

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Toprak İşleme Makinaları	2311312	III	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Toprak işlemede ve bütün ürünlerin ekim, dikim ve gübreleme işlemlerinde kullanılan alet ve makinaları tanıtmak, yapısal özelliklerini açıklamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Uygun bir toprak işleminin nasıl olması gerektiğini bilir. 2.Toprak işleme alet ve makinaları tanır.				
Dersin İçeriği	Toprak İşleme Amacı ve Toprak İşleme Tekniği, Pulluklar, Dipkazanlar, Tırmıklar, Kültivatörler, Merdaneler, Toprak Frezeleri, Ot Yolucular ve Tapanlar				
Haftalar	Konular				
1	Toprak İşleminin Amacı				
2	Kuru tarım alanlarında toprak işleme				
3	Toprak İşleme Tekniği. Sürüm ve sürüm çeşitleri				
4	Toprak işleme aletlerinin sınıflandırılması. I. Sınıf toprak işleme aletleri				
5	Pulluklar. Pullukların sınıflandırılması. Kulaklı pulluklar ve aktif parçaları				
6	Kulaklı pullukların pasif parçaları				
7	Ara Sınav				
8	Diskli pulluklar				
9	II. sınıf toprak işleme aletleri ve kullanılma amaçları				
10	Dipkazanlar				
11	Tırmıklar				
12	Kültivatörler				
13	Merdaneler				
14	Toprak Frezeleri				
Genel Yeterlilikler					
1.Toprak işleme tekniklerini bilir, 2.Toprak işleme aletlerini ve kullanılma amaçlarını bilir ve ayarlarını yapar.					
Kaynaklar					
Keçecioglu,G., E.Gülsoylu, 2002. <i>Toprak İşleme Makinaları</i> . E.Ü.Z.F. Yayın No: 545, Bornova-İzmir Keskin, R ve E, Doğan, 1992. <i>Tarımsal Mekanizasyon</i> . Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı. No: 359, Ankara Mutaf,E., 1984. <i>Tarım Alet ve Makinaları</i> . E.Ü.Z.F. Yayın No: 218, Bornova-İzmir. Mutaf,E., R.Uçucu, 1980. <i>Tarımsal Mekanizasyon</i> . E.Ü.Z.F. Ders teksiri, Bornova-İzmir.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																	
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
ÖÇ1	5	5	4	4	4	4	5	4	4	3	1	3	1	4	1	1	1
ÖÇ2	5	5	2	3	4	4	4	4	4	3	1	2	1	4	1	1	1
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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
Toprak İşleme Makinaları	5	5	3	3	4	4	5	4	4	3	1	3	1	4	1	1	1