



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SULTANHISAR MESLEK YÜKSEKOKULU
BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ
FIDAN YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Tarımsal Mekanizasyon								
Ders Kodu	TAB1106			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Tarımda makinalaşmanın gelişimi; enerji ve tarım; motorlar; traktörler; toprak işleme alet ve makinaları; ekim, dikim, gübreleme ve bakım makinaları, sulama makinaları, tarımsal savaş makinaları, hasat-harman makinaları, tarım makinaları işletmeciliği konularında öğrencileri bilgilendirmek.								
Özet İçeriği	Tarımsal mekanizasyon ile ilgili kavramlar, tarımda enerji kaynakları, termik motorlar, tarım traktörleri, toprak işleme makinaları, ekim makinaları, gübreleme makinaları ve bitki koruma makinaları hakkında bilgiler vermek ve hesaplamaları yapmak.								
Staj Durum	Öğrencilerin zorunlu stajlarını Adnan Menderes Üniversitesi Sultanhisar Meslek Yüksek Okulu öğrenci staj yönergesindeki kurallara göre belirtilen sürede (30 iş günü) ve özellikle tamamlamaları zorunludur.								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Muammer ERDEN								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Öğretim Elemanı Ders Notları
2	KESKİN, R. ve D. ERDOĞAN, 1984. Tarımsal Mekanizasyon. Ankara
3	Konuyla ilgili diğer ders kitabı, yardımcı ders kitabı, makale vb. şeklindeki tüm literatürler.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin Tanımı, Türkiye Tarımı ve Mekanizasyon Durumu, Mekanizasyonun Yararları
2	Teorik	Enerji, İçten Yanmalı Motorlar
3	Teorik	İçten Yanmalı Motorlar
4	Teorik	Traktörler
5	Teorik	Toprak İşleme Alet – Makinaları (Toprak İşlemenin Önemi, Kulaklı Pulluklar)
6	Teorik	Toprak İşleme Alet – Makinaları (Diskli Pulluklar, Tırmıklar, Kültüvatörler)
7	Teorik	Toprak İşleme Alet – Makinaları (Merdaneler, Tapanlar, Toprak Frezesi)
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Ekim Makinaları (Ekim yöntemleri, Sıravari Ekim Makinaları)
10	Teorik	Ekim Makinaları (Hassas Ekim Makinaları, Markör Ayarları)
11	Teorik	Dikim Makinaları
12	Teorik	Gübreleme Makinaları
13	Teorik	Tarımsal Savaş Makinaları
14	Teorik	Hasat Makinaları
15	Teorik	Tarımda Teknolojik Gelişmeler
	Uygulama	Uygulama Sınavı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Atöyle Çalışması	14	1	0	14
Ara Sınav	1	7	1	8



Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
	Toplam İş Yüğü (Saat)			75
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tarımsal mekanizasyon kavramı ve tarımsal mekanizasyon içinde geçen kavramları öğrenmek
2	Tarımda enerji kaynaklarını ve özelliklerini öğrenmek
3	Termik motorların çalışma yöntemlerini öğrenmek
4	Tarım traktörlerini tanımak ve tarım makinası ile bağlantısını yapabilmek
5	Toprak işleme makinalarını öğrenmek
6	Ekim yöntemlerini ve ekim makinaların genel özelliklerini öğrenmek
7	Gübreleme makinalarının genel özelliklerini öğrenmek
8	Bitki koruma makinalarının genel özelliklerini öğrenmek
9	Matematiksel işlemleri yapabilmek

Program Çıktıları (Fidan Yetiştiriciliği Programı)

1	Meyve, sebze, süs bitkilerinin fizyolojik ve morfolojik özellikleri, büyüme, gelişme ile bitki bünyesinde gerçekleşen biyokimyasal olaylar hakkında bilgi sahibi olmak
2	Meyve, sebze ve süs bitkisi fidanlarının yetiştirildiği toprak, iklim ve sulama koşullarını öğrenmek
3	Meyve, sebze, süs bitkilerini tanıma, sınıflandırma ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının çoğaltılması hakkında bilgi sahibi olma
5	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının hastalık ve zararlıları hakkında bilgi sahibi olmak
6	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının pazarlama tekniği, standartlar ve ekonomiye katkısı ile hukuksal konular hakkında bilgi sahibi olmak
7	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının yetiştirildiği tesisler ve yapılar ile kullanılan alet ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olmak
8	Mensubu bulunduğu ülkenin dilini iyi kullanabilmek, meslektaşları ve müşterileriyle iletişim kurabilecek düzeyde dil bilgisine sahip olunması
9	Atatürk ilke ve inkılâpları konusunda bilgi sahibi olunması ve özümsemesi
10	Fidan üretiminde ortaya çıkan yeni gelişmeleri takip edebilmek için yeterli bir yabancı dille sahip olma

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8	ÖÇ9
PÇ1	4	1	1	1	1	2	1	1	1
PÇ2	5	5	1	1	5	5	1	1	4
PÇ3	4	4	1	1	1	1	1	1	4
PÇ4	5	1	1	1	1	1	1	1	5
PÇ5	1	1	1	1	1	1	1	4	1
PÇ6	1	1	1	1	1	1	1	1	5
PÇ7	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PÇ8	1	1	1	1	2	2	1	1	1
PÇ9	1	1	1	1	2	2	1	1	1
PÇ10	3	1	1	1	2	2	1	1	3

