

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ECZANE HİZMETLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Çevre Koruma	311114	I	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Çevre kirliliği ve önlenmesi konularında bilgi sahibi olmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Sularda kirleticileri ve sınıflandırılmasını bilir. 2. Toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolü hakkında bilgi sahibi olur. 3. Katı atıklar ve kontrolünü öğrenir. 4. Ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı bilir. 5. Gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımını öğrenir.				
Dersin İçeriği	Su kirliliği ve su ortamlarının kirlenmesi, sularda kirleticiler ve sınıflandırılması, atık sular ve arıtma teknikleri, toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolü, evsel katı atıklar ve kontrolü, endüstriyel katı atıklar ve kontrolü, tehlikeli katı atıklar ve kontrolü, hava kalitesinin tayini, sıcaklık inversiyonu ve sera olayı, ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı, gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımı, çevre kirliliği kontrolü mevzuatı ve avrupa birliği ile uyumu, genel değerlendirme konuları işlenecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Su kirliliği ve su ortamlarının kirlenmesi				
2	Sularda kirleticiler ve sınıflandırılması				
3	Atık sular ve arıtma teknikleri				
4	Toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolü				
5	Evsel katı atıklar ve kontrolü				
6	Endüstriyel katı atıklar ve kontrolü				
7	Ara sınav				
8	Tehlikeli katı atıklar ve kontrolü				
9	Hava Kalitesinin Tayini				
10	Sıcaklık inversiyonu ve sera olayı				
11	Ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı				
12	Gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımı				
13	Çevre Kirliliği kontrolü mevzuatı ve Avrupa Birliği ile uyumu				
14	Dersin değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
1- Sularda kirleticileri ve sınıflandırılmasını ayırt eder. 2- Toprak kirliliği, önlenmesi ve kontrolünü açıklar.. 3- Katı atıklar ve kontrolünü açıklar. 4- Ağır metaller ve diğer kirleticilerin atmosferik taşınımı açıklar. 5- Gürültü kirliliği, çeşitleri ve önlenmesi yaklaşımını açıklar.					
Kaynaklar					
Gündüz, T. (1998). Çevre Sorunları. Ankara: Gazi Kitabevi. Göksu, M. (2003). Su Kirliliği Ders Kitabı. Çukurova Üniversitesi Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme: %60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4
ÖK2	5	4	4	4	3	3	3	3	5	4	5
ÖK3	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4
ÖK4	4	5	5	4	5	4	3	3	3	3	3
ÖK5	4	4	3	3	3	3	5	4	5	3	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları 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 Koruma	5	5	5	4	4	3	4	4	5	4	4