

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Plastik Malzeme ve Teknolojisi	0502538	V	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Plastik malzeme ve teknolojilerin öğretilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Plastik malzemeler ile ilgili çeşitli bilgi sahibidir. 2. Üretim teknolojileri ve sınıflandırılması ile ilgili çeşitli bilgi sahibidir. 3. Ekstrüzyon ile ilgili çeşitli bilgi sahibidir. 4. Enjeksiyon ile ilgili çeşitli bilgi sahibidir. 5. Şekil verme prosesleri ile ilgili çeşitli bilgi sahibidir.				
Dersin İçeriği	Plastik malzemelerin sınıflandırılması; Fiziksel, kimyasal ve elektriksel özellikleri; üretim teknolojileri ve sınıflandırılması, ekstrüzyon prosesi, dönen silindirlere ile üretim, püskürtme ile kalıplama, film kaplama, şekil verme prosesleri.				
Haftalar	Konular				
1	Plastik malzemelerin sınıflandırılması				
2	Plastik malzemelerin Fiziksel, kimyasal ve elektriksel özellikleri				
3	Plastik malzemelerin termal, mekanik özellikleri				
4	Termoplastikler				
5	Termoplastikler				
6	Termosetler				
7	ARASINAV				
8	Mühendislik Plastikleri				
9	Mühendislik Plastikleri				
10	Üretim teknolojileri ve sınıflandırılması				
11	Ekstrüzyon				
12	Enjeksiyon				
13	Şekil verme prosesleri				
14	GENEL TEKRAR				
Genel Yeterlilikler					
1. Plastik malzemeler ile ilgili kavramların öğrenir 2. Plastik malzemeler hakkında kanaat oluştur.					
Kaynaklar					
Akkurt, S. (2007). <i>Plastik Malzeme Bilimi Teknolojisi ve Kalıp Tasarımı</i> . İstanbul: Birsan Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: %60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4
ÖÇ2	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4
ÖÇ3	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4
ÖÇ4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4
ÖÇ5	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4
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											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Plastik Malzeme ve Teknolojisi	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4