

ÜRÜN TASARIMI YÖNETİMİ

1	Ders Adı:	ÜRÜN TASARIMI YÖNETİMİ
2	Ders Kodu:	END6117
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	7.50
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ERDAL EMEL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	erdal@uludag.edu.tr Tel: 0224 294 2080 Endüstri Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Mimarlık Fakültesi Uludağ Üniversitesi, Görükle, Bursa
17	Dersin WEB adresi:	http://endustri.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, yeni teknolojilerin uygulanma sürecinden başlayarak karmaşık karar verme problemlerinin çözümünde dikkate alınacak seçenekler, teknoloji kazanımı için ayrılması gerekli kaynaklar ve yürütülmesi gerekli süreçler ile tasarım, tasarım ekibi kurumu ve yönetimi gibi konularda öğrencilere yardımcı olabilecek çeşitli bilgi ve becerilerin kazandırılmasıdır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Yeni teknolojilerin uygulanma sürecini anlamak
	2	Yeni ürün geliştirme süreci hakkında bilgi sahibi olmak
	3	Karmaşık karar verme problemlerinin çözümünde çeşitli seçeneklerin dikkate alınması sürecini özümsemek
	4	Teknoloji kazanımı için ayrılması gerekli kaynaklar ve yürütülmesi gerekli süreçleri öğrenmek
	5	Satış ve pazarlama süreçlerini anlamak
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Giriş	

2	Ürün Tasarımı ve Geliştirmenin Tarihçesi	
3	Ürün geliştirme süreci	
4	Proje konularının seçimi	
5	Müşteri ihtiyaçları nelerdir	
6	Müşteri tercihleri nelerdir	
7	Endüstriyel Tasarım	
8	Ürün özellikleri ve konsept üretme	
9	Ürünün güvenilirliği	
10	Maliyetlendirme ve tasarlanan ürünler için üretim seçimi	
11	Kavram değerlendirme sistemi, kavram testleri	
12	Satış tahminleri, finansal analiz ve ürün protokolu oluşturma	
13	Tasarım, tasarım ekibi kurumu ve yönetimi ve ürün kullanım testlerini içeren geliştime süreci	
14	Piyasaya sunulma süreci	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Product Design and Development, Ulrich, Karl, and Steven Eppinger. 3rd ed. New York, NY: McGraw-Hill, 2003. ISBN: 9780072471465. New Products Management, Crawford, C. Merle and C. Anthony DiBenedetto (2008), 9th Ed., Boston, MA, McGraw-Hill.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		
Ara Sınav	1	25.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	3	45.00
Yıl Sonu Sınavı	1	30.00
Toplam	5	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		70.00
Finalin Başarıya Oranı		30.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	13	8.00	104.00
Ödevler	3	26.00	78.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			228.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			7.60
Dersin AKTS Kredisi			7.50

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	0	4	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	0	4	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	0	4	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	4	0	4	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	4	0	4	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							