



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ekim ve Dikim Sistemleri							
Ders Kodu		BSM447		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	125 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Ekim, dikim, gübreleme, bakım alet ve makinaları konularında öğrencileri bilgilendirmek.							
Özet İçeriğı		Ekim makinalarına giriş, tahıl ekim makinaları, hassas ekim makinaları, pamuk ekim makinaları, yuvaya ekim makinaları, dikim makinaları, bakım alet ve makinaları, gübre dağıtma makinaları.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. İbrahim YALÇIN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	DURSUN, İ. ve EROL, M.A., 2015. Ekim, Bakım ve Gübreleme Makinaları. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Yayın No: 1628, Ders Kitabı: 580, Ankara Üniversitesi Basımevi, 402 s., Ankara.
2	Konuyla ilgili diğer ders kitabı, yardımcı ders kitabı, makale, katalog vb. şeklindeki tüm literatürler.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş
2	Teorik	ekim yöntemleri
3	Teorik	tahıl ekim makinaları
4	Teorik	tahıl ekim makinaları
5	Teorik	hassas ekim makinaları
6	Teorik	hassas ekim makinaları
7	Ara Sınav (Vize)	ara sınav
8	Teorik	pamuk ekim makinaları
9	Teorik	dikim makinaları
10	Teorik	dikim makinaları
11	Teorik	bakım alet ve makinaları
12	Teorik	gübre dağıtma makinaları
13	Teorik	gübre dağıtma makinaları
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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	4	4	112
Ara Sınav	1	0	8	8
Dönem Sonu Sınavı	1	0	5	5
Toplam İş Yüğü (Saat)				125
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Ekim, dikim, bakım ve gübreleme kavramını tanımlar.
2	Ekim, dikim, bakım ve gübre dağıtma makinalarını makinalarını tanıır.
3	Ekim, dikim, bakım ve gübre dağıtma makinalarıyla ilgili temel kavramları açıklar.



4	Pamuk ekim makineleri
5	Bakım alet ve makineleri

Program Çıktıları (Biyosistem Mühendisliği Programı)

1	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulayabilme becerisini kazanma
2	Biyosistem mühendisliği alanında deney tasarlayıp yürütebilme ve verileri analiz edip yorumlayabilme becerisi kazanma
3	Biyosistem mühendisliğinde güncel mesleki sorunları saptama, tanımlama, takip etme, yorumlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaca yönelik uygun yöntem ve teknikleri seçme ve uygulama becerisi
4	Biyosistem Mühendisliği uygulamalarında; modern mühendislik tekniklerini, becerilerini ve mühendislik uygulamaları için gereken hesaplama araçlarını kullanma yeteneği
5	Tarımsal alandaki mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi
6	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olmak ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak
7	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisi
8	Gereksinimleri karşılamak için bir sistemi, bileşeni veya prosesi ekonomik, çevresel, etik ve sürdürülebilirlik gibi gerçekçi kısıtlara göre tasarlayabilme becerisi kazanma
9	Disiplinler arası bir ekip çalışması yürütebilme becerisi kazanma
10	Mesleki ve etik sorumluluk gereklerini kavrama ve sorumluluk alabilme
11	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
PÇ1	4	5	4
PÇ2	4	4	5
PÇ3	5	5	5
PÇ4	5	5	5
PÇ5	5	5	5
PÇ6	4	4	4
PÇ7	5	5	5
PÇ8	4	4	4
PÇ9	5	5	5
PÇ10	5	5	5
PÇ11	5	4	4

