

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Özel Tarla Bitkileri Ekolojisi	5111218	Bahar	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Çevre faktörleri ile kültür bitkileri ve çiftlik hayvanları arasındaki ilişkilerin kavranması, bitkilerde büyüme ve gelişme üzerine çevre faktörlerinin etkilerinin anlaşılması.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Tarla Bitkilerinin Ekolojik İsteklerini bilir. 2. Tarla Bitkilerinde Bitki Çevre İlişkilerini öğrenir. 3. Sıcaklık, Isı ve Isının Tarla Bitkilerine Etkisini anlar. 4. Tarla Bitkilerinde Su Faktörünü kavrar. 5. Tarla Bitkilerinde Biyotik Faktörlerin etkileşimi ile bitkilerde büyüme ve gelişme üzerine çevre faktörlerinin etkilerini kavrar.				
Dersin İçeriği	Ekolojik Tanım ve Kavramlar, Doğal ve Tarımsal Ekosistemler, İklim-Tarım İlişkisi, Tarım-Toprak İlişkisi, Toprak Verimliliği ve Mikroorganizmalar, Tarımsal Üretimde Biyotik ve Abiyotik Stres Faktörleri, Küresel İklim Değişimi, Çevresel Sorunlar, Fotosentez, Transpirasyon, Su Kullanım Etkinliği, Kuraklık, Geleneksel ve Alternatif Tarım Sistemleri, Kirlilik, Sürdürülebilirlik ve Erozyon vb.				
Haftalar	Konular				
1	Ekoloji, Tarımsal Ekoloji, Tarla Bitkileri Ekolojisi				
2	Bitki Ekolojisinin Tanımı, Kapsamı Ve Gelişim				
3	Ekosistemler				
4	Doğal ve Agroekosistemlerin Evrimi				
5	Grano Kültür (Taneli Bitkiler Kültürü)'ün Yayılışı				
6	Tarla Bitkileri Ve Çevre Faktörleri İlişkileri				
7	Tarla Bitkilerinde Fotosentez-Solunum Dengesi				
8	Ara Sınav				
9	Işık				
10	Su				
11	Sıcaklık				
12	Klorofil				
13	Ülkemizde Tarla Bitkilerinin Ekolojik Bölgeleri				
14	Genel Ekolojik Bölgeler				
Genel Yeterlilikler					
1-Ekolojiyi tarla bitkileri bazında değerlendirir.					
Kaynaklar					
Andiç, C. (1993). <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Erzurum: Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları, No:106.					
Eser, D. (1994). <i>Tarımsal Ekoloji</i> . Ankara: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No: 1473, Ders Kitabı, 176 s.					
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	
OÇ1	5	5	5	4	4	4	4	3	
OÇ2	5	5	4	4	4	3	3	3	
OÇ3	4	4	4	4	3	3	3	2	
OÇ4	4	4	3	3	3	3	2	2	
OÇ5	3	3	2	2	2	2	1	1	
OÇ: 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									
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	
	4	4	4	3	3	3	3	2	