

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Endüstriyel Polimerler		VIII	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Lisans öğrencilerine Endüstriyel polimerler ve kullanım alanları hakkında detaylı bilgi verilmesi, değerlendirilmesi ve sunulmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> Endüstriyel polimerleri tanıır. Endüstriyel polimerlerin uygulama alanlarını öğrenir. Polimer kimyası alanındaki endüstriyel prosesleri kavrar. Kimyanın temel prensiplerini endüstriyel boyuta uyarlayabilir. 				
Dersin İçeriği	Polimere Giriş, Polietilen, Polipropilen, Poli(vinil klorür), Polistiren, Poli(metil metakrilat), Poliesterler, Epoksi reçineleri, ABS Polimerleri vb.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş				
2	Polietilen				
3	Polietilen				
4	Polipropilen				
5	Polipropilen				
6	Poli(vinil klorür) (PVC)				
7	Ara Sınav				
8	Polistiren				
9	Poli(metil metakrilat)				
10	Poliesterler				
11	Poliesterler				
12	Epoksi reçineleri				
13	ABS Polimerleri				
14	Giriş				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> Endüstriyel polimerleri tanıır ve uygulama alanlarını karşılaştırır. Endüstriyel Polimerler alanındaki endüstriyel prosesleri kavrar ve uygulayabilir. Kimyanın temel prensiplerini endüstriyel boyuta uyarlayabilir. 					
Kaynaklar					
Saçak, M., (2002). <i>Polimer Kimyası</i> , Gazi Kitabevi, Ankara. Çataltaş, İ., (1999). <i>Kimyasal Proses Endüstrileri I ve II</i> , İnkılap Yayınevi, İstanbul.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme: % 60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	3	5	3	4	5	4	4	5	4	4	3	5	4	5	
ÖÇ2	3	5	3	4	5	4	4	5	4	4	3	5	4	5	
ÖÇ3	3	5	3	4	5	4	4	5	4	4	3	5	4	5	
ÖÇ4	3	5	3	4	5	4	4	5	4	4	3	5	4	5	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi															
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
Endüstriyel Polimerler	3	5	3	4	5	4	4	5	4	4	3	5	4	5	