



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İş Sağlığı ve Güvenliği 1	KIM1611	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Fizik Bölümü
----------------------------	--------------

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	İbrahim ERDEN
------------------	---------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Çalışma ortamları ile ilgili riskler hakkında farkındalık yaratmak, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı ve önlemleri hakkında bilgi vermek.
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	İşçi ve işveren tanımları ve kavramları, İş sağlığı ve güvenliği temel bilgileri, Meslek hastalıkları ve iş kazaları, Kanunlarda İş Sağlığı ve Güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevcut kanuni düzenlemeler, Risk analizi ve Güvenlik bilgi formu hazırlanması, Araç, Gereç, Malzeme ve Koruyucu Teçhizat Seçimi / Kullanılması / Hazırlanması, Uyarı işaretleri ve levha standartları; işaret ve uyarı levhaları önemi, Meslek Fiziksel Risk Etmenleri hastalıkları : Gürültü-titreşim Termal Konfor (nem, sıcak veya soğukta çalışma, ısıtma ve havalandırma), Fiziksel Risk Etmenleri: Aydınlatma; İyonize ve non-iyonize ışınlar; Alçak ve yüksek basınç, Ergonomik riskler, Biyolojik risk etmenleri, İşyerlerinde yangın tehlikesi, yangın durumunda yapılacaklar ve yangına karşı alınması gereken önlemler, Kimya sektöründeki riskler ve ilgili mevzuatlar
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	İşyerinde yangın tehlikesi, yangın durumunda yapılması gerekenler ve yangına karşı alınması gereken önlemler hakkında bilgi sahibi olmak
2	Meslek hastalıkları ve iş kazaları hakkında bilgi sahibi olmak
3	Kimya sektöründeki riskler ve ilgili mevzuat hakkında bilgi sahibi olmak
4	İş Güvenliği malzemelerini, uyarı ve tehlike işaret ve levhalarını tanımak, özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak ve bunları amacına uygun kullanma yeterliliğine sahip olmak.
5	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili ölçüm teknik ve yöntemleri hakkında yeterli bilgiye sahip olmak.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İşçi ve işveren tanımları ve kavramları,	Öğretim üyesinin ders notları ve sunumları

2	İş sağlığı ve güvenliği temel bilgileri	Öğretim üyesinin ders notları ve sunumları
3	Meslek hastalıkları ve iş kazaları	Öğretim üyesinin ders notları ve sunumları
4	Kanunlarda İş Sağlığı ve Güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevcut kanuni düzenlemeler	Öğretim üyesinin ders notları ve sunumları
5	Kanunlarda İş Sağlığı ve Güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevcut kanuni düzenlemeler	Öğretim üyesinin ders notları ve sunumları
6	Risk analizi ve Güvenlik bilgi formu hazırlanması	Öğretim üyesinin ders notları ve sunumları
7	Araç, Gereç, Malzeme ve Koruyucu Teçhizat Seçimi / Kullanılması / Hazırlanması, Uyarı işaretleri ve levha standartları; işaret ve uyarı levhaları önemi	Öğretim üyesinin ders notları ve sunumları
8	Ara Sınav 1	
9	Midterm exam	Öğretim üyesinin ders notları ve sunumları
10	Fiziksel Risk Etmenleri: Aydınlatma; İyonize ve non-iyonize ışınlar; Alçak ve yüksek basınç,	Öğretim üyesinin ders notları ve sunumları
11	Biyolojik risk etmenleri	Öğretim üyesinin ders notları ve sunumları
12	Biyolojik risk etmenleri	Öğretim üyesinin ders notları ve sunumları
13	İşyerlerinde yangın tehlikesi, yangın durumunda yapılacaklar ve yangına karşı alınması gereken önlemler	Öğretim üyesinin ders notları ve sunumları
14	Fizik alanındaki riskler	Öğretim üyesinin ders notları ve sunumları
15	Final	Öğretim üyesinin ders notları ve sunumları

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop	1	50
Ara Sınavlar		
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		<b>60</b>

Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı	40
<b>TOPLAM</b>	100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
<b>Toplam İşyükü</b>			72
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			2.40
<b>AKTS Kredisi</b>			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----