

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sistematiğin Esasları	5104234	Bahar	3+0	3	6

Ön koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu ders lisansüstü programa yönelik olarak bilimsel olarak canlıların sınıflandırılmasında kullanılan temel prensipler
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Canlıların sınıflandırma esasları ve yöntemleri hakkında genel bilgiler edinecektir 2. Öğrenciler sistematiğin esaslarını bitki ve hayvanlar üzerinde uygulama yöntemlerini öğrenecektir.
Dersin İçeriği	Sistematiğin tanımı, çeşitleri, önemi, taksonomik terimler, sistematik kategoriler, sınıflandırma teorileri, taksonomik botanik, taksonomik zooloji

Haftalar	Konular
1	Sistematik ve taksonominin tanımı ve görevleri
2	Sistematiğin tarihçesi
3	Modern Sistematik
4	Tür kategorisi
5	Sınıflandırma teorileri
6	Taksonomik karakterler
7	Ara Sınav
8	Taksonomik Kategoriler
9	Uluslararası botanik ve zooloji adlandırma kodu
10	Herbaryum ve doğa müzeleri teknikleri
11	Canlıların bilimsel olarak teşhisi
12	Öğrenciler sistematiğin esaslarını bitki ve hayvanlar üzerinde uygulamalı olarak yapacaklardır.
13	Öğrenciler power-point ile bir konuda sunum yapacaklardır.
14	Final Sınav

Genel Yeterlilikler

1.Canlıların sınıflandırma esasları ve yöntemleri hakkında genel bir bilgiye sahip olur ve ilgili temel yöntem ve analiz tekniklerini yapabilme becerisine sahip olur ve bunları değerlendirebilir.

Kaynaklar

- Seçmen ve ark, 1995, Tohumlu Bitkiler Sistematiği, Ege Un. Basımevi, İzmir.,Akan, H, 2003, Sistematik temel Bilgisi, Harran Un. Yayınları no3, Ş.urfa,Yılmaz, İ, 1997,
- Taksonomik Zoolojinin prensip ve metodları, Dokuz Eylül Un, İzmir,Stace, C, 1989,
- Plant taxonomy and Biosystematics, Cambridge Yni. Press

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: % 40
Final: % 60
Bütünleme:

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4
ÖÇ2	4	5	5	5	5	4	4	5	4	3	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Sistemetiğin Esasları	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4