



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Zehirli Bitkiler							
Ders Kodu		KZM109		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	73 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Türkiye'de doğal olarak yetişen, park ve bahçelerde peyzaj bitkisi olarak kullanılan, evlerimizde saksılarda yetiştirdiğimiz zehirli bitkileri sistematik, morfolojik, kimyasal içerik ve ekonomik önemleri ile birlikte tanıtmak.							
Özet İçeriği		Zehir nedir? Zehirin tarihi. Zehirlenme belirtileri nelerdir? Zehirlenmelerde ilk yardım. Zehirli bitkilerin tanımı. Zehirli Bitkilerin kimyasal içeriğine göre sınıflandırılması. Özellikle Türkiye'de yayılış gösteren zehirli bitkiler. Çevremizde rastladığımız egzotik zehirli bitkiler. Tıpta bitki zehirlerinin kullanımı.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	http://www.thepoisongarden.co.uk/
2	Güley M., Vural, N. 1978. Toksikoloji. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yayınları 48.
3	Seçmen Ö, Leblebici E. 1987. Yurdumuzun Zehirli Bitkileri. Ege Üniv. Fen Fakültesi Baskı İşleri, İzmir.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Zehirin Tanımı ve eski tarihlerde kullanımı
2	Teorik	Zehirlenme belirtileri nelerdir? Zehirlenmelerde ilk yardım.
3	Teorik	Zehirli bitkilerin sınıflandırılması. Yaygın bilinen zehirli bitkiler. Bitki zehirleri ve kimyasal içerikleri.
4	Teorik	Bitkilerin kimyasal içerikleri ve buna göre sınıflandırması
5	Teorik	Zehirli bitkilerin özellikleri ve tanımlayıcı karakterleri. Türkiye'nin doğal zehirli bitkilerinden örneklerin tanıtılması.
6	Teorik	Zehirli bitkilerin özellikleri ve tanımlayıcı karakterleri. Türkiye'nin doğal zehirli bitkilerinden örneklerin tanıtılması.
7	Teorik	Zehirli bitkilerin özellikleri ve tanımlayıcı karakterleri. Türkiye'nin doğal zehirli bitkilerinden örneklerin tanıtılması.
8	Ara Sınav (Vize)	Açık uçlu sorularla ölçme ve değerlendirme (yazılı olarak).
9	Teorik	Zehirli bitkilerin özellikleri ve tanımlayıcı karakterleri. Türkiye'nin egzotik zehirli bitkilerinden örneklerin tanıtılması.
10	Teorik	Zehirli bitkilerin özellikleri ve tanımlayıcı karakterleri. Türkiye'nin egzotik zehirli bitkilerinden örneklerin tanıtılması.
11	Teorik	Zehirli bitkilerin özellikleri ve tanımlayıcı karakterleri. Türkiye'nin egzotik zehirli bitkilerinden örneklerin tanıtılması.
12	Teorik	Zehirli bitkilerin özellikleri ve tanımlayıcı karakterleri. Türkiye'nin egzotik zehirli bitkilerinden örneklerin tanıtılması.
13	Teorik	Zehirli bitkilerin özellikleri ve tanımlayıcı karakterleri. Türkiye'nin doğal zehirli bitkilerinden örneklerin tanıtılması.
14	Teorik	Zehirli bitkilerin ekonomik önemi. Tarım ve peyzajda kullanımı.
15	Teorik	Zehirli bitkilerin ekonomik önemi. Tıp ve eczacılıkta kullanımı.
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Açık uçlu sorularla ölçme ve değerlendirme (yazılı olarak).

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



Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Arazi Çalışması	6	0	1	6
Ara Sınav	1	9	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	14	1	15
Toplam İş Yüğü (Saat)				73
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Öğrenci zehiri ve zehirlenme belirtilerini tanımlayabilir.
2	Öğrenci zehirlenmelerde nasıl ilk yardım uygulanacağını bilir.
3	Öğrenci, bitki zehirlerini tanımlayabilir.
4	Öğrenci zehirli bitki familyalarını ve türleri tanımlayabilir.
5	Öğrenci çevre düzenlemesinde kullanılan zehirli bitkileri tanımlayabilir.
6	Öğrenci, zehirli bitkileri kullanım alanlarına göre sınıflandırabilir.

Program Çıktıları (Çağrı Merkezi Hizmetleri Programı)

1	Bilgi ve iletişim teknolojisi araçları ile diğer mesleki araçları ve teknikleri kullanabilme becerisi
2	Mesleki süreçleri planlama ve uygulama becerisi
3	Yabancı dilde iletişim kurma becerisi
4	Mesleki özgüven becerisi
5	Girişimcilik Becerisi
6	Teorik alan bilgilerini uygulamada kullanabilme becerisi
7	Gereksinimleri karşılayacak biçimde bir süreci yönetme becerisi
8	Disiplinlerarası da dahil takımlarda çalışma becerisi
9	Mesleki uygulamada problemleri tanımlama ve çözme becerisi
10	Mesleki etik ve sorumluluk bilinci

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	3	3	3	3	3	3
PÇ2	3	3	3	3	3	3
PÇ3	3	3	3	3	3	3
PÇ4	3	3	3	3	3	3
PÇ5	3	3	3	3	3	3
PÇ6	3	3	3	3	3	3
PÇ7	3	3	3	3	3	3
PÇ8	3	3	3	3	3	3
PÇ9	3	3	3	3	3	3
PÇ10	3	3	3	3	3	3

