



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Çevre ve Ekoloji	ITB3330	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Bölümü
----------------------------	--------------

Dersin Koordinatörü	Sevgi KOCAOBA
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Sevgi KOCAOBA
------------------	---------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Çevre Kirliliği, bunun insan ve diğer canlılar üzerine etkisi, dünyamızı tehdit eden sorunlar ve bunlar için çözüm önerileri, öğrencilerde birey olarak çevre bilincinin geliştirilmesi
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Çevre ve Ekoloji Tanımları, Doğal Dengenin Bozulması, Ekolojik Dengenin Bozulmasına Etki Eden Faktörler (Kent Ekolojisi, Nüfus Artışı,..), Çevre Kirliliği ve Sınıflandırılması, Hava Kirlenmeleri ve Hava Kirliliği, Hava kirlenmelerinin Ozon Tabakası Üzerine Etkisi ve Sera Etkisi, Su Kirlenmeleri ve Su Kirliliği, Atıksu Tayininde Önemli Parametreler, Toprak Kirliliği, Gürültü Kirliliği ve Önlenmesi, Diğer Kirlenme Türlerinin Çevreye Etkisi, Sanayileşme ve Ekolojik İlişkiler, Diğer Kirlilik Çeşitleri ve ÇED Raporları
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ders içeriğindeki konulara paralel ödevler verilerek öğrencinin düzenli olarak dersi izlemesi ve çevre konusunda öğrendiklerini diğer öğrencilerle paylaşması için ödevlerin kısa seminerler şeklinde sunulması sağlanarak çevre konuları hakkında bilgi kazanmaları sağlanacaktır.
2	Atıkların ve içeriğindeki bileşimlerin özellikleri hakkında bilgi kazanacaklardır.
3	Çevre bilincine sahip olma olgusunu kazandırmak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Çevre ve Ekoloji Tanımları, Ülkemizdeki ve Dünyadaki Çevre Problemlerinin İncelenmesi	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi
2	Doğal Dengenin ve Ekolojik Dengenin Bozulması	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi
3	Ekolojik Dengenin Bozulmasına Etki Eden Faktörler (Kent Ekolojisi, Nüfus Artışı,....)	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi

4	Çevre Kirliliği ve Sınıflandırılması	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi
5	Hava Kirleticileri ve Hava Kirliliği, Hava Kirleticilerinin Ozon Tabakası Üzerine Etkisi	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi
6	Su Kirleticileri Ve Su Kirliliği, Atıksu tayininde önemli parametreler	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi
7	Toprak kirliliği	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi
8	Ara sınav	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi
9	Gürültü kirliliği ve önlenmesi	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi
10	Diğer kirlilik türlerinin çevreye olan etkileri	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi
11	Diğer kirlilik türlerinin çevreye olan etkileri	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi
12	Sanayileşme ve Ekolojik İlişkiler, ÇED Raporları	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi
13	Sunumlar	
14	Sunumlar	
15	Sunumlar	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	14	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	20
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			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	1	14
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	24	24
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	24	24
Toplam İşyükü			124
Toplam İşyükü / 30(s)			4.13
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----