

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Traktörleri	0629654	VI	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders kapsamında, tarım traktörleri ve temel prensipleri, konstrüksiyon, performans, güç, traktör ve diğer ekipmanlar ve onların birbirleriyle olan ilişkileri ve traktör mekaniği konuları teorik ve uygulamalı olarak anlatılacaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Traktörün anlamı ve gelişmesini bilir, 2. Traktörlerin sınıflandırılmasını bilir. 3. Traktörlerin ana yapı elemanlarını bilir, 4. Traktörlerin donanımlarını bilir, 5. Traktör mekaniği, traktör gücü ve traktör deneylerini bilir.				
Dersin İçeriği	Tarihsel gelişim, traktörde sınıflandırma, motor, hareket iletim sistemleri, yürütme ve yönlendirme sistemleri, üç nokta askı düzeni, çeki kancası, kuyruk mili, traktör çeki teorisi, traktör mekaniği, traktörde güç ve verim, traktör deneyleri.				
Haftalar	Konular				
1	Tarihsel gelişim,				
2	Traktörde sınıflandırma,				
3	Hareket iletim sistemleri,				
4	Yürütme ve yönlendirme sistemleri,				
5	Üç nokta askı düzeni, çeki kancası, kuyruk mili,				
6	Termik Motorlar ve Sistemleri				
7	ARA SINAV				
8	Problem Çözümleri				
9	Traktör çeki teorisi,				
10	Traktör mekaniği,				
11	Traktörde güç ve verim,				
12	Problem Çözümleri				
13	Traktör deneyleri				
14	Genel değerlendirmelerin yapılması				
Genel Yeterlilikler					
1. Bir işletmeye uygun traktör ve ana uyumlu iş makineleri setlerini seçer. 2. Traktörü kendisi kullanabilir ve iş makinasını bağlayıp çalıştırabilir. 3.Traktörle ilgili tüm bakımları açıklayabilir, bunlardan basit olanlarını kendisi yapabilir.					
Kaynaklar					
1. A. Sabancı.(1997). <i>Tarım Traktörleri</i> . Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları, Balcalı, Adana. 2. Lawrence R. O. Field H. L. (1991). <i>Introduction to Agricultura lEngineering: A Problem Solving Approach</i> . Van Nostrand Reeinhold, 115 Fifth Avenue: New York 3. Saral. A. (1984) <i>Tarım Traktörleri</i> . A.Ü. Ziraat Fakültesi Yayın No: 948:Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3
ÖÇ2	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	3	3
ÖÇ3	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	3	3
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	3	3
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PC: Program Çıktıları												
Katku Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Ders	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12
Tarım Traktörleri	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3