



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Böcek Taksonomisi							
Ders Kodu		ZBK539		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	7	İş Yüğü	177 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Tarımda zararlılara yol açan zararlıların, takım, familya ve tür düzeyinde tanınlanması							
Özet İçeriğı		Böceklerin tanımlanmasına ilişkin olarak, taksonomi ve sistematik hakkında bilgiler verilerek, taksonomi kategorileri, Coğrafi karakterler, Koleksiyon yapımı ve hazırlanması , teşhis işlemlerini nasıl yapılmasını öğretmek							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Hüseyin BAŞPINAR						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Taksonomi ilkeleri, Prof. Dr. Feyzi Önder
2	An Introduction to the Study of Insects (Edited by Borror, D.J., Triplehon, C.A. and Johnson, N.F)

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Taksonomi ve Sistematik hakkında genel bilgiler
2	Teorik	Taksonominin tarihçesi
3	Teorik	Taksonomik kategoriler
4	Teorik	Taksonomik karakterler-Morfolojik karakterler
5	Teorik	Fizyolojik, Ekolojik , ,
6	Teorik	Etholojik, Coğrafi karakterler
7	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
8	Teorik	Koleksiyonlar ve yapımı
9	Teorik	Teşhis işlemi
10	Teorik	Taksonomik yayınların hazırlanması
11	Teorik	Taksonomide kullanılan tipler
12	Teorik	Sinonimlik, Homonimlik
13	Teorik	Hayvansal isimlendirme ilkeleri 1
14	Teorik	Hayvansal isimlendirme ilkeleri 2
15	Teorik	Genel Değerlendirme
16	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
Ödev	12	0	4	48
Dönem Ödevi	5	0	5	25
Laboratuvar	11	0	6	66
Ara Sınav	1	0	5	5



Dönem Sonu Sınavı	1	0	5	5
Toplam İş Yüğü (Saat)				177
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Zararlıları tanıır
2	Örnekleme işlemini yapar
3	Böceklerin sınıflandırması, böcek alt sınıf, takım, alttakım, familya, cins ve türlerinde kullanılan taksonomik karakterleri bilir
4	Taksonomik karakterlerin çeşitli yöntemlerle değerlendirir
5	Uluslar arası zooloji isimlendirme kurallarını bilir

Program Çıktıları (Bitki Koruma Yüksek Lisans Programı)

1	Lisans eğitiminde sahip olduğı bilgi ve becerilerini geliştirme yeteneğı kazanır
2	Bilgi kaynaklarına ulaşma ve literatürü izleyebilme becerisi kazanır
3	Alanıyla ilgili sorunların çözümüne yönelik proje planlama, hazırlama ve yazabilme bilgi ve deneyimi kazanır
4	Araştırmayı yürütebilme, elde edilen verilerin analizini yapabilme, bilimsel olarak değerlendirerek yorumlayabilme ve rapor/tez haline getirebilme becerisi kazanır
5	Alanıyla ilgili laboratuvar test ve analiz yöntemlerini öğrenerek uygulayabilme becerisine sahip olur
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazanır

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	4	4	4
PÇ2	5	5	4	4	4
PÇ3	5	4	5	4	5
PÇ4	5	5	4	5	5
PÇ5	5	5	4	5	4
PÇ6	4	5	4	4	5

