

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Çevre Tekniği	0502627	VI	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Sosyal Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Çevre kirliliğinin denetimi ve nasıl kontrol altına alınacağını öğretmeyi amaçlar.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Çevre kirliliğinin ne demek olduğunu bilir 2. Çevre kirliliğinin ne nasıl kontrol altına alınacağını bilir. 3. Radyoaktif kirlenme, etkileri ve kontrolünü bilir 4. Katı atıklar. Gürültü, etkileri ve kontrolünü bilir. 5. Çevresel Etkiyi bilir. 				
Dersin İçeriği	Çevre kirlenmesi. Suların kirlenmesi, kirlenme etkileri ve modeller. Su kirlenmesi kontrolü kavramı, yöntemleri ve denetimi. Hava kirlenmesi, kirlenme etkileri ve kontrolü, toprak kirlenmesi, kirlenme etkileri ve kontrolü. Katı atıklar. Gürültü, etkileri ve kontrolü. Radyoaktif kirlenme, etkileri ve kontrolü. Çevresel etki değerlendirme				
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	Arasnav				
8	Hava kirlenmesi, kirlenme etkileri ve kontrolü,				
9	Toprak kirlenmesi, kirlenme etkileri ve kontrolü. ki değerlendirme				
10	Katı atıklar				
11	Gürültü, etkileri ve kontrolü.				
12	Radyoaktif kirlenme, etkileri ve kontrolü				
13	Çevresel etki				
14	Genel Tekrar				
Genel Yeterlilikler					
1. Çevre kirliliği ve önlenme teknikleri hakkında bilgi sahibi olmak					
. Kaynaklar					
Bitton, G. (2005). <i>Wastewater Microbiology</i> , USA: Wiley.					
Rittmann, B. E. & McCarty, P. L. (2001). <i>Environmental Biotechnology: Principles and Applications</i> . New York-USA: McGraw-Hill Book Co.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: %60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	4	4	4	5	3	5	4	5	4	5	5
ÖÇ2	4	4	4	5	3	5	4	5	4	5	5
ÖÇ3	4	4	4	5	3	5	4	5	4	5	5
ÖÇ4	4	4	4	5	3	5	4	5	4	5	5
ÖÇ5	4	4	4	5	3	5	4	5	4	5	5
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											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Çevre Tekniği	4	4	4	5	3	5	4	5	4	5	5