Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
İşyeri Güvenliği ve Çevre Yönetimi	END6314	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	İşyeri Güvenliği ve Çevre Yönetimi ile ilgili teorik bilgileri kazanmak
Dersin İçeriği	İşyeri bina ve eklentilerinde alınacak sağlık ve güvenlik önlemleri, işyeri güvenliğini tehdit eden içsel ve dışsal risk faktörleri, işletme-çevre ilişkisi, işletmenin çevresel etkisi, atık yönetimi çevre yönetim süreçleri, çevre yönetim sistemi uygulamaları, endüstriyel kaza riskleri ve büyük endüstriyel kazalardan korunma tedbirleri, ilgili mevzuatın incelenmesi ve uygulamaları
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	İşyeri güvenliği ve çevre yönetimi konusuna sistemsel yaklaşımın öneminin kavranması
2	Risk değerlendirmesi süreçlerinin ve konuyla iligli mevzuatın öğrenilmesi
3	OHSAS 18001 ve ISO 14001 Yönetim sistemlerinin unsurları ve işleyişinin öğrenilmesi
4	Risk değerlendirmesi, raporlama ve denetim odaklı iş güvenliği uygulamalarının öğrenilmesi
5	Sonuçların değerlendirilmesi ve iyileştirme

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, kavram ve tanımlar	Yok
2	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik ve Uygulamaları	Ders notları
3	İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik ve Uygulamaları	Ders notları
4	Entegre Yönetim Sistemleri Yapısı ve İşleyişi	Ders kitabı
5	ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Uygulamaları	Kitap-Ders notu
6	Çevre Kanunu ve Çevre Mevzuatı Kapsamında Yükümlülükler ve Cezalar	Ders notu

7	İnşaat Şantiyelerinde İşyeri ve Çevre Güvenliği	Ders notu
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	İşyerlerinde Ortam Ölçümleri	Ders notu
10	Patlamadan Korunma Yöntemleri	Book
11	Yangın, Korunma Yöntemleri ve Yangın Mevzuatı	Book
12	Acil Durum Planları ve Tahliye Uygulamaları	Ders notu
13	Kaza Sonrası Arama ve Kurtarma	Ders notu
14	Seminer	
15	Seminer	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	1	10
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri	1	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	2	30	60
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	100	100
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
		Toplam İşyükü	223
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.43
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok