

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi	5115216	Bahar	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Değişik gübrelere tarla bitkilerinin gübrenmesini öğretmek				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hangi tarla bitkisine ne kadar, ne zaman ve hangi gübreyi uygulayacağını öğrenir. 2. Organik gübreleri öğrenir. 3. Sıvı gübreleri öğrenir. 4. Buğday gübrenmesini bilir. 5. Patates, şekerpancarı, Ayçiçeği, Mısır ve pamuk gübrenmesini bilir. 6. Bitki yetiştirilmesinde karşılaşılan sorunları çözmek için bireysel veya ekip üyesi olarak sorumluk alabilir. 				
Dersin İçeriği	Farklı tarla bitkileri için gübre çeşit ve seviyelerini öğretmek				
Haftalar	Konular				
1	Derse giriş				
2	Gübrelerin sınıflandırılması				
3	Makroelement gübreleri				
4	Mikroelement gübreleri				
5	Organik gübreler				
6	Sıvı gübreler				
7	Ara sınav				
8	Buğdayın gübrenmesi				
9	Patatesin gübrenmesi				
10	Şekerpancarının gübrenmesi				
11	Ayçiçeğinin gübrenmesi				
12	Mısırın gübrenmesi				
13	Pamuk gübrenmesi				
14	Dersin genel değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
Gübreleri sınıflandırabilmek ve hangi tarla bitkisinin nasıl ve hangi seviyede gübreneneceğini bilmeli					
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					

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖÇ1	3	4	4	4	1	5	4	1	1	2
ÖÇ2	2	3	3	4	1	5	4	1	1	3
ÖÇ3	2	5	4	5	1	5	4	1	1	3
ÖÇ4	4	5	3	5	1	5	4	1	1	3
ÖÇ5	3	4	5	4	1	5	4	1	1	3
ÖÇ6	4	4	4	4	1	5	4	1	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
Tarla Bitkilerinin Gübrenmesi	3	4	4	4	1	5	4	1	1	3