



KYM364 Proses Ekonomisi 2016-17 Bahar/Güz Yarıyılı

Öğretim Üyeleri:	-----
Araştırma Görevlileri:	-
Kredisi:	(3 0) 3
AKTS Kredisi:	5
Türü:	Seçmeli
Önkoşul:	-

Ders Kısa İçeriği

Maliyet kavramları; başabaş noktası analizleri; yatırım projeleri ve finansmanı; yatırım tutarını azaltan tasarruflar; proses makine ve teçhizatlarının maliyet hesabı; muhasebe-ekonomi ilişkileri teknoloji transferi; dış ticaret ve standartlar.;

Ders Amaçları

Mühendislik eğitimi gören öğrencilerimize mikro alanda yatırım, harcamalar, ticaret vb konular hakkında bilgi vermektir. Kimya Mühendisliği Proseslerinin öncelikle maliyet hesapları olmak üzere ekonomik analizlerinin ulusal koşullarda göz önünde bulundurularak incelenmesi amaçlanmıştır. Mühendislik faaliyetlerine ekonomik bir perspektif açısından bakabilmenin önemi vurgulanmaktadır. Üretim proseslerini içeren işletme projelerinin maliyet ve gelirlerinin sistematik değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Ders Kategorisi: Mühendislik Eğitimi

Tasarım İçeriği :

Kaynaklar

- 1.Park, Chan S. 'Contemporary Engineering Economics' 4th ed. Prentice Hall, 2007.
- 2.M.S. Peters, K.D. Timmerhaus, 'Plant Design and Economics for Chemical Engineers', 5th ed. McGraw-Hill, New York, 2003.
- 3.A.Tigrel, E.Alper, 'Mühendislik Ekonomisi', 1995.
(<http://yunus.hacettepe.edu.tr>)
- 4.O.Okka, 'Mühendislik Ekonomisi', 2006

Ders Veriliş Biçimi

- Yüz yüze anlatım, - Power Point sunum

Ders Öğrenme Çıktıları

1. Üretim maliyetlerinin işletme açısından önemini açıklar ve Başabaş noktası analizleri yapma becerisi kazanır.
2. Yatırım projeleri finansman kaynaklarını bilir ve muhasebe ekonomi ilişkilerini açıklar, bütçe hazırlamasını ve yorumlamasını bilir.
3. Proses makine ve teçhizatlarının maliyet hesaplarını yapar.
4. Şirket tiplerini öğrenir şirket kurma uygulaması yapar. Karar verme ve seçim yapma becerisi kazanır.

MÜDEK Çıktıları- Ders Öğrenme Çıktıları İlişkisi -orta/çok katkı yapılanlar					
No	MÜDEK Çıktısı	Öğrenme Çıktısı No			
		1	2	3	4
i	Matematik, fen ve kimya mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi	X		X	X
ii	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi		X	X	X
vi	Bireysel çalışabilme becerisi	X			
vii	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi		X	X	X

Haftalık Programı	
Hafta	Konu
1	Üretim maliyetleri
2-3	Başabaş noktası analizleri
4-5	Yatırım projeleri finansman kaynakları
6	Yatırım tutarını azaltan tasarruflar
7-8	Muhasebe ekonomi ilişkileri
9-11	Proses makine ve teçhizatlarının maliyet hesapları (6) Şirket tipleri
12	Grup çalışması; Finansman kaynağı olarak çeşitli hibe ve destek programlarından yararlanmak amacıyla şahıs ve limited şirketlerin uygulamalı olarak oluşturulması.
13	Arasınav
14	Grup çalışması; Finansman kaynağı olarak çeşitli hibe ve destek programlarından yararlanmak amacıyla şahıs ve limited şirketlerin uygulamalı olarak oluşturulması.

Başarı Değerlendirme		
Değerlendirme Türü	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Arasınav	1	30
Proje	1	20
Final sınavı	1	50
TOPLAM		100

Etik Kod
Derste; sınavlar, ödev ya da projelerde kopya yapılmasına "sıfır tolerans" gösterilir. İlgili yaptırım, Ankara Üniversitesinin Disiplin Yönetmeliği'nde tanımlanmıştır.

Tarih: 25 Haziran 2015

Ad-Soyad; İmza