

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Mekanizasyon	2311114	I	1+1	2	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, farklı eğitim alanlarından liseyi bitirerek gelen öğrencilere meslek ve uygulama alanları konusunda bilgi vermek, ilerki dönemlerde verilecek dersler için altyapı oluşturmak , öğrencileri eğitim alacakları alanla ilgili bilinçlendirmek ve ilgi uyandırmak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Tarımda makinalaşma ve mekanizasyon kavramlarına hakim olabilme ve önemini kavrayabilme 2.Tarımda teknoloji uygulamalarının iş ve ürün verimliliğine ile ilişkisini açıklayabilme 3.Tarımda var olan üretim zincirlerinde sorunlara çözüm üretebilme 4.Tarımda kullanılan her türlü mekanizasyon aracına ilişkin problemlerini çözebilme 5.Ülkemiz tarımsal yapısını tanıyabilme ve geleceğine yönelik temel gelişmeleri öngörebilme				
Dersin İçeriği	Tarımsal mekanizasyon kavramı ve temel öğeleri, ülkemizin tarımsal mekanizasyon düzeyi ve dünya ülkeleri arasındaki yeri, tarımda makina seçimi, tarımda kullanılan enerji kaynakları, traktör, tarım makinalarının sınıflandırılması, toprak işleme makinaları, Ekim-dikim-gübreleme makinaları, tarımsal savaş makinaları, hasat makinaları				
Haftalar	Konular				
1	Tarımsal mekanizasyon tanımı, temel unsurlarının belirlenmesi				
2	Türkiye ve Dünya ülkelerinde tarımsal mekanizasyon düzeyleri ve geleceği				
3	Tarımsal Mekanizasyon işletme planlaması ve makina seçimi				
4	Tarım Makinalarının sınıflandırılması ve Enerji Kaynakları				
5	Traktör ve temel teknik özellikleri				
6	Traktör ve temel teknik özellikleri				
7	Ara Sınav				
8	Toprak işleme makinaları teknik özellikleri (Birincil toprak işleme makinaları)				
9	Toprak işleme makinaları teknik özellikleri (Birincil toprak işleme makinaları)				
10	Toprak işleme makinaları teknik özellikleri (İkincil toprak işleme makinaları)				
11	Toprak işleme makinaları teknik özellikleri (İkincil toprak işleme makinaları)				
12	Çiftlik gübresi ve mineral gübre atan makinalar				
13	Tarımsal Savaş Makinaları (Tozlayıcılar, Pülverizatörler ve Sis jeneratörleri)				
14	Hasat ve Harman makinaları				
Genel Yeterlilikler					
Tarım makinalarını tanıır ve kullanım amaçlarını bilir.					
Kaynaklar					
1.Tozan, M.; 1997. <i>Tarımsal Mekanizasyon</i> , E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları , Ders Notları: 46/1, İzmir,					
2.Mutaf, E.; 1984. <i>Tarımsal Mekanizasyon</i> , E.Ü. Ziraat Fakültesi Genel Yayın No: 218, İzmir,					

3.Tezer E. Ve A. Sabancı. 1997. *Tarımsal Mekanizasyon I*. Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yayın No: 44, Balcalı, Adana.

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	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	1	1	1	1	1
ÖÇ2	5	4	5	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	1	1	1
ÖÇ3	5	4	5	4	3	4	5	3	3	2	3	4	1	1	1	1	1
ÖÇ4	3	3	5	3	3	3	2	3	2	2	2	3	1	1	1	1	1
ÖÇ5	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	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
Tarım Mekanizasyonu	4	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	1	1	1	1	1