

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu / İş Sağlığı ve Güvenliği Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ
Ders Tasarımı (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. Zekeriye ÇELİK				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Zekeriye ÇELİK, Öğr.Gör. Yeliz ELMAZ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İşyerlerinde çalışılan kimyasal maddeleri tanıtip sınıflandırarak alınması gereken önlemleri kavratmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1.Kimyasalların başlıca zararlı etkileri,2.Sağlığa zararlı kimyasalların MID değerleri,3.Tehlikeli maddelerin tanımı ve sınıflandırılması,4.Tehlike işaretleri,5.Patlayıcı maddeler,6.Gazlar ve yanıcı sıvılar,7.Yanıcı katı maddeler ve Zehirli maddeler,8.Radyoaktif Kanserojen maddeler,9.MSDS okuma,10.Kimyasallarla ilgili yönetmelikler,11.Kimyasalların taşıma ve depolanması,12.Kimyasalların türüne göre bulundurulacak koruyucular,13.Kimyasalla maruz kalmış kişilere uygulanacak ilk yardım.,14.Kimyasallarda risk analizi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1.Genel anlamda kimyasalların zararlarını tanımlayabilmektir.			1, 14, 15, 2	A	
2.Tehlikeli kimyasallarla uygun çalışma ortamını ve bu kimyasallara karşı alınması gereken tedbirleri saptayabilmektir.			1, 15, 2	A	
3.Tehlikeli kimyasallarla ilgili risk analizi raporlayabilmektir.			1, 10, 14	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1.Kimyasalların başlıca zararlı etkileri				
2	2.Sağlığa zararlı kimyasalların MID değerleri				
3	3.Tehlikeli maddelerin tanımı ve sınıflandırılması				
4	4.Tehlike işaretleri				
5	5.Patlayıcı maddeler				
6	6.Gazlar ve yanıcı sıvılar				
7	7.Yanıcı katı maddeler ve Zehirli maddeler				
8	8.Radyoaktif Kanserojen maddeler				
9	9.MSDS okuma				
10	10.Kimyasallarla ilgili yönetmelikler				
11	11.Kimyasalların taşıma ve depolanması				
12	12.Kimyasalların türüne göre bulundurulacak koruyucular				
13	13.Kimyasalla maruz kalmış kişilere uygulanacak ilk yardım.				
14	14.Kimyasallarda risk analizi				
Kaynaklar					
Eğitim notları öğrencilere verilecektir.İlgili yönetmelikler.					