

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İmalat Yönüyle Tasarım	5103236	Bahar	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tasarım prensipleri. Fonksiyonel gereksinimler üzerine hassasiyet nitelikleri. İmalatın etkileri. İmalat özellikleri. İmalat yönüyle sınıflandırma				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Tasarım prensiplerinin. Fonksiyonel gereksinimleri öğrenir. 2. İmalatın etkileri. Malzemelerin imalat özelliklerine göre sınıflandırılması yapar 3. İmalatı geliştirmek için tasarım ayrıntılarının inceler. 				
Dersin İçeriği	Tasarım prensiplerinin genel tekrarı. Fonksiyonel gereksinimler üzerine hassasiyet nitelikleri. İmalat değişimlerinin teorik hesaplamalar üzerine etkileri. Malzemelerin imalat özelliklerine göre sınıflandırılması. İmalatı geliştirmek için tasarım ayrıntılarının incelendirilmesi.				
Haftalar	Konular				
1	Mukavemet yönüyle parça tasarımı				
2	İmalat yönüyle parça tasarım esasları				
3	Talaş kaldırma yöntemiyle parça üretiminde tasarım				
4	Plastik şekil verme yöntemiyle parça üretiminde tasarım				
5	Döküm yöntemiyle parça üretiminde tasarım				
6	Basınçlı döküm yöntemiyle parça üretiminde tasarım				
7	Ara sınav				
8	Kaynak yöntemiyle parça üretiminde tasarımı Parçaların bağlama montaj yönüyle tasarımı				
9	Seri üretim yönüyle parça imalatında tasarımı				
10	Fonksiyonel gereksinimler üzerine hassasiyet nitelikleri				
11	İmalat değişimlerinin teorik hesaplamalar üzerine etkileri				
12	İmalat yönüyle malzemelerin sınıflandırılması				
13	İmalatı geliştirmek için tasarım ayrıntılarının incelendirilmesi				
14	İmalat yönüyle tasarım örnekleri				
Genel Yeterlilikler					
Kaynaklar					
İmalat Yönüyle Tasarım Ders Notları					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

