



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Klinik Mikrobiyoloji Teknikleri	MBG3163	3	5	3	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 antibakteriyal ajanlar ile bağıntılı duyarlılık test yöntemleri
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

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	Bakteri identifikasyonu için kullanılan yöntemler öğrenilir

### 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 / Practice or Review	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
16		

## 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
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			0
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
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
<b>Toplam İşyükü</b>			150
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			5.00
<b>AKTS Kredisi</b>			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----