



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mesleki İngilizce 2	KIM3322	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Bölümü
Dersin Koordinatörü	Nergis ARSU
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Polimer Teknolojisini ve Polimerik Malzemelerin Uygulamasını teori ve pratik olarak sunmak
Dersin İçeriği	Nanoteknoloji / Karbon nanotüpleri / Biyopolimerler / Enzimler ve kot ağartmasındaki kullanımları/ Tekstil Kimyasalları / UV ile kürleştirme / Nanokaplamalar / Polimerler II / Biyomateryaller / İlaç dağılımı/ Nobel Ödülü Kazananlar/ Adli Kimya/ Cam/ Fotolitografi
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Endüstriyel Polimerler hakkında verilen teori ve buna paralel üretim ve uygulamaya yönelik fabrika gezileriyle öğrencinin görerek, gözlemleyerek ve sorunları yerinde tartışarak, gerektiğinde sonrasını düşünerek gelişmelerine katkıda bulunmaktadır.
---	---

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Nanoteknoloji	İlgili Referanslar
2	Karbonnanotüpleri	İlgili Referanslar
3	Biyopolimerler	İlgili Referanslar
4	Enzimler ve kot ağartmasındaki kullanımı	İlgili Referanslar
5	Tekstil Kimyasalları	İlgili Referanslar
6	UV ile Kürleştirme	İlgili Referanslar
7	Nanokaplamalar	İlgili Referanslar
8	Midterm 1	
9	Polimerler II	İlgili Referanslar
10	Biyomateryaller	İlgili Referanslar
11	İlaç Dağılımı	İlgili Referanslar

12	Nobel Ödülü Kazananlar	İlgili Referanslar
13	Adli Kimya	İlgili Referanslar
14	Cam	İlgili Referanslar
15	Final	İlgili Referanslar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	5
Sunum/Jüri	2	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	45
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			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	1	14
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	5	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	2	4
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			74
Toplam İşyükü / 30(s)			2.47
AKTS Kredisi			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----