



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Endüstri Ürünleri Tasarımı II	ENT202	4	2 + 2	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Endüstri Ürünleri Tasarımı - Ön Lisans (Yüzyüze)				
Amaç	Öğrendikleri tüm bilgileri kullanarak belirlenen bir ürünün tasarımına başlaması ,projelendirme safhası ve sunumunun gerçekleşmesi				
Ders İçeriği	Proje uygulama yöntemlerini öğrenip,ahşap,cam,değişik metallere ve farklı malzemeler kullanarak,tasarımlar yaparak proje çizilebilir ve prototip veya maketler oluşturmak.				
Ders Kaynakları	Endüstri Tasarımında Adımlar-Önder Küçükerman, Tasarım Felsefesine Giriş – İsmail Tunalı, Endüstriyel tasarıma ait her türlü, bilgi, belge, ürün, görsel				

Hafta	Konu
1	Proje konusunun verilmesi- Prensiplerin belirtilmesi
2	Portfolyo Nedir?
3	Konsept Önerileri- Tasarım yaklaşım önerileri
4	Araştırmaların incelenmesi- Kritik verme
5	Proje çalışması-Kritik verme
6	Proje çalışması-Kritik verme
7	Proje çalışması-Kritik verme
8	Yeni proje konusunu verme- ARA SINAV
9	Araştırmaların ve proje yaklaşımlarını inceleme
10	Proje çalışmaları
11	Proje çalışmaları
12	Proje çalışmaları
13	Proje çalışmaları
14	Proje teslimlerinin nihai hallerini yorumlamak

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	4	2
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	1	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, Bilişim becerileri	Benzetim	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Vaka Çalışması	1	14
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
Uygulama 1		10	1
Dönem Sonu Uygulaması		10	1
<b>Ders İş Yükü:</b>		128	
<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>		5,02	

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 yapabileme, 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	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Proje uygulama yöntemlerini kavramak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Projelerini belirlenen sürede tamamlamayı öğrenmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
En başından sonuna kadar belirlenerek onlara verilmiş olan proje çalışmasını gerçekleştirmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Değişik metallerle oluşturulabilecek tasarımları uygulanmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yaptıkları tasarımları üretilibilmeleri için yeterince açıklayıcı olarak sunmayı öğrenmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/373112>