

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ÜRETİM İÇİN DİJİTAL MODELLEME	EUT3266460	Bahar Dönemi	4+0	4	5
Ön Koşul Dersleri	DİJİTAL TASARIM ARAÇLARI III				
Önerilen Seçmeli Dersler	Dijital Tasarım Araçları III				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Seher Oya AKMAN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Alper Kutalmış ÇİFTÇİ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin üretim için ileri katı modelleme tekniklerini kullanabilmeleridir. Bu amaçla Solidworks program kullanılmaktadır. Bu derste öğrenciler, karmaşık parçaların üretime hazır şekilde tasarlama ve modelleme tekniklerini öğrenirler.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 3 boyutlu bir parça modelinin teknik resminin oluşturulması,Kısmi Kesit Alma, Görünüşlerin Ölçülendirilmesi,Malzeme listesi oluşturma,Montaj teknikleri,İleri Yüzey modelleme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri		
3 boyutlu katı modelleme programlarında oluşturduğu bir ürünün üretime hazır teknik resmini hazırlayabilir.		1, 16, 4			
3 boyutlu katı modelleme programlarında montaj tekniklerini kullanabilir.		1, 16, 4			
3 boyutlu katı çizim programlarında İleri yüzey modelleme yapabilir.		1, 16, 4			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 16: Proje Temelli Öğrenme, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	3 boyutlu bir parça modelinin teknik resminin oluşturulması				
2	Kısmi Kesit Alma, Görünüşlerin Ölçülendirilmesi				
3	Malzeme listesi oluşturma				
4	Montaj teknikleri				
5	İleri Yüzey modelleme				
Kaynaklar					