



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İş Sağlığı ve Güvenliği 1	EHM1041	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	Elektronik & Haberleşme Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Alper Çalışkan
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Dersin temel amacı, öğrencilerinin iş sağlığı ve güvenliği konusunda bilinçlenmeleri, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği bölümü içerisinde oluşabilecek kazaların ve meslek hastalıklarının önlenmesi için katılımlarının sağlanması, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu hakkında bilgilendirilmesi ve sonuç olarak Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği bölümünde öğrencilerin katılımının sağlanarak iş sağlığı ve güvenliği kültürünün oluşturulmasıdır.
Dersin İçeriği	İş Sağlığı ve Güvenliğinin Kavram ve Kuralları, İş kazaları ve meslek hastalıklarının önlenmesi, İş sağlığı ve güvenliği kültürü oluşturulması, Temel hak ve yükümlülükler, 6331 sayılı İş sağlığı ve Güvenliği Kanunu, İşverenlerin yükümlülükleri, Çalışanların yükümlülükleri, Çalışanların Katılımı ve Bilgilendirilmesi, OHSAS/TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi, Temel İlk Yardım bilgileri, Acil durum yönetimi, Risk Yönetimi ve değerlendirmesi, Sağlık ve Güvenlik İşaretleri, İşyerinde Sağlık Güvenlik Eğitimi ve İletişim, Ulusal ve Uluslararası Kuruluşlar ve Sözleşmeler, İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları, İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri, Eğitim-Öğretimde İş Sağlığı ve Güvenliği
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci İşkazaları ve meslek hastalıkları konusunda bilgi sahibi olur.
2	İş sağlığı ve güvenliği konusunda yasal hak ve sorumluluklarını öğrenir.
3	6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur.
4	İş güvenliği uzmanı ve işyeri hekiminin görev ve sorumluluklarını, İş sağlığı ve güvenliği kurulunun çalışmalarını bilir ve risk değerlendirmesinin önemini kavrar.
5	Güvenli davranış ve alışkanlıklar oluşturarak İş Güvenliği Kültürünün oluşturulmasında aktif rol oynar.
6	Herhangi bir kaza veya acil durum anında yapması ve yapmaması gerekenleri bilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
-------	---------	-------------

1	İş Sağlığı ve Güvenliğinin Kavram ve Kuralları, Türkiye’de ve dünyada iş sağlığı ve güvenliği, İş sağlığı ve güvenliğinin Türkiye ve dünyadaki tarihsel gelişimi. Çağdaş iş sağlığı ve güvenliği uygulama ilkeleri	
2	İş sağlığı ve güvenliği kültürü, Davranış odaklı yönetim, İş sağlığı ve güvenliği alanında yaşam boyu öğrenme, İş sağlığı ve güvenliğine bütünsel yaklaşım, İş sağlığı ve güvenliğinin işletme yönetimindeki yeri, İşyerinde risk önleme kültürü, Güvenlik kültürünün önemi ve günlük yaşamdaki yeri, Güvenlik kültürünün oluşturulması ve devamının sağlanması	
3	Anayasa kanun, tüzük, yönetmelik, tebliğ, genelge ve yönerge kavramları. 6331 sayılı İş sağlığı ve Güvenliği Kanunu, İşverenlerin yükümlülükleri, Çalışanların yükümlülükleri	
4	6331 sayılı İş sağlığı ve Güvenliği Kanunu tanımlar ve genel kavramlar, tehlike, risk, risk değerlendirmesi proaktif yaklaşım, reaktif yaklaşım, önleme,iş kazası, destek elemanı, çalışan, çalışan temsilcisi	
5	İş Sağlığı ve Güvenliği hizmetleri, İş güvenliği uzmanı, işyeri hekimi, iş sağlığı ve güvenliği birimi, ortak sağlık ve güvenlik birimi, onaylı defter, sağlık ve güvenlik kayıtlarının saklanması	
6	İş Sağlığı ve güvenliğinin sağlanmasında çağdaş yaklaşımlar, iş güvenliği uzmanı, iş yeri hekimi, diğer sağlık personeli, çalışan temsilcisinin görev, yetki ve sorumlulukları	
7	Risklerden korunma ilkeleri, İş sağlığı ve güvenliğinde öncelik sıralaması, Kaynağında önleme uygulamaları, Ortama yönelik koruma uygulamaları, Kişiye yönelik koruma uygulamaları	
8	Ara Sınav 1	
9	TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi, Yönetim sistemi elemanları, İş sağlığı ve güvenliği politikası, PUKÖ döngüsü	
10	TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi, Yönetim sistemi elemanları, İş sağlığı ve güvenliği politikası, PUKÖ döngüsü	
11	Sağlık ve Güvenlik İşaretleri, Yasak işaretleri, uyarı işaretleri, emredici işaretler, acil durum ve ilk yardım işaretleri, Sağlık ve güvenlik işaretlerinin kullanım yerleri, Sağlık ve güvenlik işaretleri ile iletişim	
12	İş sağlığı ve güvenliği kurulu, iş sağlığı ve güvenliği konseyi	
13	Sağlık Gözetimi ve Meslek Hastalıkları, Sağlık gözetimi kavramı ve uygulanması, Meslek hastalığı kavramı, Meslek hastalığı çeşitleri ve nedenleri, Meslek hastalıklarından korunma	
14	İşyerinde Sağlık Güvenlik Eğitimi ve İletişim, Yetişkin eğitiminin özellikleri ve teknikleri, Eğitimin niteliği ve periyodu, Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği ve mesleki eğitimi, İşyerinde etkili bir iletişim süreci ile ilgili temel kavramlar, Çalışma hayatında etik	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		

Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
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	1	13
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	5	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Toplam İşyükü			65
Toplam İşyükü / 30(s)			2.17
AKTS Kredisi			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----