Ders Bilgi Formu

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

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İnsan ve Toplum Bilimleri Bölümü
Dersin Koordinatörü	Sevgi KOCAOBA
Dersi Veren(ler)	Sevgi KOCAOBA
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Öğrencileri çevre Kirliliği, bunun insan ve diğer canlılar üzerine etkisi, dünyamızı tehdit eden sorunlar ve bunlar için çözüm önerileri konularında bilgi sahibi kılmanın yanısıra öğrencilerde birey olarak çevre bilincinin geliştirilmesini sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Çevre ve Ekoloji Tanımları, Doğal Dengenin Bozulması, Ekolojik Dengenin Bozulması, Ekolojik Dengenin Bozulmasına Etki Eden Faktörler (Kent Ekolojisi, Nüfus Artışı,..), Çevre Kirliliği ve Sınıflandırılması, Hava Kirleticileri ve Hava Kirliliği, Hava kirleticilerinin Ozon Tabakası Üzerine Etkisi ve Sera Etkisi, Su Kirleticileri ve Su Kirliliği, Atıksu Tayininde Önemli Parametreler, Toprak Kirliliği, Gürültü Kirliliği ve Önlenmesi, Diğer Kirletici Türlerinin Çevreye Etkisi, Sanayileşme ve Ekolojik İlişkiler, Diğer Kirlilik Çeşitleri ve ÇED Raporları
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler beraber ödev hazırlayabilmeyi öğrenecektir
2	Öğrenciler çevre koruma bilincinin geliştirilmesini öğrenecektir.
3	Öğrenciler güncel çevre sorunlarının yorumlanması becerisini kazanacaktır.
4	Öğrenciler çevre sorunlarının nasıl karşılanacağını öğrenecektir.
5	Öğrenciler çevre meselelerindeki akademik dili ve terminolojiyi öğrenecektir.

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	Midterm 1	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi
9	Gürültü kirliği 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	Ödev sunumları	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi
14	Ödev sunumları	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi
15	Final	Ders notları ve ders hazırlık kitapları, güncel çevre olaylarının incelenmesi

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	**Sayı**	**Katkı Payı**
Devam/Katılım	13	10
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	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	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	7	7
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	4	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
		Toplam İşyükü	85
		Toplam İşyükü / 30(s)	2.83
		AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok