

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		1.Uygun bir toprak işlemenin nasıl olması gerektiğine vakıf olacaktır. 2.Toprak işleme alet ve makinaları tanıyacaktır				
Dersin İçeriği		Toprak İşleme Amacı ve Toprak İşleme Tekniği, Pulluklar, Dipekazanlar, Tırmıklar, Kültüvatorler, Merdaneler, Toprak Frezeleri, Ot Yolucular ve Tapanlar				
Haftalar	Konular					
1	Toprak İşlemenin 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	Kulaklın pullukların pasif parçaları					
7	Ara Sınav					
8	Diskli pulluklar					
9	II. sınıf toprak işleme aletleri ve kullanılma amaçları					
10	Dipekazanlar					
11	Tırmıklar					
12	Kültüvatorler					
13	Merdaneler					
14	Toprak Frezeleri					
Genel Yeterlilikler						
Toprak işleme tekniklerini bilir, toprak işleme aletlerini ve kullanılma amaçlarını bilir ve ayarlarını yapar.						
Kaynaklar						
1.Keskin, Rahmi ve Erdoğan, Doğan, 1992. <i>Tarımsal Mekanizasyon</i> . Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı. No: 359, Ankara 2.Mutaf,E., 1984. <i>Tarım Alet ve Makinaları</i> . E.Ü.Z.F. Yayın No: 218, Bornova-İzmir. 3.Mutaf,E., R.Uçucu, 1980. <i>Tarımsal Mekanizasyon</i> . E.Ü.Z.F. Ders teksiri, Bornova-İzmir. 4.Keçecioglu,G., E.Gülsoylu, 2002. <i>Toprak İşleme Makinaları</i> . E.Ü.Z.F. Yayın No: 545, Bornova-İzmir.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	% 40					
Final	% 60					
Bütünleme	% 60					

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU																
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17
ÖK1	5	5	4	4	4	4	5	4	4	3	1	3	1	4	1	1	1
ÖK2	5	5	2	3	4	4	4	4	4	3	1	2	1	4	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları																	
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta				4 Yüksek				5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17
Toprak İşleme Makinaları	5	5	3	3	4	4	5	4	4	3	1	3	1	4	1	1	1