



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İş Sağlığı ve Güvenliği 1	MAK4471	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Makine Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	Barbaros BATUR
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Barbaros BATUR
------------------	----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	İş güvenliği prensiplerinin öğrencilere aktarılması amaçlanmaktadır. Çeşitli endüstrilerdeki tehlikelerin anlatılması korunmak için nasıl önlemler alınması gerektiği güvenlik mühendisliği prensiplerine dayanarak öğrencilere aktarılmaktadır.
--------------	--

Dersin İçeriği	-Endüstriyel kazalar ve sebepleri -Potansiyel endüstriyel tehlikeleri esas alarak İş yeri planlaması yapılmasının önemi -Endüstriyel tehlikeleri kontrol altına almak için mühendislik ve yönetsel olarak metotların geliştirilmesi -Alınacak tedbirlerin etkinliğinin değerlendirilmesi
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi edinir.
---	--

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İş sağlığı ve güvenliği mevzuatları	Kitap, makale ve çeşitli kaynaklar
2	İş sağlığı ve güvenliği mevzuatları	Kitap, makale ve çeşitli kaynaklar
3	İş sağlığı ve güvenliği mevzuatları	Kitap, makale ve çeşitli kaynaklar
4	İş kazaları ve meslek hastalıkları	Kitap, makale ve çeşitli kaynaklar
5	İş kazaları ve meslek hastalıkları	Kitap, makale ve çeşitli kaynaklar
6	Fiziksel risk etmenleri	Kitap, makale ve çeşitli kaynaklar
7	Kimyasal ve biyolojik risk etmenleri	Kitap, makale ve çeşitli kaynaklar
8	Midterm 1 / Practice or Review	Kitap, makale ve çeşitli kaynaklar
9	Psikososyal risk etmenleri	Kitap, makale ve çeşitli kaynaklar
10	Güvenlik ve sağlık işaretleri	Kitap, makale ve çeşitli kaynaklar

11	Acil durum ve ilk yardım	Kitap, makale ve çeşitli kaynaklar
12	İş sağlığı ve güvenliği konusunda ergonominin önemi.	Kitap, makale ve çeşitli kaynaklar
13	Yangın, patlama, parlama	Kitap, makale ve çeşitli kaynaklar
14	Kişisel koruyucu donanımlar	Kitap, makale ve çeşitli kaynaklar
15	Final	
16		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	50
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	6	6
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			0
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	9	18
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			60

Toplam İşyükü / 30(s)	2.00
AKTS Kredisi	2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----