



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Biyosistem Mesleki Uygulama II								
Ders Kodu	BSM416			Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	56 (Saat)	Teori	0	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Biyosistem mühendisliği bölümü öğrencilerin pratik bilgi ve deneyimlerinin artırılması								
Özet İçeriğı	Öğrenciler, kendilerine verilen arazi/laboratuvar/atölye vb. işlerini bireysel veya grup olarak yaparlar.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Öğretim elamanı ders notları
---	------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Uygulama	Atölyede/laboratuvar/azide verilen görevleri yapmak
2	Uygulama	Atölyede/laboratuvar/azide verilen görevleri yapmak
3	Uygulama	Atölyede/laboratuvar/azide verilen görevleri yapmak
4	Uygulama	Atölyede/laboratuvar/azide verilen görevleri yapmak
5	Uygulama	Atölyede/laboratuvar/azide verilen görevleri yapmak
6	Uygulama	Atölyede/laboratuvar/azide verilen görevleri yapmak
7	Uygulama	Atölyede/laboratuvar/azide verilen görevleri yapmak
8	Uygulama	Atölyede/laboratuvar/azide verilen görevleri yapmak
9	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
10	Uygulama	Atölyede/laboratuvar/azide verilen görevleri yapmak
11	Uygulama	Atölyede/laboratuvar/azide verilen görevleri yapmak
12	Uygulama	Atölyede/laboratuvar/azide verilen görevleri yapmak
13	Uygulama	Atölyede/laboratuvar/azide verilen görevleri yapmak
14	Uygulama	Atölyede/laboratuvar/azide verilen görevleri yapmak
15	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
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	5	2	7
Dönem Sonu Sınavı	1	5	2	7
Toplam İş Yüğü (Saat)				56
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Arazide/laboratuvar/atölyede pratik deneyim kazanma
2	Sorumluluk ve görev bilinci kazanma
3	Takım halinde çalışma becerisi kazanma
4	Teorik bilgileri uygulamaya aktarma



5 Karar verme yeteneğini geliştirme

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	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	4		4	4
PÇ2		3	4		
PÇ3	4		5		4
PÇ4		4		3	
PÇ5			4		
PÇ6	4			4	
PÇ7		4			4
PÇ8	4		3		
PÇ9		4		4	
PÇ10	4		3		4
PÇ11		4			

