AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Şifalı Bitkiler								
Ders Kodu	TB111		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	2	İş Yükü	50 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Fitoterapi teriminin açıklanması, bitkisel ilaçlar ve kullanımlarının öğrenilmesi								
Özet İçeriği	Bitkisel tedavi ve önemi, Halk hekimliği ve aktarlık , Antibiyotikler ve antibiyotik bitkiler, günlük kullanımda şifalı bitki örnekleri								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Olcay ARABACI								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Baytop, T. 1999. Bitkilerle Tedavi, Nobel Tıp kitabevi, İstanbul
2	Yeşilada, E., 2012. İyileştiren Bitkiler, hayykitap
3	Asımgil, A., 1997. Şifalı Bitkiler

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitkisel tedavi ve önemi
2	Teorik	Halk hekimliği ve aktarlık
3	Teorik	Anadolu halk ilaçlarından örnekler
4	Teorik	Bitkisel ilaçlar ve bitkisel ilaçlarla ilgili yasal düzenlemeler
5	Teorik	Bitkisel ilaç hazırlama yöntemleri
6	Teorik	Antioksidanlar ve antioksidan bitkiler
7	Teorik	Antibiyotikler ve antibiyotik bitkiler
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Günlük kullanımda şifalı bitkiler
10	Teorik	Günlük kullanımda şifalı bitki örnekleri
11	Teorik	Günlük kullanımda şifalı bitki örnekleri
12	Teorik	Günlük kullanımda şifalı bitki örnekleri
13	Teorik	Günlük kullanımda şifalı bitki örnekleri
14	Teorik	Dönem projesi sunumları
15	Teorik	Dönem projesi sunumları
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
Kuramsal Ders	14	1	1	28
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
			Toplam İş Yükü (Saat)	50
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Bitkisel ilaçların önemini kavrama

2	Bitkisel ilaç hazırlama yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma
3	Geleneksel tıpta kullanılan bitkileri öğrenme
4	Bitkisel ilaçlarla ilgili mevzuatı öğrenme
5	Şifalı bitkileri tanıyabilme ve yararlanmayı öğrenme

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
PÇ1	4
PÇ4	4
PÇ10	4