

Adıyaman Üniversitesi

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

BİY 512		ALG SİSTEMATİĞİ			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BİY 512	ALG SİSTEMATİĞİ	3	3	8

Dersin Dili	:	Türkçe
Dersin Düzeyi	:	Yüksek Lisans
Bölümü / Programı	:	-
Dersin Türü	:	Seçmeli
Dersin Amacı	:	Bu dersin temel amacı Alg sistematiğini açıklamaktır.
Dersin İçeriği	:	Taksonominin Tanımı, Evrimin Tanımı, Her Bir Kriptogam Bölümünün Ve Sınıfının Tanımı
Ön Koşulları	:	Yaygın Ordo Ve Familyaların Tanımı, Önemli Cins Ve Türlerin Tanımı, Hayat Döngüsü ve Biyolojisi.
Dersin Koordinatörü	:	
Dersi Verenler	:	
Dersin Yardımcıları	:	

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	-Esser, K., "Krytogamen I: Blaualgen, Algen, Pilze, Flechten", Springer Verlag Berlin(1976)
Kaynakları	:	2-Esser, K., "Krytogamen II: Moose, Farne", Springer Verlag Berlin (1992).
Dökümanlar	:	3- Güner, H, Aysel, V., Sukatar, V., "Tohumuz Bitkiler Sistematiği, II: Mantarlar ve Likenler", Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Kitaplar :138 (2002)
Ödevler	:	4- Güner, H, Aysel, V., "Tohumuz Bitkiler Sistematiği, I: Algler", Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Kitaplar Serisi No: 108, (1999).
Sınavlar	:	Güner, H, Aysel, V, Sukatar, V., Öztürk, M., "Tohumuz Bitkiler Sistematiği Laboratuvarı Kurulumu Kılavuzu", Ege Üniversitesi Fen Fakültesi To

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	
Mühendislik Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	
Sosyal Bilimler	:	
Eğitim Bilimleri	:	
Fen Bilimleri	:	
Sağlık Bilimleri	:	
Alan Bilgisi	:	

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %	Etkinlik	Sayısı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yükü Saat
Arasınav	1	40	Ders Süresi	3	14	42
Kıtasınav			Sınıf Dışı Ders Çalış.	3	12	36
Ödev			Ödevler	6	12	72
Devam			Sunum	4	13	52
Uygulama			Arasınavlar	1	1	1
Toplam	1	40	Proje	3	12	36
Yılığinin Başarıya Oranı	40	40	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Finalin Başarıya Oranı	60	60	Toplam İş Yükü			240
Toplam	100	100	AKTS Kredisi			8

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
14	Taksonomiye GirişCyanophyceae: (Oscillataria, Anabaena, Microcystis) ICyanophyceae: (Oscillataria, Anabaena, Microcystis)		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Alg tarihcisi, prokaryot olan bakteri ve siyanobakteriler ile ökaryot olan algler, mantarlar, likenler, karayosunları ve eşretiler olarak evrimsel sraya göre verilmekte, bunlara ait her bir sistematik kate
Ö02	Önemli türler laboratuvarında gösterilip incelenmektedir. Bu derste arazi çalışmaları da yapılmaktadır.
Ö03	Alg üreme sistemlerini anlatır
Ö04	Alg üreme sistemlerinin farklılıklarını öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Hipotez kurma, hipotezleri test etmek üzere doğru deney kurşusu planlama ve uygulama.
P02	Biyoloji laboratuvarlarında yer alan cam malzeme ve cihazları (ışık mikroskobu, elektroforez düzenekleri, santrifüj, spektrofotometre, vd.) kullanabilme, laboratuvar güvenlik kurallarına uyma ve uygu
P03	Bilimsel yayınları okuyabilme, anlama ve kritiğini yapabilme.
P04	Standart bilimsel formata uygun sözlü ve yazılı raporlar sunabilme.
P05	Moleküler, hücresel ve organizmal tüm düzeylerde yapı-işlev ilişkisini açıklayabilme.
P06	Ökaryotlar ve prokaryotlardaki genel hücresel süreçleri açıklama.
P07	Genetik bilginin akısını, kalıtım teorisini ve evrim teorisi ile genetik arasındaki ilişkiyi açıklayabilme.
P08	Evrimsel biyolojinin prensiplerini değerlendirme, organizmaları tanımlayabilme ve taksonomik ilişkilerini ortaya koyabilme.
P09	Organizmalar ve çevreleri arasındaki ekolojik ilişkileri tanımlayabilme, biyolojinin sürdürülebilir bir çevre için önemli olduğunu kavrama.

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09
Tüm	3	4	4	3	5	3	3	4	5