AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Fitoterapi								
Ders Kodu	TABİ304		Ders Düzeyi	Önlisans					
AKTS Kredi	2	İş Yükü	50 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	tıbbi amaçla kullanılan bitkisel ürünleri ve tedavi yöntemlerini öğrencilere kavratmaktır								
Özet İçeriği	Tıbbi ve aromatik bitkilerin farklı hastalıklarda kullanımı, sinir, duyu, hareket, sindirim, dolaşım, solunum, boşaltım, metabolizma ve endokrin sistem, üreme sistemi, deri hastalıkları, infeksiyon ve bağısıklık sistemi hastalıkları ve kanser hastalıkları								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Özgür GÜÇLÜ								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Tıbbi ve Aromatik Bilimi ve Teknolojisi, Prof.Dr. Hasan Baydar
2	Tıbbi Bitkiler I, Prof.Dr.Ayhan Ceylan
3	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Yetiştiriciliği, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, 2010.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Doğal Çevre ve Hastalık İlaç İlişkisi
2	Teorik	Fitoterapinin tanımı ve önemi
3	Teorik	Sinir sistemi hastalıklarında bitkisel ürünlerin kullanımı
4	Teorik	Duyu sistemi hastalıklarında bitkisel ürünlerin kullanımı
5	Teorik	Hareket sistemi hastalıklarında bitkisel ürünlerin kullanımı
6	Teorik	Sindirim sistemi hastalıklarında bitkisel ürünlerin kullanımı
7	Teorik	Dolaşım sistemi hastalıklarında bitkisel ürünlerin kullanımı
8	Teorik	Arasınav
9	Teorik	Solunum sistemi hastalıklarında bitkisel ürünlerin kullanımı
10	Teorik	Boşaltım sistemi hastalıklarında bitkisel ürünlerin kullanımı
11	Teorik	Metabolizma ve endokrin sistem hastalıklarında bitkisel ürünlerin kullanımı
12	Teorik	Üreme sistemi hastalıklarında bitkisel ürünlerin kullanımı
13	Teorik	Deri hastalıklarında bitkisel ürünlerin kullanımı
14	Teorik	İnfeksiyon ve bağışıklık sistemi hastalıklarında bitkisel ürünlerin kullanımı
15	Teorik	Kanser hastalıklarında bitkisel ürünlerin kullanımı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Bireysel Çalışma	14	1	0	14
Ara Sınav	1	3	1	4
Dönem Sonu Sınavı	1	3	1	4
			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	Doğal çevre ve hastalık-ilaç ilişkisini kavrayabilme

2	Bitkisel ürünlerle tedavinin önemini kavrayabilme
3	Tıbbi ve aromatik bitkilerin farklı hastalıklarda kullanımını kavrayabilme
4	Tedavide kullanılacak drogun nasıl elde edileceğini öğrenir
5	Drogların tedavide etki şekillerini bilir

Program Çıktıları *(Bitki Koruma Programı)*	
1	Bitkisel üretimin her aşamasında ürün kayıplarına neden olan hastalıkların, zararlıların ve yabancı otların sistematik, morfolojik, biyolojik, ekolojik ve epidemiyolojik bilgilerini öğrenir.
2	Kültür bitkilerindeki hastalıklar, zararlılar ve yabancı otlara karşı uygulanabilecek tarımsal savaş yöntemlerini ve kullanımlarını öğrenir.
3	Depolanmış ürünlerde ekonomik kayba neden olan hastalık ve zararlıların tanısını öğrenir.
4	Bitki Korumada kullanılan pestisitleri, etkili bir şekilde kullanımını, insanlara ve çevreye olan olumsuz etkilerini öğrenir.
5	Organik tarım faaliyetleri içerisinde bitki koruma ürünlerini ve uygulamalarını öğrenir.
6	Öğrenim sürecinde elde edilen bilgileri neden-sonuç ilişkileri ile değerlendirir; ilgili verileri toplayıp sonuçlarını uygulamaya aktarabilir, hangi bilgiye nerede, ne zaman ve niçin ihtiyaç duyulacağını öngörür.
7	Alanında mesleki, kültürel, toplumsal etik kurallarına uyabilme ve girişimci olabilme
8	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak
9	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek
10	Kamu ve özel tarım sektöründe çalışabilecek gerekli altyapı ve donanıma sahip olur, bağımsız/ekip üyesi olarak bir çalışma yürütebilir ve alanıyla ilgili mevzuata hakim olup uygun davranabilir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ6	2	4	4	3	3
PÇ7	2	4	3	3	2
PÇ10	2	4	3	3	2