



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İş Sağlığı ve Güvenliği 1	MKT1801	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Mekatronik Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Hüseyin Ayhan Yavaşoğlu
Dersi Veren(ler)	Hüseyin Ayhan Yavaşoğlu
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	İş sağlığı ve güvenliği alanında temel teorik bilgilerin, mevzuatta bulunan temel yükümlülüklerin, işyerindeki mühendisinin görev yetki ve sorumluluklarının öğretilmesi. Sanayide yaşanan iş kazaları ve meslek hastalıkları, nedenleri, sonuçları ve önlenmesiyle ilgili bilgilerin verilmesi.
Dersin İçeriği	İSGye Giriş; Genel kavram ve kurallar, Tarihsel gelişim ve Coğrafi farklılıklar; İSG ve Hukuk; İSG Hizmetleri ve Sistemleri; Risk yönetimi; Çalışma ortamlarının gözetimi ve hijyen; Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psiko-sosyal risk etmenleri Ergonomi ve korunma; Kaynak, elektrik ve kaldırma süreçlerinde İSG; Motorlu araçlarda, el aletlerinde ve bakım-onarım işlerinde İSG; Yangın Güvenliği, Acil durum planları ve İşaretler; Havalandırma-İklimlendirme sistemlerinde ve Basıncılı kaplarda İSG; Kapalı alanlarda, ekranlı cihazlarda ve el ile kaldırma-taşıma işlerinde İSG; Yüksek çalışmalarda, İnşaat ve Maden işlerinde İSG
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Temel iş sağlığı ve güvenliği bilgilerinin edinilmesi
2	İş sağlığı ve güvenliği kanunu hakkında bilgi edinilmesi
3	İş kazaları ve önlemleri konusunda bilgi edinilmesi
4	Meslek hastalıklarının sebepleri ve önlemleri hakkında bilgi edinilmesi
5	Çağın iş güvenliği alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi edinilmesi

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İş sağlığı ve güvenliği mevzuatları	Ders Kitabından hazırlık
2	İş sağlığı ve güvenliği mevzuatları	Ders Kitabından hazırlık
3	İş sağlığı ve güvenliği mevzuatları	Ders Kitabından hazırlık
4	İş kazaları ve meslek hastalıkları	Ders Kitabından hazırlık

5	İş kazaları ve meslek hastalıkları	Ders Kitabından hazırlık
6	Fiziksel risk etmenleri	Ders Kitabından hazırlık
7	Kimyasal ve biyolojik risk etmenleri	Ders Kitabından hazırlık
8	Ara Sınav 1	Ders Kitabından hazırlık
9	Psikososyal risk etmenler	
10	Ergonomik risk etmenleri	Ders Kitabından hazırlık
11	Güvenlik ve sağlık işaretleri	Ders Kitabından hazırlık
12	Acil durumlar ve ilkyardım	Ders Kitabından hazırlık
13	Yangın, patlama, parlama	Ders Kitabından hazırlık
14	Kişisel koruyucu donanımlar	Ders Kitabından hazırlık
15	Final	Ders Kitabından hazırlık

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler	1	8	8
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Toplam İşyükü			76
Toplam İşyükü / 30(s)			2.53
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----