



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Çevre Mühendisliğinde Mesleki Uygulamalar	CEV4122	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Çevre Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---------------------------

Dersin Koordinatörü	Mustafa Talha Gönüllü
---------------------	-----------------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrencilerin; dış paydaşlarla iletişiminin sağlanarak, mesleki uygulama alanlarında edinilen teorik uygulamaların ve karşılaşılan güçlüklerin irdelenmesi amacıyla konusunda uzan kişilerin derste öğrencilerle buluşmasını sağlayarak pratik ve teorik bilgi alışverişinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Şirket kurma aşamaları ve proje hazırlama esasları, kentsel altyapı sistemleri, arıtma tesisleri ekipman seçiminde dikkat edilmesi gereken hususlar, su ve atıksu arıtma tesislerinin işletme problemleri, arıtma çamurlarının kontrolü, katı ve tehlikeli atıkların yönetimi, hava kirliliği kontrolü, kirlenici parametreler ve kirlilik ölçüm istasyonları atıksu Ruhsat ve Denetim işlemleri, denetim ve kontrolde karşılaşılan güçlükler
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bir Çevre Mühendisinin mezun olduktan sonraki, çalışma hayatına ilişkin mesleki tecrübelerin neler olabileceği ve bunun yöntemlerinin kazanır
2	Lisans eğitim-öğretimi kapsamında edinilen teorik mesleki bilgileri pratik uygulamalar ile sentez edebilme ve yorumlayabilme becerisinin kazanıldırılır
3	Değişik sektörlerdeki Çevre Mühendisliği uygulamalarının öğrencilere kazanır
4	Mevcut mevzuatlar çerçevesinde problemlere bakış açısı ve çözüm önerilerinin geliştirilmesinin kazanır
5	Kendine güven, iş yapabilme kabiliyeti, öğrendiği teorik bilginin farkındalığını oluşturma ve bilimsel çalışma yöntemlerine ulaşabilme becerisinin kazanır

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Şirket Kurma Aşamaları, İhale Dosyası Hazırlanması, Teklif Mektubu, Hak ediş İşlemleri	İlgili Kaynak
2	Proje Hazırlama Esasları ve Proje Sunumu, Proje Raporunun Hazırlanması	İlgili Kaynak

3	Kentsel Altyapı Sistemleri ve uygulamaları	İlgili Kaynak
4	Kentsel Altyapı Sistemleri ve uygulamada karşılaşılan güçlükler	İlgili Kaynak
5		İlgili Kaynak
6	Atıksu Arıtma Tesislerinin Yönetimi	İlgili Kaynak
7	Atıksu Arıtma Tesislerinin Yönetimi, İşletme Problemleri	İlgili Kaynak
8	Midterm 1 / Practice or Review	İlgili Kaynak
9	Management of Water Treatment Plants and Operational Problems	İlgili Kaynak
10	Su Arıtma Tesislerinin Yönetimi ve İşletme Problemleri	İlgili Kaynak
11	İçme Suyu ve Endüstriyel Atıksu Arıtma Tesislerinden Kaynaklanan Arıtma Çamurlarının Kontrolü	İlgili Kaynak
12	Katı ve Tehlikeli Atıkların Yönetimi, Tesislerin İşletilmesi, Uygulamada Karşılaşılan Problemler ve Çözümleri	İlgili Kaynak
13	Hava Kirliliği Kontrol Teknolojileri, Kirletici Parametrelerin Kontrolü	İlgili Kaynak
14	Atıksu Ruhsat ve Denetim İşlemleri, Denetim ve Kontrolde karşılaşılan Güçlükler	İlgili Kaynak
15	Final	İlgili Kaynak
16	FİNAL	İlgili Kaynak

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	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	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			

Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	14	1	14
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			111
Toplam İşyükü / 30(s)			3.70
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----