

Meslek Yüksekokulu / İş Sağlığı ve Güvenliği Programı
2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı
KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ	İSG2178160	Güz Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Zekeriya ÇELİK				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Sertaç TEMUR				
Dersin Yardımcıları	Yok				
Dersin Amacı	İşyerlerinde çalışılan kimyasal maddeleri tanıtip sınıflandırarak alınması gereken önlemleri kavratmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Kimyasalların başlıca zararlı etkileri,Sağlığa zararlı kimyasalların MID değerleri,Tehlikeli maddelerin tanımı ve sınıflandırılması,Tehlike işaretleri,Patlayıcı maddeler,Gazlar ve yanıcı sıvılar,Yanıcı katı maddeler ve Zehirli maddeler,Radyoaktif Kanserojen maddeler,MSDS okuma,Kimyasallarla ilgili yönetmelikler,Kimyasalların taşıma ve depolanması,Kimyasalların türüne göre bulundurulacak koruyucular,Kimyasalla maruz kalmış kişilere uygulanacak ilk yardım.,Kimyasallarda risk analizi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Genel anlamda kimyasalların zararlarını tanımlar			16, 9	A, E	
Tehlikeli kimyasallarla uygun çalışma ortamını ve bu kimyasallara karşı alınması gereken tedbirleri saptar			16, 9	A, E	
Tehlikeli kimyasallarla ilgili risk analizi raporlar			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	Kimyasalların başlıca zararlı etkileri	sunumlar			
2	Sağlığa zararlı kimyasalların MID değerleri	sunumlar			
3	Tehlikeli maddelerin tanımı ve sınıflandırılması	sunumlar			
4	Tehlike işaretleri	sunumlar			
5	Patlayıcı maddeler	sunumlar			
6	Gazlar ve yanıcı sıvılar	sunumlar			
7	Yanıcı katı maddeler ve Zehirli maddeler	sunumlar			
8	Radyoaktif Kanserojen maddeler	sunumlar			
9	MSDS okuma	sunumlar			
10	Kimyasallarla ilgili yönetmelikler	sunumlar			
11	Kimyasalların taşıma ve depolanması	sunumlar			
12	Kimyasalların türüne göre bulundurulacak koruyucular	sunumlar			
13	Kimyasalla maruz kalmış kişilere uygulanacak ilk yardım.	sunumlar			
14	Kimyasallarda risk analizi	sunumlar			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Eğitim notları öğrencilere verilecektir.