



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Medikal Polimerler	MBG3141	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
----------------------------	--------------------------------------

Dersin Koordinatörü	Nelisa Türkoğlu Laçın
---------------------	-----------------------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	
--------------	--

Dersin İçeriği	
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler; Medikal Polimerler sentez yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.
2	Polimer karakterizasyonu hakkında bilgi sahibi olacaktır.
3	Medikal amaçlı kullanılan polimerler hakkında bilgi sahibi olacaktır.
4	Polimer yüzey modifikasyonu hakkında bilgi sahibi olacaktır.
5	Biyofilm oluşumu ve giderilmesi hakkında bilgi sahibi olacaktır

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel polimer tanımları	Ders notları
2	Polimer sentez yöntemleri	Ders notları
3	Polimer işleme teknikleri I	Ders notları
4	Polimer işleme teknikleri II	Ders notları
5	Polimer karakterizasyon yöntemleri I	Ders notları
6	Polimer karakterizasyon yöntemleri II	Ders notları
7	Sterilizasyon teknikleri	Ders notları
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Biyouyumluluk: Kan ve doku uyumu	Ders notları
10	Medikal amaçlı kullanılan polimerler ve uygulama alanları	Ders notları
11	Polimer yüzey modifikasyonu	Ders notları

12	Biyofilm oluşumu ve giderilmesi	Ders notları
13	Antifouling ve antibakteriyal polimerik ürünler	Ders notları
14	Polimer sentez yöntemleri	Ders notları
15	Final	Ders notları
16		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	25
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		35
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		75

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	15	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			149
Toplam İşyükü / 30(s)			4.97

	AKTS Kredisi	5
--	---------------------	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----