

Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Endüstriyel Tasarım Bölümü
ENT355 Girişimcilik ve Teknoloji Geliştirme Dersi AKTS Paket Bilgileri

Bölüm Misyonu: Endüstriyel tasarım bölümümüz, 21. yüzyılın gerektirdiği yetkinlikleri bünyesinde barındıran, işbirliği, iletişim, eleştirel düşünme ve yaratıcılığı merkeze alarak, öğrencilerini sektör profesyonelleri, mezunlar ve birbirleriyle etkileşim içinde olan bir ortamda eğiterek; disiplinlerarası işbirliğine açık, toplumsal ve çevresel sorunlara duyarlı, çevik, uyumlu, esnek ve çözüm odaklı mezunlar olarak yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Bölüm Misyonu Bileşenleri
BMB1: Eleştirel düşünme, yaratıcı, çevik, uyumlu, esnek çözüm odaklı disiplinlerarası işbirliğine yakın, iletişime açık mezunlar yetiştirmek
BMB2: Girişimcilik kültürünü yönetme ve işletme becerileriyle sektörde kendilerini geliştiren mezunlar yetiştirmek
BMB3: Eğitim-öğretim ve tasarım-uygulamada çeşitli paydaşlar ile etkileşim içinde olmayı sağlayan ortamlar yaratmak
BMB4: Eğitim-öğretim, araştırma ve tasarım-uygulama faaliyetlerinde endüstri ile birlikte toplumsal ve çevresel sorunlara duyarlılığı gözlemek

Program Eğitim Amaçları:
PEA1: Program mezunlarımız büyük ölçekli ulusal ve uluslararası firmalarda ürün geliştirme alanlarında görevlendirilmek üzere öncelikli tercih edilirler.
PEA2: Programın mezunları tasarım odaklı girişimcilik ağlarında aktif rol üstlenirler/ kariyer geliştirirler
PEA3: Program mezunları kullanıcı odaklı tasarım araştırması ve kullanıcı deneyimi alanlarında uzman olarak görev alırlar.
PEA4: Program mezunları yurtdışında veya yurtdışındaki farklı üniversitelerde akademik kariyerlerine araştırmacı ve/veya eğitmeni olarak devam ederler.
PEA5: Program mezunlarımız yer aldığı çalışmalarda çevresel, ekonomik ve sosyal etkiler ile etik değerleri gözetenek, toplumunun yaşam kalitesinin yükseltilmesinde etki sahibi olurlar
PEA6: Program mezunlarımız çalıştıkları kurumlarda problem çözme yaklaşımlarında çevik ve transdisipliner yaklaşımları ile ön plana çıkarlar

En son Güncellenme Tarihi 28.12.2023

Ders İçeriği (Türkçe)
Girişimcilik Temel Kavramları; Problem Tanımı, Değer Önerisi, İş Fikri Geliştirme, Takım Oluşturma; Pazar Araştırması; Yaratıcılık, Girişimcilikte Yaratıcılık ve Tasarımcı Düşünce; Girişimcilik Destekleri/Fonları; İş Planı; Finansal Plan; İş Modeli Kanvası; Yatırımcının Beklentisi; Yatırım Sunumu Teknikleri

Ders İçeriği (İngilizce)
Fundamental Concepts of Entrepreneurship; Problem Definition, Value Proposition, Business Idea Development, Team Building, Market Research; Creativity, Creativity and Design Thinking in Entrepreneurship; Entrepreneurship Supports/Funds; Business Plan; Financial Plan; Business Model Canvas; Investor's Expectation; Investment Presentation Techniques

Tanıtım Bilgileri	
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki seçmeli
Öğretim Elemanları	OĞR. GÖR. SELİM HİKMET ŞAHİN, OĞR. GÖR. MERVE ERTUĞRUL
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Önkoşulları	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Okuma Listesi ve Kaynaklar	
Değerlendirme Staj & Uygulama	1 Ara Sınav ve 1 Final

Dersin Öğrenme Çıktıları (DÖÇ)

- 1-Girişimcilikle ilgili genel kavramları anlama
- 2-İş fikri geliştirme ve iş modeli oluşturma
- 3-Girişimcilik destekleri/fonları hakkında bilgi sahibi olma
- 4-Patent ve faydalı model yöntemleri ile fikri hakların korunması hakkında bilgi sahibi olma
- 5-İş planı oluşturma ve iş kanvası geliştirme
- 6-Finansal plan oluşturabilme
- 7-Yatırımcı karşısında sunum yapabilme

Öğretim Yöntem ve Teknikleri

Öğretim Yöntemleri

Anlatım
Uygulama

Dersin meslek eğitimi sağlamaya yönelik katkısı (PEA ile ilişkilendirerek bilir, yapar... gibi yetkinlik ifadeleri)

İçerik	
1. hafta	Girişimcilikte Temel Kavramları
2. hafta	Değer Önerisi ve Takım Oluşturma
3. hafta	Girişimcilik ve Tasarımcı Düşünce
4. hafta	Gelir Kaynakları
5. hafta	Pazar Araştırması
6. hafta	İş Planı
7. hafta	Ara Sınav Ödev Teslimi
8. hafta	İş Modeli
9. hafta	İş Modeli Uygulama
10. hafta	Yatırımcı Sunumu Teknikleri
11. hafta	Yatırımcı Beklentisi
12. hafta	Yatırımcı Sunumu Uygulama
13. hafta	Yatırımcı Sunumu Uygulama
14. hafta	Final

Dersin meslek eğitimi sağlamaya yönelik katkısı

No	Program Yeterlilikleri	Katkı Düzeyi (0-1-2-3)	DÖÇ 1	DÖÇ 2	DÖÇ 3	DÖÇ 4	DÖÇ 5	DÖÇ 6	DÖÇ 7
1	Tasarım-sanat bilgilerini uygulama, temel mühendislik bilgilerini kullanabilme		0	0	0	0	0	0	1
2	Ürünün tasarım-üretim-tüketim-pazarlama-kullanım süreçlerini yorumlayabilme		0	1	0	0	0	0	0
3	Gereksinimleri karşılayacak biçimde bir ürünü, sistemi, detayı, süreci tasarlayabilme		0	1	0	0	2	0	0
4	Disiplinler arası ortak çalışabilme		0	0	0	0	0	0	1
5	Tasarım problemlerini saptayabilme, tanımlayabilme ve / veya çözümlenebilme		0	1	0	0	0	0	0
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilmek		0	0	0	0	0	0	0
7	Etkin iletişim kurabilme		0	1	0	0	1	0	2
8	Tasarım disiplininin yaşam döngüsü içindeki etkilerini anlama-yorumlama-öngörme yetkinliğine sahip olabilmek		0	1	0	0	0	0	0
9	yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bunu gerçekleştirebilme		0	0	0	0	0	0	0
10	Çağın sorunlarını kavrayabilme ve sorgulayabilme		0	0	0	0	0	0	0
11	Mesleki özgüvene sahip olabilmek ve inisiyatif alabilme		0	0	0	0	0	0	0
12	İki boyutlu ya da üç boyutlu düşünme ve ifade edebilme		0	0	0	0	0	0	0
13	Endüstriyel tasarım disiplini kapsamına giren farklı ölçeklerdeki tasarımları gerçekleştirebilme		0	0	0	0	0	0	0
14	Endüstriyel tasarım sürecinde ekonomik koşulları ve piyasa yapılarını değerlendirebilme		0	1	0	0	1	1	0
15	Tasarımın tarihsel gelişimi hakkında bilgi sahibi olma ve yorumlayabilme		0	0	0	0	0	0	0
16	Görsel algı ve anlatım becerisine sahip olabilmek		0	0	0	0	0	0	1
17	Akılci, soyut analiz ve sentez yapabilme		0	1	0	0	0	0	0
18	Profesyonel hassasiyet bilincine sahip olabilmek		0	0	0	0	1	0	0
19	Endüstrinin beklentilerini karşılayabilecek güncel teknolojik bilgiye sahip olma ve kullanabilme		0	0	0	0	0	0	0
20	Bilgisayar destekli programlara hakim olma; ölçekli model üretme		0	0	0	0	0	0	0

0 : Desteklemiyor 1 : Alt seviyede destekliyor 2 : Orta seviyede destekliyor 3 : Üst seviyede destekliyor

Dersin amaçları	PEA1	PEA2	PEA3	PEA4	PEA5	PEA6
Katkı Düzeyi (0-1-2-3)						
Dersin amaçları	-	2	-	-	-	1

Kategori (Kredi ya da AKTS Kredisi):

Tasarım	Tasarım Kuram ve Yöntemleri	Tasarım Teknolojileri	Genel Eğitim
1	2		1

Ders Kontenjan Bilgileri ve Açılma Bilgileri	
Dersin Optimum (ideal olması gereken) Kontenjanı	10
Dersin Maksimum Kontenjanı	15
Dersin Açılması Önerilen Dönemi	Güz Bahar

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri

	Sayı	Yüzdesi
1. Arasınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
Toplam	2	100