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 *(Tarımsal Biyoteknoloji Programı)*	
1	Tarımsal Biyoteknoloji alanındaki problemleri tanımlama, modelleme, çözme becerisini geliştirebilme
2	Yaşam bilimleri ve mühendislik bilgilerini sentezleyerek, etkin kaynak kullanımı ile Tarımsal Biyoteknoloji alanına uygulayabilme
3	Tarımsal problemlere biyoteknolojik çözümler sunabilecek düzeyde organizmaların yapılarını, metabolik ve fizyolojik süreçlerini yorumlama becerisi
4	Genomik, Metabolomik ve Proteomik bilgileri biyoinfomatik yöntemlerle analiz edebilme
5	Verileri çözümleme, deney yapma ve tasarlama, sonuçları yorumlama becerisi.
6	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olmak, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
7	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
8	Ulusal ve uluslararası çağdaş sorunları takip edebilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	2	5		
PÇ2		2	1	5	
PÇ3	3	1			5
PÇ4	1	1			5
PÇ5	1		1		
PÇ6	2		1		
PÇ7	2			3	
PÇ8		1			5