



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ	ISS1052	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İş Sağlığı ve Güvenliği
Dersin Koordinatörü	Adem ALTAY
Dersi Veren(ler)	Adem ALTAY
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere; kimyasallar ve tehlikeleriile ilgili temel bilgiler verilmektedir.
Dersin İçeriği	Tehlikeli Maddelerin Tanımı ve Sınıflandırılması / Patlayıcı Maddeler / Gazlar / Tozlar / Yanıcı Sıvılar / Yanıcı Katı Maddeler / Oksitleyici Maddeler / Zehirli ve İğrendirici Maddeler / Radyoaktif Maddeler / Dağlayıcı Maddeler / Diğer Tehlikeli Maddeler / Maddelerin Tehlikelilik Özellikleri / Alınması Gerekli Önlemler / Mücadele Yöntemleri / Acil İlk Yardım / Araç, Gereç, Malzeme, Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi / Kullanılması / Hazırlanması.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kimyasal maddeleri tanıyacaklar
2	Kimyasal maddelerden kaynaklanan kaza ve hastalıkları öğrenecekler
3	Kimyasal maddelerden kaynaklanan tehlikelere karşı alınacak tedbirleri öğrenecekler
4	Kimyasal maddelerin kullanım ve saklanma şekillerini öğrenecekler

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tehlikeli Maddelerin Tanımı ve Sınıflandırılması	
2	Patlayıcı Maddeler / Gazlar	
3	Tozlar / Yanıcı Sıvılar	
4	Yanıcı Katı Maddeler / Oksitleyici Maddeler	
5	Zehirli ve İğrendirici Maddeler	
6	Radyoaktif Maddeler / Dağlayıcı Maddeler / Diğer Tehlikeli Maddeler	
7	Maddelerin Tehlikelilik Özellikleri	

8	Ara Sınav 1	
9	Alınması Gerekli Önlemler	
10	Mücadele Yöntemleri	
11	Mücadele Yöntemleri	
12	Acil İlk Yardım	
13	Araç, Gereç, Malzeme Seçimi /Kullanılması / Hazırlanması	
14	Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi /Kullanılması / Hazırlanması	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	15	10
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	50
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	14	2	28
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			60
Toplam İşyükü / 30(s)			2.00
AKTS Kredisi			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----