Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Çevre ve Halk Sağlığı	CEV4111	3	5	3	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	Çevre Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Emel KIYAN
Dersi Veren(ler)	Emel KIYAN
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Çevre mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan sağlık sorunlarının neler olabileceği ve halk sağlığı üzerindeki etkilerini öğretmek ve gerekli tedbirleri almaktır
Dersin İçeriği	Çevre ve Halk Sağlığına Giriş, Halk Sağlığını Etkileyen Faktörler, Halk Sağlığı, İş Sağlığı, Çalışanların Sağlığını Etkileyen Genel Faktörler, Çalışma Ortamlarının İş Sağlığı Üzerine Etkileri, Meslek Hastalıkları, Bulaşıcı Hastalıkların Taşınma Ve Bulaşma Yolları, Zehirlenmeler, Hava Kirliliğinin Sağlık Etkileri, Su Kirliliğinin Sağlık Etkileri, Arıtma Tesislerinde Rastlanan Sağlık Problemler, Gürültünün Sağlık Üzerine Etkileri, Katı Atıkların Sağlık Üzerine Etkileri Radyasyon Ve Mikrokirleticilerden Kaynaklanan Sağlık Etkileri, Ağır Metallerden Kaynaklanan Sağlık Etkileri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Halk sağlığı sorunları hakkında bilgi kazandırır.
2	Çevre mühendisliği uygulamalarında sağlık kriterlerini öğretir.
3	İnsan ve toplum sağlığı üzerinde çevre kirliliğinden kaynaklanabilecek sorunları kavrama becerisini kazandırır.
4	Çevre mühendisliği uygulamalarında oluşacak halk sağlığı sorunlarına karşı alınacak tedbirleri belirler.
5	Mühendislik uygulamalarında çevre ve halk sağlığı ilkelerini benimsenmesini sağlar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Çevre ve Halk Sağlığı Tanımlar	İlgili Kaynak
2	İnsan Sağlığını Etkileyen Fiziksel Faktörler	İlgili Kaynak
3	İnsan Sağlığını Etkileyen Kimyasal Faktörler	İlgili Kaynak
4	İnsan Sağlığını Etkileyen Biyolojik Faktörler	İlgili Kaynak

5	Çalışanların Sağlığını Etkileyen Genel Faktörler, Meslek Hastalıkları	İlgili Kaynak
6	Bulaşıcı Hastalıkların Taşınma Ve Bulaşma Yolları, Zehirlenmeler	İlgili Kaynak
7	Çalışma Ortamlarının İş Sağlığı Üzerine Etkileri	İlgili Kaynak
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Hava Kirliliğinin Sağlık Etkileri	İlgili Kaynak
10	Su Kirliliğinin Sağlık Etkileri	İlgili Kaynak
11	Arıtma Tesislerinde Rastlanan Sağlık Problemleri	İlgili Kaynak
12	Katı Atıkların, Gürültünün Sağlık Üzerine Etkileri	İlgili Kaynak
13	Radyasyon Ve Mikrokirleticilerden Kaynaklanan Sağlık Etkileri	İlgili Kaynak
14	Ağır Metallerden Kaynaklanan Sağlık Etkileri	İlgili Kaynak
15	Konu Tekrarı ve Uygulamaları	İlgili Kaynak
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	70	0
Laboratuar		
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	14	2	28
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	10	20

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	8	16
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
		Toplam İşyükü	149
		Toplam İşyükü / 30(s)	4.97
		AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok