

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Yabancı Ot Ekolojisi		5109135	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu ders, Bitki Koruma Bölümünde Yüksek lisans eğitimi alan öğrencilere, yabancı ot popülasyonlarının birbiriyle ve çevreleriyle olan ilişkilerini öğretmeyi amaçlamaktadır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Popülasyon ekolojisi ve içeriğini öğrenir. 2. Populasyon yoğunluğu ve yayılmasını kavrar. 3. Populasyonların yapısı ve dinamiğini anlar. 4. yabancıotlarda rekabet ve allelopatiyi bilir. 5. Komünite ekolojisini öğrenir. 					
Dersin İçeriği	Popülasyon Ekolojisi, Yabancıotlarda Rekabet ve Allelopati, Herbivorlar, Parazitizm ve Mutualizm, Popülasyon Çalışmaları ve İlişkileri ve Komünite Ekolojisi.					
Haftalar	Konular					
1	Popülasyon Ekolojisi					
2	Populasyon Yoğunluğu ve Yayılması					
3	Populasyonların Yapısı ve Dinamiği					
4	Eşeyli Üreme					
5	Eşeyli Üreme					
6	Eşeysiz Üreme					
7	Ara Sınav					
8	Tohumdan Çimlenmeye Kadar Olan Döngü					
9	Popülasyonlar Arası İlişki					
10	Rekabet ve Allelopati					
11	Gelişme, Yaşlanma ve Ölüm					
12	Herbivorlar, Parazitizm ve Mutualizm					
13	Popülasyon Çalışmaları ve İlişkileri					
14	Komünite Ekolojisi					
Genel Yeterlilikler						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Popülasyon ekolojisini açıklayabilir. 2. Populasyon yoğunluğu ve yayılması ve dinamiğini tanımlayabilir. 3. Yabancıotlarda rekabet ve allelopatik etkiyi bilir ve bunları yabancı otları kontrol etmek amacıyla kullanabilir. 						
Kaynaklar						
Andiç, C. (1993). <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları. Booth, B.D., Murphy, S.D. and Swanton, C.J. (2003). <i>Weed Ecology</i> . CABI publishing, CA. Çetlik, A.R. (1973). <i>Vejetasyon Bilimi</i> . Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi. Ankara.						
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	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	
ÖÇ3	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	
ÖÇ4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Yabancı Ot Ekolojisi	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4