

DERS TANITIM VE UYGULAMA BİLGİLERİ							
Ders Adı	Kodu	Statüsü	Yarıyılı	T	U	Kredi	AKTS
Endüstri Ürünleri Tasarımına Giriş	TAS 109	Zorunlu	1	2		2	4
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Seviyesi	Lisans						
Ön Koşullar	Bu dersin ön koşulu bulunmamaktadır.						
Dersin Koordinatörü							
Dersin Amacı	Endüstri tasarımı alanında ürün tasarım sürecine yönelik teorik ve uygulama bilgisinin verilmesi ve ürün tasarım süreçlerine yönelik değişkenlerin ve sınırlamaların aktarılması ve öğrenilmesi.						
Dersin İçeriği	Tasarım, Tasarım Süreci, Problem Tanımlama, Çözüm Yolları Geliştirme, Ürün, Pazar, Üretim, Malzeme ve Üretim Yöntemleri ile tasarım ilişkisi, Endüstri Ürünleri Tasarımının kısa tarihi, Ürün Tasarımının Kültürel Bağlamı, Kullanıcı İlişkileri, Tasarımın güncel ve küresel sorunları, Güncel tasarım yöntemleri, Örnek Tasarım Süreci ve Tasarım Senaryolarıyla endüstri ürünleri tasarımcısı meslek hayatını öğretilmesi.						
Dersin Öğrenme Çıktıları	Endüstri Ürünleri Tasarımı; 1. mesleğinin tarihini öğrenir, 2. araştırma ve gözlem becerilerini geliştirir, 3. tasarım sürecini öğrenir, 4. çalışma alanını bilir, 5. mesleğinin güncel konularından haberdar olur, 6. mesleğinin malzeme ve üretim yöntemlerini, kullanıcı ilişkilerini ve kültürünü öğrenir.						
Dersin Verilişi Öğretim Yöntem ve Teknikleri	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir. Görsel destekli sunular , Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama – Alıştırma						
DERS AKIŞI							
Hafta	Konular			Ön Hazırlık			
1	Endüstri Ürünleri Tasarımı nedir? Kapsamı ve tanımı nedir? Tasarımcı kimdir? Görev tanımı ve sorumlulukları nelerdir?,			Ön hazırlık yok,			
2	Temel kavramlar, mesleki terminoloji, diğer iş disiplinleriyle etkileşimleri,			Ön hazırlık yok,			
3	Brief(kısa tanıtım), problem tanımı, araştırma soruları kavramları ve yaratıcı fikir üretme sürecinin incelenmesi, beyin fırtınası, 'mindmap' ve benzeri fikir oluşturma ve problem çözme metodlarının incelenmesi,			Ön hazırlık yok,			

4	Ürün Tasarımı'nda 'Araştırma' kavramı; Araştırma yöntemleri ve kaynakları,	Ödev 1,
5	Eskiz yapımı ve biçim arama/geliştirme yöntemleri,	Ödev 1,
6	Görsel ve işitsel ürün anlatım teknikleri (2D ve 3D teknikler),	Ödev 1,
7	Ara Sınav,	Sınav hazırlığı,
8	Tasarım alternatifleri ve geliştirme süreci,	Ön hazırlık yok,
9	Tasarım geliştirme süreci; tasarımın detaylarının oluşturulması, kullanılacak malzemeler ve üretim teknolojileri,	Ön hazırlık yok,
10	Model; yapım, malzemeler ve teknikler,	Ön hazırlık yok,
11	Prototip; kavram, çeşitlilik ve teknikler,	Ödev 2,
12	Uygulamalı model yapımı,	Ödev 2,
13	Tasarım iletişimi; sunum yöntemleri ve uygulamalı sunum hazırlanma,	Ödev 2,
14	Ürün tasarım sürecinin genel değerlendirmesi; sürecin şematize edilmesi, üst sınıflar tarafından gerçekleştirilen projelerin incelenmesi ve sınıf içi tartışmalar.	Ödev 2.

KAYNAKLAR

Zorunlu ve Önerilen Okumalar	Öğretim üyesinin hazırladığı yazılı ve görsel içerikli ders notları Yerli-yabancı tüm tasarım dergileri ve endüstriyel tasarım konusunda (tasarım yöntemleri, tasarım uygulamaları, tasarım tarihi, malzeme ve teknoloji ile ilgili yenilikleri içeren) tüm yayınlar önerilir.
Diğer Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Norman, Donald A. The Design of Everyday Things. New York: Currency & Doubleday, 1988, 2. Robert J. Sternberg, 1994. Thinking And Problem Solving. Academic Press, 3. Stanton, Neville A. (ed). Human Factors in Consumer Products. London: Taylor & Francis, 2003, 4. Gavin Ambrose, Paul Harris, Basics Design 08: Design Thinking, Publisher: Fairchild Books AVA (December 10, 2009), ISBN-10: 2940411174, 5. Chris Lefteri, Making It: Manufacturing Techniques for Product Design, 2012.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Payı %
-----------------	--------	--------------

Katılım	14	
Laboratuvar		
Uygulama		
Proje		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri		
Derse Özgü Staj		
Diğer Uygulamalar (stüdyo kritiği, seminer, workshop vb.)		
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler (bireysel çalışma, okuma vb.)		
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	30
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50
Toplam	16	100

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Proje			
Ödev Hazırlama/Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, Pekiştirme)	2	15	30
Sunum / Jüriye Hazırlık			
Derse Özgü Staj			
Diğer Uygulamalar (stüdyo kritiği, seminer vb.)			
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler (bireysel çalışma, Okuma vb.)	14	3	42
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam			102
Tahmini AKTS			4

*1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

Program Yeterlilikleri (Py) ve Öğrenme Çıktıları (Öç) İlişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15
ÖÇ1	2						3								
ÖÇ2	2												3	2	
ÖÇ3	2		3												
ÖÇ4						2				2					

ÖÇ5		3			3											
ÖÇ6						2	3	3								
*Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek																