



Dicle Üniversitesi

BİSMİL MESLEK YÜKSEKOKULU
ORGANİK TARIM

BOR 203		TARIMSAL MEKANİZASYON			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BOR 203	TARIMSAL MEKANİZASYON	3	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

ORGANİK TARIM

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Tarimsal mekanizasyonun yararları, tarimsal mekanizasyondaki gelişmeler, toprak işleme, tarimsal savaş, hasat yöntemlerinde kullanılan makinelerin öğretilmesi.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Türkiye'deki tarımsal alanları ve makine parkı hakkında bilgi sahibi olmak, tarım makineleri imalatında araştırmacı olunmasının gereğinin bilinmesi, tarım alet ve makinelerinin sınıflandırılmasını, bu sınıflandırmaya göre tarım alet ve makinesini tanımak işlevlerini bilmektir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Öğr.Gör. BERNA TURGAY

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: 1-	İbrahim İÇÖZ Tarımsal Mekanizasyon Ders Notları
Kaynakları	: 2-	Prof. Dr. Poyraz ÜLGER ve arkadaşları, Tarım Makinaları İlkeleri
Dökümanlar	: 3-	Doç.Dr. Kamil ALİBAŞ ve arkadaşları (Anadolu Üniversitesi Yayınları No: 861) Tarım Alet ve Makineleri
Ödevler	: 4-	BAINER-KEPNER-BARGER Tarım Makinelerinin Esasları, İ.T.Ü. Mühendislik Mimarlık Fakültesi Yayınları : 116 (Çevirenler, Prof.Dr. Yaşar Özdemir, Doç.Dr.Teoman KURTAY)
Sınavlar	: 1-	İbrahim İÇÖZ Tarımsal Mekanizasyon Ders Notları 2- Prof. Dr. Poyraz ÜLGER ve arkadaşları, Tarım Makinaları İlkeleri 3- Doç.Dr. Kamil ALİBAŞ ve arkadaşları (Anadolu Üniversitesi Yayınları No: 861) Tarım Alet ve Makineleri 4- BAINER-KEPNER-BARGER Tarım Makinelerinin Esasları, İ.T.Ü. Mühendislik Mimarlık Fakültesi Yayınları : 116 (Çevirenler, Prof.Dr. Yaşar Özdemir, Doç.Dr.Teoman KURTAY) ders notları,slayt hazırlığı.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 20	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 10	Fen Bilimleri	: 10
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tarımsal mekanizasyon tanımı, yararları		ders kitapları,slayt hazırlama,internetten fotoğraf ve bilgi hazırlama
2	tarımsal mekanizasyondaki gelişmeler		ders kitapları,slayt hazırlama,internetten fotoğraf ve bilgi hazırlama
3	Türkiye tarımı mekanizasyon durumu ve AB ülkeleriyle kıyaslanması		ders kitapları,slayt hazırlama,internetten fotoğraf ve bilgi hazırlama
4	Kuvvet ve iş makinalarının tanımlanması		ders kitapları,slayt hazırlama,internetten fotoğraf ve bilgi hazırlama
5	tarımda enerji kullanımı		Ders içeriğini inceleme ve içerikleri hakkında öğrenci yorumları
6	TERMİK MOTORLAR		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
7	ARA SINAV		Ara sınav ve sonrasında sorular üzerinde tartışmalar
8	Tarım traktörleri, yapısı, tipleri, kuvvet ve güç analizi		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
9	traktör gücünden yararlanma		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
10	Toprak işlemenin amaçları		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
11	Birinci ve İkinci sınıf toprak işleme makinaları		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
12	Ekim - Dikim ve gübreleme makinaları		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
13	Tarımsal savaş tekniği		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
14	Bitki koruma Makinaları, Sulama makinaları, Hasat- harmanlama yöntemleri ve makinaları		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
15	Bahçe bitkilerinin hasadı, Hayvansal üretimde kullanılan makinalar		Konu anlatımı ve öğrenci yorumları, soru ve cevaplar
16	FİNAL SINAVI		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Türkiye'deki tarımsal alanları ve makine parkı hakkında bilgi sahibi olmak

Ö02	tarım makineleri imalatında araştırımcı olunmasının gereğinin bilinmesi
Ö03	tarım alet ve makinelerinin sınıflandırılmasını, bu sınıflandırmaya göre tarım alet ve makelerini tanımak işlevlerini bilmektir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P03	Organik bitkisel ürünleri (tarla bitkileri, meyvecilik, sebzeçilik ve bağcılık) tanıır, yetiştirir, depolar ve pazarlar
P02	Ekosistemin tarım yöntemi, kırsal kalkınma, tarımsal planlama ve tarım teknolojisi kullanımındaki gelişmeleri, biyolojik çeşitlilik ve sürdürülebilirliği ve bunların insan yaşamına etkilerini söyler ve buna göre davranır.
P05	Hayvancılık biliminin temel kavramlarını bilir ve uygular, organik hayvansal ürünler üretir.
P10	Mesleki, toplumsal etik değerlere ve gerekli bilimsel formasyona sahip teknik elemanlar olarak takım çalışması iğerisinde yer alır ve gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
P07	Organik tarım alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini üretim, depolama, pazarlama ve sorunlara uygun çözümler üretmek için etkin kullanır.
P11	Yazılı ve sözlü iletişimde Türk Dilini etkili kullanır, alaniyla ilgili uluslar arası literatürü izler ve iletişim kurabilme ağısından en az bir yabancı dili orta seviyede kullanır.
P04	Organik ürünlerin yetiştirilmesi, depolanması ve pazarlanması sırasında karşılaşılabilecek sorunları tanıır, söyler ve çözümlerini geliştirir
P01	Organik Tarım Biliminin temel ilkelerini bilir ve uygular
P06	Tarımsal üretim ile ilgili araç, gereç ve donanımları tanıır ve kullanır
P09	Organik tarım alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir.
P08	Organik tarım alanındaki yeni gelişme ve uygulamaları değerlendirir ve uygular.

DİCLE ÜNİVERSİTESİ

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	1	5	5
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			119
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
Tüm	1	3	3	2	1	3	2	2	3	3	1

DİCLE ÜNİVERSİTESİ