Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
İnşaat Sektöründe Çalışan Sağlığı ve Güvenliği	INS5811	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Şenay Atabay
Dersi Veren(ler)	Şenay Atabay
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Öğrencilere, çalışma alanında, kendilerinin veya diğer çalışanların maruz kalabilecekleri tehlikeleri ve risk kavramını öğreterek, iş kazalarından, meslek hastalıklarından nasıl korunabilecekleri konusunda bilinçlendirmek, işyerlerinde kullanılan her türlü araç, gereç ve makine ile yapı güvenliğini risk altında tutabilecek diğer unsurların güvenlik denetimini yapabilmelerini sağlamak, çalışanların ve iş ortamının güvenliğinin yanı sıra işyeri çevresinin de güvenli alanlar olarak kalmasını sağlayabilecek donanıma sahip meslek elemanları yetiştirmektir
Dersin İçeriği	Çalışan sağlığı ve iş güvenliğinin amaçları, hedefleri ve önemi, kaza, iş kazası ve meslek hastalığının tanımı, iş güvenliği kavramının tarihsel gelişimi, iş kazalarının Türkiye ve Dünya'daki durumu, iş kazalarında görev ve sorumlular, iş güvenliği ile ilgili çeşitli kanunlar, yönetmelikler, OHSAS 18000 Standardı, iş güvenliği organizasyonu, kaza çeşitleri, iş kazalarının ölçülmesi, iş kazası oluşum teorileri, iş kazalarının ve meslek hastalıklarının çalışana işverene ve ulusal ekonomiye maliyeti, inşaat sektöründe kaza önleme stratejileri, meslek hastalıkları, meslek hastalıklarından korunma yolları, iş kazaları ve meslek hastalıkları halinde sağlanan yardımlar, tehlike ve risk kavramları, inşaatlarda tehlike ve riskler, risk değerlendirme metodolojileri, inşaat sektöründe güvenlik ve sağlık planının hazırlanması, ikna ve teşvik, eğitim, kişisel uyumluluğun sağlanması, disiplin cezaları, kişisel koruyucu donanımlar, yüksekte çalışma, araç kazlarının önlenmesi, kazı işlerinde iş güvenliği, gürültü ve titreşimden korunma, çimento kullanımı, yıkım işlerinde alınacak güvenlik tedbirleri, küçük şantiyelerde güvenlik tedbirleri, güvenlik ve sağlık işaretleri, iş kazalarında yapılacak adli ve idari işlemler, kazalarda ilkyardım
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler; İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda kanun ve yönetmelikleri takip edip yorumlayabilme becerisine sahip olabileceklerdir.
2	Öğrenciler; iş hayatlarında, çalışan sağlığı ve güvenliğinin sağlanabilmesi için alınması gereken tüm tedbirleri alma becerisine sahip olabileceklerdir.

3	Öğrenciler bu tedbirlerin yönetmeliklere uygunluğunu sağlayabilme becerisine sahip olabileceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin tanıtımı, dersin amacı ve kapsamı, dersin anahatları ve giriş, çalışan sağlığı ve iş güvenliğinin amaçları, hedefleri ve önemi, her öğrenciye konuyla ilgili bir ödev verilmesi	Ders kitaplarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri
2	Kaza, iş kazası ve meslek hastalığının tanımı, iş güvenliği kavramının tarihsel gelişimi, iş kazalarının Türkiye ve Dünya'daki durumu	Ders kitaplarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri
3	İş kazalarında görev ve sorumlular, iş güvenliği ile ilgili çeşitli kanunlar	Ders kitaplarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri
4	iş güvenliği ile ilgili çeşitli yönetmelikler, OHSAS 18000 Standardı	Ders kitaplarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri
5	İş güvenliği organizasyonu, kaza çeşitleri, iş kazalarının ölçülmesi	Ders kitaplarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri
6	İş kazası oluşum teorileri, iş kazalarının ve meslek hastalıklarının çalışana işverene ve ulusal ekonomiye maliyeti	Ders kitaplarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri
7	İnşaat sektöründe kaza önleme stratejileri, meslek hastalıkları, meslek hastalıklarından korunma yolları, iş kazaları ve meslek hastalıkları halinde sağlanan yardımlar	Ders kitaplarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri
8	Midterm 1	
9	Tehlike ve risk kavramları, inşaatlarda tehlike ve riskler, risk değerlendirme metodolojileri, inşaat sektöründe güvenlik ve sağlık planının hazırlanması	Ders kitaplarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri
10	İkna ve teşvik, eğitim, kişisel uyumluluğun sağlanması, disiplin cezaları, kişisel koruyucu donanımlar	Ders kitaplarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri
11	Yüksekte çalışma, araç kazlarının önlenmesi, kazı işlerinde iş güvenliği /	Ders kitaplarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri
12	Gürültü ve titreşimden korunma, çimento kullanımı, yıkım işlerinde alınacak güvenlik tedbirleri, küçük şantiyelerde güvenlik tedbirleri	Ders kitaplarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri
13	Güvenlik ve sağlık işaretleri, iş kazalarında yapılacak adli ve idari işlemler (Yilici sinavi 2	Ders kitaplarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri
14	Kazalarda ilkyardım	Ders kitaplarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama	4	0
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama	4	6	24
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	6	84
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
		Toplam İşyükü	225
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.50
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok