AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Biyoteknolojide Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı								
Ders Kodu	TBY105			Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yükü	106 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	2
Dersin Amacı	Bilgisayar ve bilgisayardaki bazı ofis programlarının öğrencilere kullanımının öğretilmesi amaçlanmaktadır.								
Özet İçeriği	Bilgisayara giriş, bilgisayarın tarihçesi, bilgisayar işletim sistemleri, internet, Microsoft office uygulamaları, Word, Excel ve PowerPoint, İstatistik paket programı.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Ferhat KİREMİT								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Temel Bilgi Teknolojileri ve Bilgisayar Kullanımı, ISBN: 9786055431983

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bilgisayara giriş
	Uygulama	Basit terimler
2	Teorik	Bilgisayar tarihçesi
3	Teorik	Bilgisayar işletim sistemleri
4	Teorik	Temel bilgisayar terminolojisi ve bilgisayar parçaları.
5	Teorik	Internet
6	Teorik	MS Word
	Uygulama	MS Word
7	Teorik	MS Word
	Uygulama	MS Word
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	MS Word
	Uygulama	MS Word
10	Teorik	MS Excel
	Uygulama	MS Excel
11	Teorik	MS Excel
	Uygulama	MS Excel
12	Teorik	MS Excel
	Uygulama	MS Excel
13	Teorik	MS Excel
	Uygulama	MS Excel
14	Teorik	MS Power Point
	Uygulama	MS Power Point
15	Teorik	İstatistik paket programı
	Uygulama	İstatistik paket programı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Uygulamalı Ders	14	2	4	84
Ödev	4	3	1	16
Ara Sınav	1	3	1	4
Dönem Sonu Sınavı	1	1	1	2
			Toplam İş Yükü (Saat)	106
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Bilgisayar terimlerinin öğrenilmesi
2	Temel bilgisayar kullanımının öğrenilmesi
3	MS Word programı kullanımının öğrenilmesi
4	MS Excel ve PoverPoint programları kullanımının öğrenilmesi
5	Paket istatistik programı kullanımının öğrenilmesi

Program Çıktıları *(Bitki Koruma Programı)*	
1	Öğrenciler temel bilimleri, tarım bilimlerine uyarlayabilme bilgi ve becerisi kazanır.
2	Öğrenciler ziraat mühendisliği ile ilgili temel mesleki bilgilere sahip olur.
3	Öğrenciler kültür bitkilerinde sorun olan hastalık, zararlı ve yabancı otları tanıyarak, bunların biyolojisi, sistematiği, zarar şekilleri ve mücadeleleri hakkında bilgi sahibi olur.
4	Öğrenciler bitki koruma sorunlarının çözümünde uygun mücadele yöntem ve stratejilerini belirleyerek uygulayabilme bilgi ve becerisini kazanır.
5	Öğrenciler tarım ilaçları hakkında bilgi sahibi olur.
6	Öğrenciler çevre ve insan sağlığını ön planda tutarak, tarım ilaçlarını tavsiye edebilme ve uygulayabilme deneyimine sahip olur.
7	Öğrenciler tarımsal danışmanlık, bitki koruma ürünlerinin satışı, kontrolü ve reçete yazabilme yeterliliğine sahip olur.
8	Öğrenciler hastalık ve zararlılarla bulaşık olmayan tohum, fide ve fidan üretiminde sertifikasyon ile bitkisel ürünlere yönelik karantina hizmetlerinde görev alabilecek bilgiye sahip olur.
9	Öğrenciler mesleğiyle ilgili konularda bireysel ve ekip çalışması yapabilme yeteneğini kazanır.
10	Öğrenciler bilişim teknolojilerini kullanarak alanı ile ilgili bilgiyi toplama, derleme, sunma ve yazma becerilerini kazanır.
11	Öğrenciler tarımla ilgili Yasal Mevzuat ve Yönetmelikler hakkında genel bilgi sahibi olur.
12	Öğrenciler Atatürk İlke ve İnkılaplarını özümserler.
13	Öğrenciler bilgiyi öğrenme ve aktarmada dili doğru, anlaşılır ve akıcı bir şekilde kullanma becerisi kazanır.
14	Öğrenciler bir yabancı dil kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme, sözlü ve yazılı iletişim kurabilme yetkinliği kazanır.
15	Öğrenciler meslek içi ve dışı bireysel ve sosyal faaliyet ile etkinliklere katılmanın önemini kavrar.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	1	1	2	2	2
PÇ2	2	2	3	3	3
PÇ3	2	3	2	2	3
PÇ4	1	4	1	1	2
PÇ5	2	3	1	2	3
PÇ6	3	2	2	3	2