Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Mesleki İngilizce	KMM3621	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Dilek Kılıç Apar
Dersi Veren(ler)	Dilek Kılıç Apar, Emek Derun, Dilek Duranoğlu Dinçer
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Kimya mühendisliği İngilizce terminolojisine giriş yapılması amaçlanmaktadır. Öğrenciler spesifik kelimeleri öğrenip kimya mühendisliği terimleri aracılığıyla iletişim kurabilme yeteğini geliştirmelidir.
Dersin İçeriği	Giriş, Kimya Mühendisleri Ne Yapar? Genel Kimya Laboratuvar, Kimya Mühendisliği Hesaplamaları, Kimyasal Proseslerde Malzemeler, Fiziksel Kimya ve Termodinamik, Ayırma Prosesleri, Proses Kontrol ve Aletli Analiz, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Araştırma ve Geliştirme, Process Tasarımı, Kimya Mühendislerinin Karşılaşabileceği Sorunlar
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kimya mühendisliği alanında en yeni bilgilere ulaşma becerisi kazanımı.
2	Kimya Mühendisliği alanında konularla ilgili fikirleri ve gelişmeleri değerlendirme becerisi kazanımı.
3	Sözlü olarak etkili biçimde iletişim kurma becerisi.
4	Kimya mühendisliği termonolojisiyle ilgili bilgi kazanımı.
5	Kimya mühendisliğinin önemiyle ilgili bilgi kazanımı.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	Ders Notları
2	Kimya Mühendisleri Ne Yapar?	Ders Notları
3	Genel Kimya Laboratuvar	Ders Notları
4	Kimya Mühendisliği Hesaplamaları	Ders Notları
5	Kimyasal Proseslerde Malzemeler	Ders Notları
6	Fiziksel Kimya ve Termodinamik	Ders Notları
7	Ayırma Prosesleri	

8	Ara Sınav 1	Ders Notları
9	Proses Kontrol ve Aletli Analiz	Ders Notları
10	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	Ders Notları
11	Araştırma ve Geliştirme	Ders Notları
12	Proses Tasarımı	Ders Notları
13	Kimya Mühendislerinin Karşılaşabileceği Sorunlar	Ders Notları
14	Proje Sunumları	Ders Notları, İlgili Kaynaklar
15	Final	Ders Notları, İlgili Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama	2	10
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	2	5
Ödev	2	5
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	2	4
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	2	1	2
Projeler			0
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
		Toplam İşyükü	113
		Toplam İşyükü / 30(s)	3.77
		AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok