



KYM101 Kimya Mühendisliğine Giriş 2016-17 Güz Yarıyılı

Öğretim Üyeleri:	DoçDr.Ayşe Karakeçili
Araştırma Görevlileri:	Dr.Yavuz Gökçe
Kredisi:	(1 0) 1
AKTS Kredisi:	1
Türü:	Zorunlu
Önkoşul:	Yok

Ders Kısa İçeriği

Kimya Mühendisliğinin tanımı; uygulanan lisans programının tanıtımı; kimya mühendisliğindeki proseslerin tanıtımı; grup çalışmaları.

Ders Amaçları

Kimya mühendisliği kavramı, çalışma alanları, geleceği, ders programı ve laboratuvarların tanıtılması, mühendis, üretim, girdi (hammadde) ve ürün gibi temel kavramlar ile mühendislikte etik kavramının anlaşılması ve proses akım şemaları ile Kimya sanayiinden çeşitli örneklerin sunulması, verilen bir konuda kaynak araştırması yapılabilmesi, teknik rapor hazırlanması ve sözlü sunum yapılabilmesi amaçlanmaktadır.

Ders Kategorisi: Meslek Eğitimi

Tasarım İçeriği : Yok

Kaynaklar

Temel Kimya Mühendisliği Kitapları

Ders Veriliş Biçimi

Ders

Seminer

Uygulama (Fabrika Gezisi)

Ders Öğrenme Çıktıları

1. Kimya mühendisliği temel kavramlarını ve proseslerini tanıtır.
2. Mühendislik temel hesaplamalarını tanımlar.
3. Kimya mühendisliği uygulamalarını yerinde gösterir
4. Meslek etiğini tanımlar
5. İş güvenliği ve sağlık, hukuk konusunda farkındalık yaratır

MÜDEK Çıktıları- Ders Öğrenme Çıktıları İlişkisi -orta/çok katkı yapılanlar

No	MÜDEK Çıktısı	Ders Öğrenme Çıktısı No				
		1	2	3	4	5
1.1	Matematik, fen ve ilgili mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi	X	X	X		
6.3	Bireysel çalışma becerisi		X			
7.1	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi			X		
8.1	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci	X	X	X	X	X
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci				X	X

Haftalık Programı	
Hafta	Konu
1	Bölüm ve ders programının tanıtımı
2	Kimya Mühendisliği ve geleceği
3	Kalite ve akreditasyon
4	Kimya Mühendisleri Odası (Konuk Konuşmacı)
5	Birimler ve Birim Sistemleri
6	Mühendislik Etiği
7	1. Arasınava
8	Fabrika Gezisi
9	Kimya Mühendisliğinde hesaplamalar
10	Kimya Mühendisliğinde girişimcilik
11	İş sağlığı ve güvenliği, hukuku (Konuk konuşmacı)
12	Boyut analizine giriş
13	2. Arasınava
14	Rapor ve sunum hazırlama teknikleri

Başarı Değerlendirme		
Değerlendirme Türü	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Arasınava	1	50
Final sınavı	1	50
TOPLAM		100

Etik Kod
Sınavlarda ve ödevlerde kopya için Ankara Üniversitesi Disiplin Yönetmeliği uygulanmaktadır.

Tarih: 15.04.2015

Ad-Soyad; Prof.Dr. Serpil TAKAÇ

İmza: