BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

PAZARYERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TASARIMI

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Model Yapımı II	ENT206	4	2 + 1	3,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Endüstri Ürünleri Tasarımı - Ön Lisans (Yüzyüze)
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 Yayınevi,İstanbul

Hafta	Konu
1	Temel Üretim çeşitleri yöntemleri ve teknikleri
2	Model malzemelerinin tanımı, ölçü alma ve markalama
3	Model Yapım süreçleri için işlem basamakları
4	Çalışma maketleri yapımı
5	Sunuş maketleri yapımı
6	Basit malzemelerle geometrik form uygulamaları
7	Ahşap kalıp hazırlama ve kalıplama
8	Arasınav, Polyester silikon kalıp hazırlama ve kalıplama
9	Modellerin Yüzey işlemleri
10	Model ve maket uygulamaları
11	Model ve maket uygulamaları
12	Model ve maket uygulamaları
13	Model ve maket uygulamaları
14	Proje sonlandırma ve genel değerlendirme

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	10	2
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Ara Sınav 1		5	1
Final		10	1
	Ders İş Yükü:	77	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	3,02	

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 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 ürünler 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
Temel üretim yöntemleri ve tekniklerini kavrayabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ahşap işleme, metal işleme, plastik işleme yöntem ve tekniklerini tanır, uygular.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basit döküm tekniklerini uygular. Yüzey boyama tekniklerini uygular. Temel üretim süreçlerini uygulayabilir. Ahşap, plastik, metal işleme ve üretim süreçlerini uygulayabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maket veya model yapımında kullanılan malzemeleri tanıyabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farklı malzemeleri kullanarak çalışma ve sunuş maketi ve basit prototipleri üretebileceklerdir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/291426