



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İş Sağlığı ve Güvenliği 1	MTM1551	2	3	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	Matematik Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Nazmiye Yahnioğlu
Dersi Veren(ler)	Nazmiye Yahnioğlu
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	İşyerinde işçi sağlığı ve güvenliğini etkileyebilecek bazı tehlikeler ve sağlık ve güvenlik düzenlemeleri (İSG) hakkında temel bilgileri öğrenmek.
Dersin İçeriği	İSG yasal mevzuatı hakkında temel bilgiler, İş ortamında sağlık ve güvenliği tehdit eden potansiyel veya mevcut tehlikeler, Mevcut veya potansiyel tehlike ve risklerden korunma ve önleyici tedbirler, İş kazası ve meslek hastalıkları /
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	İSG de yasal görev, yetki ve sorumluluk bilgisi,
2	Güvensiz durum ve güvensiz davranışlardan kaçınma bilinci
3	İş ortamında sağlık ve güvenliği tehdit eden potansiyel ve mevcut tehlikeleri tanıma
4	Mevcut veya potansiyel tehlike ve risklerden korunma ve önleyici tedbirler
5	İş kazası ve meslek hastalıkları

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel kavramlar, İSG güvenlik kültürü	İlgili bölüm
2	İSG yasal mevzuat, Türkiye’de ve dünyada İSG	İlgili bölüm
3	İSG kurulları, İSG Yönetim sistemleri	İlgili bölüm
4	Çalışma ortamında tehlike kaynakları, güvensiz davranış ve güvensiz hareketler	İlgili bölüm
5	İş kazaları ve İSG politikası	İlgili bölüm
6	İşyerlerinin sınıflandırılması: Çok tehlikeli, tehlikeli ve az tehlikeli işler	İlgili bölüm
7	Kapalı ve açık çalışma ortamlarında İSG	İlgili bölüm
8	Ara Sınav 1	İlgili bölüm

9	Potansiyel kimyasal tehlike kaynakları ve güvenlik önlemleri	İlgili bölüm
10	Potansiyel fiziksel tehlike kaynakları ve güvenlik önlemleri	İlgili bölüm
11	Potansiyel biyolojik tehlike kaynakları ve güvenlik önlemleri	İlgili bölüm
12	Potansiyel psikolojik tehlike kaynakları ve güvenlik önlemleri	İlgili bölüm
13	Potansiyel ergonomik tehlike kaynakları ve güvenlik önlemleri	İlgili bölüm
14	İşyerinde hijyen ve temizlik, kişisel hijyen	İlgili bölüm
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	10
Ödev	3	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	4	12
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	2	6
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2

Toplam İşyükü	100
Toplam İşyükü / 30(s)	3.33
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----