

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Yeşil Gübreler	5115143	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yeşil gübreleri ve yeşil gübre bitkilerini tanıtmak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Dersin sonunda öğrenci, 1. Yeşil gübreyi tanımlayabilmeli ve yeşil gübre bitkilerinin genel özellikleri hakkında bilgi verebilir. 2. Baklagil yeşil gübre bitkileri hakkında bilgi edinir. 3. Baklagil olmayan yeşil gübre bitkileri hakkında bilgi edinir. 4. Organik gübreler hakkında bilgi edinir. 5. Bitkilerin gübrelenmesi yeterli bilgilere sahip olur. 6. Bitki yetiştirilmesinde karşılaşılan sorunları çözmek için sorumluk alabilir.				
Dersin İçeriği	Farklı yeşil gübre bitkileri ve özellikleri.				
Haftalar	Konular				
1	Derse giriş				
2	Organik gübreler				
3	Yeşil gübre bitkileri				
4	Baklagil yeşil gübre bitkileri				
5	Yonca				
6	Üçgül				
7	Ara Sınav				
8	Fasulye				
9	Baklagil olmayan yeşil gübre bitkileri				
10	Tritikale				
11	Arpa				
12	Yulaf				
13	Yapılan çalışmalar				
14	Dersin genel değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
Yeşil gübreyi ve gübrelemeyi tanımlayabilmek ve yeşil gübre bitkileri hakkında genel bilgiler verebilmek					
Kaynaklar					
Havlin J.L., Beaton J.D., Tisdale S.M., Nelson W.L., (2000). <i>Soil Fertility and Fertilizers</i> (7 th ed.) Kacar B., Katkat A.V., (2008). <i>Gübreler ve Gübreleme Tekniği</i> , (2. Baskı).					
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
ÖÇ1	1	5	5	5	1	4	2	2	1	3
ÖÇ2	2	4	4	5	1	4	3	2	1	3
ÖÇ3	2	5	4	5	1	4	3	2	1	3
ÖÇ4	4	5	3	5	1	4	3	3	1	3
ÖÇ5	3	4	5	5	1	4	3	3	1	3
ÖÇ6	4	4	4	5	1	5	4	3	1	5
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										
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Yeşil Gübreler	3	5	4	5	1	4	3	3	1	3