



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Model Yapımı I	ENT205	3	3 + 1	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Endüstri Ürünleri Tasarımı - Ön Lisans (Anlatım ve uygulama)				
Amaç	Temel üretim yöntemlerini tekniklerini ve süreçleri ile birlikte değişik malzemeler kullanarak maket veya model yapabilme becerisini geliştirmek				
Ders İçeriği	Gelişen teknolojiye uyum sağlayabilmeleri için kullanılan güncel malzeme ve görsel anlatım teknikleri				
Ders Veren	Öğr. Gör. Dr. İbrahim PINARCI				
Ders Kaynakları	Mimari maketler, Mustafa AKGÜN, Birsen Yayinevi, İstanbul				

Hafta	Konu
1	Maket kavramına giriş
2	Mimari maketler ve gelişen sanat
3	Makette ölçek kavramı
4	Makette ölçek kavramı
5	Maketlerin tarihi ve tipleri
6	Malzeme ve el aletleri
7	Denemeler ve grup çalışmaları
8	Ara sınav. Proje ve Eskiz Çalışmaları
9	Proje ve Eskiz Çalışmaları
10	Proje ve Eskiz Çalışmaları
11	Proje ve Eskiz Çalışmaları
12	Proje ve Eskiz Çalışmaları
13	Proje ve Eskiz Çalışmaları
14	Proje sonlandırma ve genel değerlendirme

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	2	14
Ara Sınav 1		10	1
Dönem Sonu Uygulaması		15	1
Ödev (Sunum)		7	3
Ders İş Yükü:		102	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		4	

Program Çıktıları	
1	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili Endüstriyel Tasarım konularında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri yapılacak tasarım çalışmaları için birlikte kullanabilme becerisi, Endüstri ürünleri üretim ve kullanım problemlerini saptama, tanımlama ve çözme becerisi; bu amaçla uygun üretim yöntemlerini ve modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi
2	Endüstri ürünleri üretim ve kullanım problemlerini saptama, tanımlama ve çözme becerisi; bu amaçla uygun üretim yöntemlerini ve modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi
3	Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışabilme becerisi, sorumluluk alma özgüveni,
4	Endüstriyel tasarım uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi; bileşim teknolojilerini etkin kullanma becerisi
5	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisi
6	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim, sanat ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi
7	Türkçe sözlü, yazılı ve görsel anlatım teknikleriyle etkin iletişim kurma becerisi.
8	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanlarının sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç; tasarım uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalık
9	Endüstri ürünleri üretim, kullanım ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarında ki etkilerinin bilincinde olmak.
10	Girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olmak çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak
11	Etkin iletişim kurabilme
12	Tasarım disiplini içerisinde yaşamı yorumlayabilme, farklı bakış açıları geliştirebilme, çözümsel tavır yetkinliğine sahip olabilme.
13	Tasarım süreçlerinde olası toplumsal, çevresel ve etik sonuçlarını dikkate alarak karar verebilmek için gerekli temeli oluşturacak verileri toplar, değerlendirir ve yorumlar.
14	Yaşadığı tarihsel dönemde yerel, bölgesel, ulusal ve küresel genel ve mesleki sorunlar hakkında bilgi ve bilinç sahibidir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Kullanılacak malzemenin seçimi hakkında karar verme yeteneğine sahip olur.	5	4	4	3	2	3	2	3	3	2	2	5	3	2
Uygulayacağı projesi teknik eleman gözüyle okuma yeteneğine sahip olur.	5	4	4	4	3	3	2	4	2	2	2	4	3	2
Düşüncelerini üçboyutlu anlatabilme özelliğini kazanır.	4	4	3	4	5	3	2	4	3	2	2	5	4	2
Oluşturmuş olduğu prototipi tanıtır sunabilme yetisini kazanır.	4	5	4	3	4	3	4	4	4	2	2	4	3	2
Projenin ilerleyen aşamalarını başlangıçta görme becerisini kazanır.	4	5	3	3	4	3	3	3	2	2	2	5	4	2
Ortalama Değer	4,4	4,4	3,6	3,4	3,6	3	2,6	3,6	2,8	2	2	4,6	3,4	2

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/373107>