



KYM444 Tesis İnceleme II 2016-17 Bahar Yarıyılı

Öğretim Üyeleri:	Prof. Dr. Ali Karaduman
Araştırma Görevlileri:	-
Kredisi:	(2 4) 4
AKTS Kredisi:	5
Türü:	Seçmeli
Önkoşul:	-

Ders Kısa İçeriği

Kimyasal proseslerin yerinde incelenmesi: Ankara Şeker Fabrikası, Barutsan Nitrolama Tesisleri, Meteksan Kağıt Fabrikası, Orta Anadolu Rafinerisi, Seminerler

Ders Amaçları

Organik teknolojilerde öğrencilerin teknolojik bilgilerinin artırılması ve bu teknolojik bilgilerin uygulamalarının götürülen tesislerde gösterilmesi ve öğrencinin görgü ve bilgisinin artırılması.

Ders Kategorisi: Mühendislik Eğitimi

Tasarım İçeriği :

Kaynaklar

1. Archis W. Culp, Jr., , 1991, Principles of Energy Conversion, Mc Graw-Hill
2. R.N. Shreve, J.A. Brink, Chemical Process Industries, McGraw-Hill Kogagusha Ltd.
3. Aral Olcay, 1998, Kimyasal Teknolojiler, Gazi Kitapevi.
4. Johannes J., Sorensen B., 1983, John Wiley & Sons.

Ders Veriliş Biçimi

- Yüz yüze anlatım

Ders Öğrenme Çıktıları

1. Şeker pancarından seker üretim teknoloji hakkında bilgi sahibi olur
2. Petrol ve çeşitlerini öğrenir ve bir rafinerinin ana ünitelerini öğrenir
3. Atık kağıt işleme yöntemini öğrenir
4. Patlayıcı madde üretim prosesleri hakkında bilgi edinir.

MÜDEK Çıktıları- Ders Öğrenme Çıktıları İlişkisi -orta/çok katkı yapılanlar					
No	MÜDEK Çıktısı	Öğrenme Çıktısı No			
		1	2	3	4
6.3	Bireysel çalışabilme becerisi	x	x	x	x

Haftalık Programı	
Hafta	Konu
1	Ders tanıtımı ve tesis incelemenin amaçları
2	Şeker fabrikası tanıtımı
3	Şeker fabrikası gezisi
4	Şeker fabrikası tartışma
5	Petrol rafinasyonu tanıtımı
6	Petrol rafinasyonu gezisi
7	Petrol rafinasyonu tartışma
8	Kağıt teknolojisi tanıtımı
9	Kağıt teknolojisi gezisi
10	Kağıt teknolojisi tartışma
11	Patlar maddeler tanıtımı
12	Patlar maddeler tartışma
13	Arasınav
14	Patlar maddeler Elmadağ gezisi

Başarı Değerlendirme		
Değerlendirme Türü	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Arasınav	1	30
Ödev	2	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: 19 Haziran 2015

Ad-Soyad; İmza