

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sulama	1107306	III	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Amaç, meyve ve sebze üretiminde sulama yeterliliği kazandırmaktır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Sulama tanımları, yarar ve zararlarını öğrenir. 2. Toprak, bitki ve su ilişkisini kavrar. 3.Sulama zamanını tayin etmeyi öğrenir. 4. Sulama yöntemlerini tanıır. 5. Yüzey sulama yöntemlerini bilir. 6. Basınçlı sulama yöntemlerini bilir. 				
Dersin İçeriği	Toprak su ilişkileri, bitki su ilişkileri, sulama kanallarının düzenlenmesi, su numunesi alma, yüzey sulama yöntemleri, damla sulama, yağmurlama sulama				
Haftalar	Konular				
1	Toprak su ilişkileri				
2	Toprak su ilişkileri				
3	Bitki su ilişkileri				
4	Sulama kanallarının düzenlenmesi				
5	Su numunesi alma				
6	Yüzey sulama yöntemleri				
7	Ara sınav				
8	Yüzey sulama yöntemleri				
9	Yüzey sulama yöntemleri				
10	Damla sulama				
11	Damla sulama				
12	Yağmurlama sulama				
13	Yağmurlama sulama				
14	Final Sınav				

Genel yeterlilikler	
Bitki ve su ilişkisini kavrar. Farklı sulama yöntemlerini bilir ve kullanabilir. Sulama zamanını tespit edebilir.	
Kaynaklar	
Güngör, Y.,Erözel,A. Z., Yıldırım, O., (2001). <i>Sulama</i> .Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları. Ankara Çakmak, B., <i>Sulama Sistemleri</i> , Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Ders notu, <i>Toprak ve Su İlişkileri</i> , Erzurum Üniversitesi, Ziraat Fakültesi	
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	3	5	5	5	5	5	5	4	4	3
ÖÇ2	5	5	3	5	5	5	5	3	5	3	5	3
ÖÇ3	4	3	2	5	3	5	4	3	5	4	4	3
ÖÇ4	5	3	3	5	3	5	4	5	5	5	4	3
ÖÇ5	4	4	2	5	4	5	4	3	5	4	5	3
ÖÇ6	5	4	3	5	4	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
Sulama	5	4	3	5	4	5	4	4	5	4	5	3