 1
12	Antibakteriyal ajanlar ve direncin genetik temeli	Kitap 1
13	Duyarlılık test yöntemleri	Kitap 1
14	Direnç genlerinin saptanması ve tanılanması	Kitap 1
15	Final	Kitap 1

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			0
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	20	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	40	40

Toplam İşyükü	132
Toplam İşyükü / 30(s)	4.40
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----