



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mesleki İngilizce	KIM4471	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 Bölümü
Dersin Koordinatörü	Nergis ARSU
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Kimya ve ilgili disiplinlerde güncel olarak yenilenen gelişmelerin uluslar arası yayınlarda tarama yapılarak İngilizce anlama ve anlatma ve Türkçeye çevirme becerilerinin gelişmesi sağlanırken teknolojik gelişmelerden haberdar olmak
Dersin İçeriği	Nükleer enerji, Alternatif enerji kaynakları, Ozon tabakası, Yakıt Pilleri, Biyodizel, Bor, Bor ve Hidrojen, Gıda Katkı Maddeleri, Güneş Enerjisi, Akıllı Malzemeler, Su Kirliliği, Polimerler I, Biyopolimerler I, Geri Kazanma
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Sunum tekniklerinin geliştirilmesi
2	Gelişen teknolojiyi takip edebilme
3	Meslek yaşamında çalışma alanlarının belirlenmesinde yön gösterici olması
4	İngilizce dilinde literatür taraması ve sunum yapabilme becerisinin kazandırılması
5	Mesleki İngilizce dersinde salt meslek ile ilgili terimlerin öğrenilmesi değil aynı zamanda teknolojik gelişmelerin literatür taraması ile öğrenilmesi.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Nükleer enerji, Nanoteknoloji	İlgili Referanslar
2	Alternatif enerji kaynakları, Karbon Nanotüpleri	İlgili Referanslar
3	Ozon tabakası, Biyopolimerler	İlgili Referanslar
4	Yakıt Pilleri, Enzimler ve Kot Ağartmasındaki Kullanımları	İlgili Referanslar
5	Biyodizel, Tekstil Kimyasalları	İlgili Referanslar
6	UV ile Kürleştirme, Nanokaplamalar	İlgili Referanslar
7	Gıda Katkı maddeleri, Polimerler II	İlgili Referanslar
8	Ara Sınav 1	

9	Güneş Enerjisi	İlgili Referanslar
10	Akıllı Malzemeler, İlaç Dağılımı	İlgili Referanslar
11	Su Kirliliği, Nobel Ödülü Kazananlar	İlgili Referanslar
12	Polimerler I, Adli Kimya	İlgili Referanslar
13	Biyopolimerler I, Cam	İlgili Referanslar
14	Geri Kazanma, Fotolitografi	İlgili Referanslar
15	Final	İlgili Referanslar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	5
Sunum/Jüri	1	25
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
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	5	5	25
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	12	12
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12

Toplam İşyükü	110
Toplam İşyükü / 30(s)	3.67
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----