

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Makineleri	0502546	V	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Seramik malzemelerin teknik özelliklerinin incelenmesi ve kullanım yerlerinin öğretilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tarımsal mekanizasyonun Dünya ve Türkiye'deki durumunu bilir 2. Tarımsal alanda kullanılan makinelerin çalışma prensiplerini bilir. 3. Tarımsal alanda kullanılan makinelerin kullanım amaçlarını bilir. 4. tarım makinalarında hidrolik ve otomatik kontrolü bilir 5. Tarımsal makinelerde pnömatik kontrolü bilir. 				
Dersin İçeriği	Tarımsal mekanizasyonun Dünya ve Türkiye'deki durumu, tarımsal mekanizasyon ilkeleri ve gerekliliği, tarım makinalarının imalat ve tasarımı, tarım makinalarının tahrik sistemleri, stabilite, güç ve enerji bilançoları, tahrik sistemleri ve bağlantı mekanizmaları, tarım makinalarında hidrolik ve otomatik kontrol.				
Haftalar	Konular				
1	Tarımsal mekanizasyonu nedir? Önemi.				
2	Tarımsal mekanizasyonun Dünya ve Türkiye'deki durumu				
3	Tarımsal mekanizasyon ilkeleri ve gerekliliği				
4	Tarım makineleri				
5	Tarımsal alanda kullanılan tarım makineleri				
6	Tarımsal alanda kullanılan tarım makineleri				
7	Ara sınav				
8	Tarım makinalarının tahrik sistemleri,				
9	Tarım makinalarının tahrik sistemleri,				
10	Tarımsal makinelerde hidrolik kontrol				
11	Tarımsal makinelerde pnömatik kontrol				
12	Tarımsal makinelerde otomatik kontrol				
13	Genel Tekrar				
14	Genel Tekrar				
Genel Yeterlilikler					
1. Tarım makinalarının tahrik ve kontrol sistemleri hakkında bilgi sahibidir.					
Kaynaklar					
GÖÇçebay, B. (1986). <i>Tarım Makinaları</i> I. Ankara: A.Ü.Z.F. Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: %60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4
ÖÇ2	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4
ÖÇ3	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4
ÖÇ4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4
ÖÇ5	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4
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
Tarım Makineleri	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4