

Meslek Yüksekokulu / İş Sağlığı ve Güvenliği Programı

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı

YANGIN VE YANGINDAN KORUNMA

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
YANGIN VE YANGINDAN KORUNMA	İSG1262720	Bahar Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	YOK				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Zekeriya ÇELİK				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Zekeriya ÇELİK				
Dersin Yardımcıları	YOK				
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, yangının yapısı, yangının çıkış nedenleri, yangın söndürme sistemleri ve yangınlara karşı alınacak tedbirlerinin öğretilmesidir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Yangın nedir? Yangının tanımı ve yangını oluşturan etmenler, Yangın oluşumunun nedenleri, buna sebep olan kimyasallar, Patlamalar ve Nedenleri, Yangın Yönetmeliğinin İncelenmesi, Ülkemizde yangınla ilgilenen birim ve organizasyonlar, Dünyadaki yangın birimlerine örnekler, AB standartları, Yangında Organizasyon, Yangın gazları ve insan üzerindeki etkileri, Haberleşme Teknikleri, Isı Transferi, Yangından Korunma Yöntemleri, Yangın söndürme Sistemleri, İlk Üç Dakikanın Önemi / Yangın Güvenliği Uygulamaları, Okulumuzda alınan tedbirlerin incelenmesi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Yangının kimyasal yapısını özetler.				16, 9	A, E
Yangının oluşum nedenlerini bilir.				16, 9	A, E
Yangından korunma yöntemlerini özetler.				16, 9	A, E
Yangın söndürme sistemlerini bilir.				16, 9	A, E
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Yangın nedir? Yangının tanımı ve yangını oluşturan etmenler	sunumlar			
2	Yangın oluşumunun nedenleri, buna sebep olan kimyasallar	sunumlar			
3	Patlamalar ve Nedenleri	sunumlar			
4	Yangın Yönetmeliğinin İncelenmesi	sunumlar			
5	Ülkemizde yangınla ilgilenen birim ve organizasyonlar	sunumlar			
6	Dünyadaki yangın birimlerine örnekler, AB standartları	sunumlar			
7	Yangında Organizasyon	sunumlar			
8	Yangın gazları ve insan üzerindeki etkileri	sunumlar			
9	Haberleşme Teknikleri	sunumlar			
10	Isı Transferi	sunumlar			
11	Yangından Korunma Yöntemleri	sunumlar			
12	Yangın söndürme Sistemleri	sunumlar			
13	İlk Üç Dakikanın Önemi / Yangın Güvenliği Uygulamaları	sunumlar			
14	Okulumuzda alınan tedbirlerin incelenmesi	sunumlar			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Ders notları öğrencilere verilecektir.