

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Endüstri ve Çevre Etkileşimi	0516732	VII	3+0	3	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Çevre ile ilgili temel oluşturma ve çevre sorunları ile ilgili genel bilgilendirme, çevre ile ilgili yasal mevzuatların ve standartların uygulanması				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Çevre kirlenmesinin sebeplerini kavrayıp, çeşitli çevre sorunlarını tanımlar, 2. Çevre ile ilgili standartları uygular, 3. Çevre ile ilgili yasal mevzuatı kavrar, 4. Endüstriyel kirlilik kaynakları ve türlerini tanımlar.				
Dersin İçeriği	Bu derste, giriş ve temel tanımlar, su kirliliği, katı atıklar, hava kirliliği, küresel ısınma, hava kirliliği, gürültü kirliliği, radyoaktif kirlenme, toprak kirliliği, ISO 14000, çevresel etki değerlendirmesi (ÇED), atık su hesapları konuları incelenmektedir.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş ve temel tanımlar				
2	Su kirliliği				
3	Katı atıklar				
4	Hava kirliliği				
5	Küresel ısınma				
6	Hava kirliliği				
7	Ara sınav				
8	Gürültü kirliliği				
9	Radyoaktif kirlenme				
10	Toprak kirliliği				
11	ISO 14000				
12	Çevresel etki değerlendirmesi (ÇED)				
13	Atık su hesapları				
14	Ödev sunumları				
Genel Yeterlilikler					
Öğrenci endüstri ve çevre etkileşimi noktalarını anlar. Konuyla ilgili standartları ve mevzuatı öğrenir. Bulunduğu iş ortamını gerekirse bu konuda değerlendirip, gerekli iyileştirmeleri önerecek alt yapıya sahip olur.					
Kaynaklar					
Davis, M. L., Cornwell, D. A., (1991), <i>Introduction to environmental engineering</i> , McGraw-Hill, 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			3	4		3				4
ÖÇ3	3	2		3	4		3				4
ÖÇ4	4	4	3	3	4	3	3	4		2	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
Endüstri ve Çevre Etkileşimi	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4