AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Biyosistem Mesleki Uygulama I								
Ders Kodu	BSM421		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	2	İş Yükü	56 *(Saat)*	Teori	0	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencilerin biyosistem mühendisliği alanındaki pratik bilgi ve deneyimlerinin artırılması								
Özet İçeriği	Öğrenciler, kendilerine verilen arazi/laboratuar vb. işleri bireysel veya grup olarak yaparlar.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Ahmet KILIÇKAN								

Ders Koşulları	
AKTS Kredi Koşulu	120

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Öğretim elamanı ders notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Uygulama	Laboratuarda/arazide verilen görevleri yapmak
2	Uygulama	Laboratuarda/arazide verilen görevleri yapmak
3	Uygulama	Laboratuarda/arazide verilen görevleri yapmak
4	Uygulama	Laboratuarda/arazide verilen görevleri yapmak
5	Uygulama	Laboratuarda/arazide verilen görevleri yapmak
6	Uygulama	Laboratuarda/arazide verilen görevleri yapmak
7	Uygulama	Laboratuarda/arazide verilen görevleri yapmak
8	Uygulama	Laboratuarda/arazide verilen görevleri yapmak
9	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
10	Uygulama	Laboratuarda/arazide verilen görevleri yapmak
11	Uygulama	Laboratuarda/arazide verilen görevleri yapmak
12	Uygulama	Laboratuarda/arazide verilen görevleri yapmak
13	Uygulama	Laboratuarda/arazide verilen görevleri yapmak
14	Uygulama	Laboratuarda/arazide verilen görevleri yapmak
15	Uygulama	Laboratuarda/arazide verilen görevleri yapmak
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	1	2	42
Ara Sınav	1	5	2	7
Dönem Sonu Sınavı	1	5	2	7
			Toplam İş Yükü (Saat)	56
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Arazide/laboratuarda pratik deneyim kazanma

2	Sorumluluk ve görev bilinci kazanma
3	Takım halinde çalışma becerisi kazanma
4	Karar verme yeteneğini geliştirme
5	Teorik bilgileri uygulamaya aktarma

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 sürdürebilirlik 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	4	5	5	5	
PÇ2		4			5
PÇ3	4		5		5
PÇ4		4		4	
PÇ5	4		5		4
PÇ6		4		4	
PÇ7	5		5		5
PÇ8		4		4	
PÇ9	4		5		5
PÇ10		5		4	
PÇ11	5		5		5