



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Dezenfektanlar ve Uygulamaları	KIM5105	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Bölümü
----------------------------	--------------

Dersin Koordinatörü	Hüsnü CANKURTARAN
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrencilerin dezenfektanların kimyasal yapısı ile antimikrobiyal etkisi arasındaki ilişki ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olması amaçlanmıştır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Dezenfeksiyon, sterilizasyon ve korunma yöntemleri/Uygulama Alanları/Kimyasal antimikrobiyal ajanlar/Antimikrobiyal ajanların kimyasal yapısı ile antimikrobiyal etkisi arasındaki ilişki
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler mikrobiyal kirlenmenin ve dezenfeksiyon, sterilizasyon ve korunma işlemlerinin önemini anlayacaktır.
2	Öğrenciler dezenfektanların kimyasal yapısı ile antimikrobiyal etkileri arasında bir ilişki kuracaklardır.
3	Öğrenciler farklı sınıftan dezenfektanları öğreneceklerdir.
4	Öğrenciler dezenfektanların endüstriyel uygulama alanlarını öğreneceklerdir.
5	Öğrenciler antimikrobiyal bileşiklerin uygulamaları konusunda bireysel araştırma yapma yeteneği kazanacaktır.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tarihçe	Ders Kitapları
2	Tanımlamalar ve Kavramlar	Ders Kitapları
3	Dezenfektanların bakterisid etkisi ve mekanizması	Ders Kitapları
4	Dezenfektanların sınıflandırılması; Antimikrobiyal ajanların etkinliğini belirleyen faktörler	Ders Kitapları
5	Dezenfektanların sınıflandırılması; Antimikrobiyal ajanların etkinliğini belirleyen faktörler	Ders Kitapları
6	Fenolik dezenfektanlar; Uygulamaları	Ders Kitapları

7	Organik ve inorganik asitler, esterler ve tuzlar; Uygulamaları	Ders Kitapları
8	Ara Sınav 1	Ders Kitapları
9	Kinolin ve iso-kinolin türevleri, alkoller, çelat yapıcılar, ağır metal türevleri; Uygulamaları	Ders Kitapları
10	Isı, Radyasyon, Gaz ve filtrasyon sterilizasyonları	Ders Kitapları
11	Değişik koruyucular, buhar fazı dezenfektanları, nitrit ve nitrat tuzları; uygulamaları.	Ders Kitapları
12	Gıda, ilaç ve kozmetik endüstrilerine toplu bir bakış	Ders Kitapları
13	Diğer özel uygulamalar ( Yakıtlar, yağlayıcılar, kağıt, tekstil, deri, boya ve inşaat sektörleri)	Ders Kitapları
14	Sunumlar	Ders Kitapları
15	Final	Ders Kitapları

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	30	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer	1	30	30
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
<b>Toplam İşyükü</b>			224
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.47
<b>AKTS Kredisi</b>			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----