



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Biyoteknolojide Proje Hazırlama ve Değerlendirme							
Ders Kodu		TBY417		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrendikleri konuları pekiştirmek üzere tecrübe kazandırmak üzere Ar-Ge yapılmadan evvel alt yapının hazırlanmasını öğretmek, makale yazımı, proje çeşitleri hakkında bilgi vermek							
Özet İçeriğı		Proje kavramı, proje çeşitleri, üretme ve yazıya dökme, makale yazma teknikleri, poster ve sözlü sunum teknikleri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Eyyüp Mennan YILDIRIM						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70
Proje	1	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Araştırma ve Tez Yazım Yöntemleri, Konu Tespiti, 2017 – Süreç Yönetimi – Tez Yazımı Doç. Dr. Ferhat Sayım
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Biyoteknolojide projelendirme
2	Teorik	Bilgisayar bilgi teknolojileri
3	Teorik	Araştırmada uygulanacak kurallar
4	Teorik	Makale tarama metotları
5	Uygulama	Makale yazım metotları
6	Teorik	Sunum programları ve çeşitleri
7	Uygulama	Sunumda dikkat edilecek hususlar
8	Ara Sınav (Vize)	Sınav
9	Teorik	Proje çeşitleri
10	Teorik	Proje hazırlamada uygulanacak kurallar
11	Teorik	Proje yazımda etik konular
12	Teorik	Sunu testlerinin önemi
13	Teorik	Sempozyumlar ve kongreler
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Sınav

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ödev	1	3	1	4
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Biyoteknolojide bilgi teknolojilerini öğrenme
---	---



2	Biyoteknolojik uygulamalar hakkında bilgi edinme
3	Poster ve Sözlü sunu sunma tekniklerini öğrenme
4	Proje hazırlama ve yazım kurallarını öğrenme
5	Bilimsel makale hazırlama ve yazım kurallarını öğrenme

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 biyoinformatik 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	4	4	2	3	3
PÇ2	4	5	3	3	3
PÇ3	3	4	2	2	2
PÇ4	3	5	2	2	2
PÇ5	4	3	4	4	4
PÇ6	4	4	4	5	5
PÇ7	3	2	2	4	4
PÇ8	4	4	3	5	5

