

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Hasat Harman Makinaları	2311417	IV	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı Hasat ve harman makinaları hakkında bilgi vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Hasat hakkında bilgi sahibi olma değişik ürünlere yönelik hasat makinalarını tanır 2. Harman makinaları ve biçerdöverlerin kullanımı hakkında bilgi sahibi olur				
Dersin İçeriği	Hasat ve harman makinaları öğretilir.				
Haftalar	Konular				
1	Hasat makinaları				
2	Yeşil yem bitkilerinin hasadı				
3	Biçme Tekniği				
4	Ot ezme makinaları				
5	Ot tırmıkları				
6	Balya makinaları				
7	Ara Sınav				
8	Silaj makinaları				
9	Şeker pancarı hasat makinaları				
10	Patates hasat makinaları				
11	Pamuk hasat makinaları				
12	Harman makinaları				
13	Biçerdöverler				
14	Biçerdöverler				
Genel Yeterlilikler					
1.Hasat ve harman hakkında bilgi sahibi olur. 2.Değişik ürünler için kullanılan hasat makinalarının çalışmasını bilir. 3.Biçerdöverlerin çalışma sistemlerini bilir.					
Kaynaklar					
Özdaş, K., <i>Tarım Alet ve Makinaları</i> , Eskişehir, A.Ü. Açıköğretim Fak. Yayınları:457, 2002 Güzel, E., 1990. <i>Hasat-Harman İlkeleri ve Makinaları</i> , Çukurova Üni. Ziraat Fak. Ders Kitabı. No: 116, Adana Uğurluay, S.. <i>Hasat Harman Makinaları ve İlkeleri</i> . Nobel Yayıncılık. ISBN: 9786053971115					
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	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
ÖÇ2	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	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
Hasat harman makinaları	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1