



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Çevre Toksikolojisi							
Ders Kodu		CSAG522		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Çevre kirleticilerin kaynağı, canlı organizmalar ve ekosistemlerdeki etkileti, kalıntıları, kalıntıların önlenmesi ve kontrolü hakkında bilgi kazandırma							
Özet İçeriğı		Çevre ve besin kirlenmesi gibi kavramlar, ekosistemlerin unsurları ve işlevleri, doğal denge ve besin zinciri, endüstriyel toksikoloji, pestisit toksikolojisi							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Merdol T.K. Sanitasyon/Hijyen Eğitimi, Ankara, 2003.
2	Gupta R.C., Veterinary toxicology Basic and Clinical Principles, Elseiver, USA, 2007
3	Ecosystems and Human Health, Toxicology and Environmental Hazards PHILP, R.B., USA , 2001.
4	Deshpande S S., Handbook of Food Toxicology. Marcel Dekker, Inc. NY, 2002.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Çevre kirliliğı ile ilgili kavramlar
2	Teorik	Kirlenme nedenleri
3	Teorik	Doğal denge ve besin zinciri
4	Teorik	Su kirliliğı ve önlenmesi
5	Teorik	Hava kirliliğı ve önlenmesi
6	Teorik	Toprak kirliliğı ve önlenmesi
7	Teorik	İnsan ve hayvan sistemlerinde bulunabilecek kirleticiler
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Besin kirliliğı
10	Teorik	Endüstriyel toksikoloji
11	Teorik	Kamültatif ilaçlar
12	Teorik	Pestisit çeşitleri
13	Teorik	Pestisit kirliliğıve önlenmesi
14	Teorik	Genel değerlendirme
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	30	2	32
Dönem Sonu Sınavı	1	38	2	40
Toplam İş Yüğü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Çevre sağlığı alanında uzmanlık düzeyinde kuramsal ve uygulamalı güncel bilgilere sahip olabilmek
2	Teknolojinin güncel yöntemlerini, tekniklerini, cihazlarını kullanarak, tedavi etme, bakım verme, eğitim verme konusunda bilgi sahibi olabilmek
3	Çevre sağlığı organizasyonu ve yönetiminde etkin görev üstlenebilmek
4	Çevre sağlığı ile ilgili sorunları bilimsel yöntemlerle çözümleyebilmek ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilmek
5	Çevre etik, politika ve planlama, bilişim sistemleri, mesleki yabancı dil, finansman ve aracı kuruluşlar konusunda teorik ve pratik bilgi edinme
6	Bilimsel araştırmalar için yeni projeler üretme, yürütme ve sonuçlandırma becerilerine sahip olabilmek
7	Araştırmaları uygun istatistiksel yöntemler kullanarak yorumlayabilmek, yaptığı/katıldığı araştırmanın raporunu yazabilmek ve ulusal/uluslararası kabul görmüş hakemli bir dergide yayınlatabilmek/bilimsel toplantılarda sunabilmek
8	Çevre sağlığı, çevre sağlığının tarihsel gelişimi ve ekonomik boyutu hakkında teorik ve pratik bilgi sahibi olabilmek
9	Çevrenin bozulma etkileri hakkında teorik ve pratik bilgi sahibi olabilmek
10	Çevre sağlığı alanında hizmet veren kuruluşlarda stratejik yönetim, pazarlama, performans yönetimi, kalite yönetimi ve insan kaynakları yönetimi konularında uygulamaya yönelik bilgi ve beceri sahibi olabilmek

Program Çıktıları (Çevre Sağlığı Disiplinlerarası Yüksek Lisans Programı)

1	Çevre sağlığı alanında uzmanlık düzeyinde kuramsal ve uygulamalı güncel bilgilere sahip olabilmek,
2	Çevre sağlığı ile ilgili sorunları bilimsel yöntemlerle çözümleyebilmek ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilmek,
3	Bilimsel araştırmalar için yeni projeler üretme, yürütme ve sonuçlandırma becerilerine sahip olabilmek,
4	Çevre sağlığı, çevre sağlığının tarihsel gelişimi ve ekonomik boyutu hakkında teorik ve pratik bilgi sahibi olabilmek,
5	Çevrenin bozulma etkileri hakkında teorik ve pratik bilgi sahibi olabilmek,

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8	ÖÇ9	ÖÇ10
PÇ1	5	4	5	5	2	3	4	2	3	5
PÇ2	5	4	5	5	3	5	5	5	3	5
PÇ3	5	4	4	4	2	4	4	4	3	5
PÇ4	5	4	4	4	3	5	4	3	3	5
PÇ5	5	4	4	4	2	4	4	3	3	5

