

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Makineleri	1801206	II	2+2	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Toprak işleme, ekim, dikim, gübreleme ve hasat gibi zirai işlemlerde kullanılan tarımsal makinelerin öğrencilere tanıtılması.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Tarımsal mekanizasyon hakkında genel bilgi sahibi olur. 2- Traktör çeşitlerini ve çalışma prensibini bilir 3- Toprak işleme aletlerini ve işleyişlerini bilir 4- Ekim-dikim ve gübreleme aletlerini ve kalibrasyonlarını bilir 5- İlaçlama aletlerini tanır, kalibrasyonlarını yapmasını bilir 6- Toprak işleme şekillerini bilir				
Dersin İçeriği	Tarımda kullanılan alet ve makinelerin tanıtımı, işleyişi ve gösterilmesi				
Konular					
1	Tarımsal mekanizasyona giriş				
2	Temel kavramlar, otto ve dizel motorların karşılaştırılması				
3	Traktörlerin yapısı, traktör yapı tarzları traktörün çeki gücü ve teknik özelliklerinden yararlanma				
4	Toprak işleme tekniği, toprak genel amaçları				
5	Toprak işleme aletlerinin sınıflandırılması				
6	Kulaklı pulluklar, kulaklı pulluk gövdesi ile ilgili kavramlar, I. Sınıf toprak işleme aletleri				
7	Ara sınav				
8	II. Sınıf toprak işleme aletleri (tohum yatağı hazırlayan aletler)				
9	Kültivatörler, ot yolucuları (Rod Weeder), Ark açan kültivatörler (Listerler), Merdaneler (Yuvgular), Tapanlar (Tarla sürgüleri), Toprak frezeleri				
10	Ekim- Dikim makineleri				
11	Sınav ekim makinelerinin çalışma prensibi ve özellikleri				
12	Hassas ekim makineleri, Pamuk ekim makineleri, Patates ekim makineleri, fide dikim makineleri				
13	Gübreleme Ve Tarımsal savaş makineleri				
14	Hasat makineleri				
Genel Yeterlilikler					
Bitkisel üretimde kullanılan tarım alet ve makineler hakkında bilgi ve beceriye sahip olma					
Kaynaklar					
Tezer, E., Zeren, Y., (1995). <i>Tarımsal Mekanizasyon -I.</i> Ç.Ü. Ziraat Fak. Yayınları					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınay: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Kazanımları İlişkisi Tablosu															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	3	5	3		3	3	5	2			2	5	3	4
ÖÇ2	3		5	3		2	2	5	2			2	5	3	4
ÖÇ3	4	3	5	3				5				2	5	3	3
ÖÇ4	4	3	5	4				5	3			2	5	3	3
ÖÇ5	3	2	5	4		3	3	5				2	5	3	3
ÖÇ6	3		5	4				5				2	5	3	3
ÖÇ: ÖĞRENME ÇIKTILARI								PÇ: PROGRAM ÇIKTILARI							
KATKI DÜZEYİ	1. Çok düşük		2. Düşük			3. Orta			4. Yüksek			5. Çok yüksek			

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Tarım Makineleri	4	2	5	4		1	1	5	1			2	5	3	3