



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Çevre Mühendisliğine Giriş	CEV1001	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	Çevre Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Güleda ENGİN
Dersi Veren(ler)	Güleda ENGİN
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilere takip eden yıllar içerisinde verilecek Çevre Mühendisliği ile ilgili derslere bir giriş yapılmasıdır. Mühendislik etiği kavramı çerçevesinde genel Çevre Mühendisliğinin temelleri aktarılmış olacaktır. Bu dersin sonunda öğrencilerin Çevre Mühendisliği konularında yer alan temel kavramlar hakkında bilgi birikimine sahip olmaları beklenmektedir.
Dersin İçeriği	Mühendislik Etiği, Çevre Mühendisliğinde Genel Kavramlar, Çevre Kirlenmesinin Tanımı ve Kaynakları, Su Kirlenmesi, Hava Kirlenmesi, Toprak Kirlenmesi, Katı Atıklar, Gürültü ve Radyoaktif Kirlenme, Çevre Mevzuatı ve Uygulamaları.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Çevre Mühendisliğinin temel kavramlarını tanıy ve uygular
2	Profesyonel ve etik davranış sorumluluğu kazanır.
3	Su ve atıksu mühendisliği temellerini öğrenir ve konu ile ilgili son gelişmeleri anlar.
4	Hava kirliliği kontrolünün temellerini öğrenir ve konu ile ilgili son gelişmeleri anlar.
5	Katı atık yönetiminin temellerini öğrenir ve konu ile ilgili son gelişmeleri anlar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Mühendisliğe Giriş ve Mühendislik Etiği	İlgili Kaynak
2	Çevre Mühendisliğinde Etik	İlgili Kaynak
3	Çevre Kirlenmesinin Tanımı ve Kaynakları	İlgili Kaynak
4	Su Kirlenmesi	İlgili Kaynak
5	Su Kirlenmesinin Kontrolü, Su Arıtma Teknolojileri	İlgili Kaynak
6	Su Kirlenmesinin Kontrolü, Atıksu Arıtma Teknolojileri	İlgili Kaynak
7	Hava Kirlenmesi Kontrolü	İlgili Kaynak

8	Midterm 1	İlgili Kaynak
9	Katı Atıklar	İlgili Kaynak
10	Katı Atıkların Bertarafı	İlgili Kaynak
11	Tehlikeli Atıkların Bertarafı	İlgili Kaynak
12	Toprak Kirlenmesi	İlgili Kaynak
13	Gürültü Kirliliği	İlgili Kaynak
14	Girişimcilik ve İnovasyon	İlgili Kaynak
15	Final	İlgili Kaynak

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	70	
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	30
Sunum/Jüri		
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	13	2	26
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	10	3	30
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	3	9
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			83
Toplam İşyükü / 30(s)			2.77
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----