

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Çevre Kirliliği ve Kontrolü	0516312	III	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Endüstri mühendisliği öğrencilerinin, çevre kirliliği ve kontrolü konusunda bilgilenmelerini sağlayarak, sosyal içerikli bilgilerini artırarak, çevre kirliliği ve kontrolü konusunda görüş sahibi olmalarını sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Çevre kirliliği ve kontrolü dersinin amaçlarının gerçekleştirilmesiyle, çevre kirliliği ve kontrolü konusunda yapılan bilgilendirmelerin ve detayları bilir, 2. Çevre kirliliği ve kontrolü konularında uygulamalar yaparak sosyal davranış becerilerinin yanı sıra takım olarak davranış becerilerinin de geliştirir.				
Dersin İçeriği	Çevre kirliliği ve kontrolü dersinde ders içeriğine uygun konularda bilgiler verilerek, çevre kirliliği ve kontrolü konusunda görüş sahibi olmaları yönündeki konular anlatılacaktır.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş				
2	Çevre kirliliğinin tanımı.				
3	Çevre kirlenmesi.				
4	Suların kirlenmesi, kirlenme etkileri.				
5	Su kirlenme modelleri.				
6	Su kirlenmesi kontrolü kavramı, yöntemleri ve denetimi.				
7	Ara sınav.				
8	Hava kirlenmesi, kirlenme etkileri ve kontrolü.				
9	Toprak kirlenmesi, kirlenme etkileri ve kontrolü.				
10	Katı atıklar.				
11	Gürültü, etkileri ve kontrolü.				
12	Radyoaktif kirlenme, etkileri ve kontrolü.				
13	Çevresel etki.				
14	Genel tekrar.				
Genel Yeterlilikler					
Öğrenci, çevre kirliliği ve önleme teknikleri hakkında bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
Bitton, G., (2005), <i>Wastewater Microbiology</i> , Third Edition, Wiley, New York.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ2	3	5	5	3	4	5	3	5	5	5	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek		5 Çok Yüksek				

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Çevre Kirliliği ve Kontrolü	4	5	5	4	5	4	3	5	4	5	5

