

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Ekoloji	1107110	I	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yetiştiriciliği etkileyen çevresel faktörler ve bitkisel üretim üzerine etkilerinin öğretilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <p>1.Ekolojinin tanımını ve ekosistemler, ekosistemlerde enerji akışı, besin zinciri, besin zincirinde bulunan canlılar vb. kavramları bilir.</p> <p>2.Ekolojinin tanımını ve ekosistemler, ekosistemlerde enerji akışı, besin zinciri, besin zincirinde bulunan canlılar vb. kavramları bilir.</p> <p>3.Bitkilerin ekolojik isteklerini bilir.</p> <p>4.Bitkisel üretimi etkileyen ekolojik faktörleri, karbon, azot vb. döngülerini bilir.</p> <p>5. Küresel iklim değişimi ve çevreye olan etkileri konusunda yeterlilik kazanır.</p> <p>6. Sürdürülebilir tarım, ekolojinin önemi ve korunması konusunda bilgi sahibi olur.</p>				
Dersin İçeriği	Ekolojinin Tanımı ve Temel Kavramları (habitat, biyotop, niş vb.), Dünya Nüfus Dinamikleri ve Besin Dengesi, Ekosistem Kavramı, Ekosistemin Sınıflandırılması ve Büyük Ekosistemlerin Dağılışı				
Haftalar	Konular				
1	Ekolojik Tanım ve Kavramlar				
2	Ekolojik Tanım ve Kavramlar				
3	Ekosistem Kavramı ve Agroekosistemler				
4	Çevresel Faktörler ve Stres Kavramı				
5	İklim-Tarım İlişkisi, İklim Grupları				
6	Küresel İklim Değişimi ve Çevreye Olan Etkileri				
7	Ara Sınav				
8	Işık Faktörünün Bitkiler Üzerine Etkileri				
9	Fotosentez, Transpirasyon, Solunum ve Su Kullanım Etkinliği				
10	Sıcaklığın Bitkilere Etkileri				
11	Sıcaklık Faktörünün Tarımsal Faaliyetlere Etkileri				
12	Yağışların Bitkiler ve Tarımsal Faaliyetlere Etkileri				
13	Rüzgar Faktörünün Toprak ve Bitkiler Üzerine Etkileri				
14	Sıcaklığın Bitkilere Etkileri				
Genel yeterlilikler					
1-Doğal ve tarım ekosistemini tanıır.					
2-Tarımda yetiştiriciliği etkileyen çevresel faktörleri öğrenir.					
3- Çevresel faktörlerin bitkisel üretim üzerine etkileri konusunda bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
Tosun, O. ve Eser, D. (1983) <i>Tarımsal Ekolojij.</i>					
Andiç, C. (1993). <i>Tarımsal Ekoloji</i>					
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
ÖÇ1	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3
ÖÇ2	5	5	3	4	4	4	5	4	5	4	5	3
ÖÇ3	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	3
ÖÇ4	5	5	3	4	5	4	5	5	5	4	4	3
ÖÇ5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	3
ÖÇ6	5	5	3	5	5	5	4	5	5	4	5	3
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	PÇ12
Tarımsal Ekoloji	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	3

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Tarımsal Ekoloji	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4