

**Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu / İş Sağlığı ve Güvenliği Programı**  
**2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı**  
**KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ**  
**Syllabus**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ	İSG2178160	Güz Dönemi	2+0	2	4
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Zekeriya ÇELİK				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Yeliz ELMAZ				
<b>Dersin Yardımcıları</b>	Yok				
<b>Dersin Amacı</b>	İşyerlerinde çalışılan kimyasal maddeleri tanıtip sınıflandırarak alınması gereken önlemleri kavratmaktır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	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.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>				<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
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	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
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			
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

<b>Kaynaklar</b>	
Eğitim notları öğrencilere verilecektir.	