



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Yetiştirme Tekniği I							
Ders Kodu		TAB106		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	102 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Tıbbi ve aromatik bitkilerin tanıtılması, yetiştirme tekniklerinin öğretilmesi							
Özet İçeriği		Tıbbi ve aromatik bitkilerin tarihi gelişimi, önemi, ekolojik istekleri, genel yetiştiriciliği, kurutma ve muhafaza prensipleri, etkili maddeleri ve bunların varyabilitesi, yayılış alanları, botanik özellikleri, yetiştirme teknikleri, içerdikleri etken maddeler, önemli hastalık ve zararlıları ve tüketim alanları.							
Staj Durum		Öğrenciler zorunlu stajlarını II. veya IV. yarıyılın sonunda 30 iş gününde yapmaktadırlar. Staj süresi 30 işgünüdür.							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. İlkay YAVAŞ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Tıbbi Bitkiler; Prof. Dr. Ayhan CEYLAN
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tıbbi ve aromatik bitkilerin tarihi gelişimi, önemi
	Ön Hazırlık	Ders notu (1-16 s)
2	Teorik	Ekolojik istekleri
	Ön Hazırlık	Ders notu (17-30 s)
3	Teorik	Genel yetiştiriciliği
	Ön Hazırlık	Ders notu (31-35 s)
4	Teorik	Kurutma ve depolama
	Ön Hazırlık	Ders notu (36-44 s)
5	Teorik	Etken madde ve varyabilitesi
	Ön Hazırlık	Ders notu (45-65 s)
6	Teorik	Yayılış alanları
	Ön Hazırlık	Ders notu (66-75 s)
7	Teorik	Botanik özellikleri
	Ön Hazırlık	Ders notu (76-80 s)
8	Teorik	Botanik özellikleri
	Ön Hazırlık	Ders notu (81-85 s)
9	Teorik	Yetiştirme teknikleri
	Ön Hazırlık	Ders notu (86-90 s)
10	Teorik	Yetiştirme teknikleri
	Ön Hazırlık	Ders notu (91-95 s)
11	Teorik	Yetiştirme teknikleri
	Ön Hazırlık	Ders notu (96-100 s)
12	Teorik	İçerdikleri etken maddeler
	Ön Hazırlık	Ders notu (96-100 s)
13	Teorik	İçerdikleri etken maddeler
	Ön Hazırlık	Ders notu (101-105 s)
14	Teorik	Önemli hastalık ve zararlıları ve tüketim alanları.
	Ön Hazırlık	Ders notu (101-105 s)
15	Teorik	Genel Değerlendirme



16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu 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	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Arazi Çalışması	12	0	2	24
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yükü (Saat)				102
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Dünyada ve Türkiye'de tıbbi ve aromatik bitkilerin kültürünü öğrenme
2	Tıbbi ve aromatik bitkilerin etken maddelerini öğrenme
3	Ekolojik ve iklim koşullarına uygun türlerin dikilmesi
4	Tıbbi ve aromatik bitkilerin bakımı ve gübrelemesi, isteklerini öğrenme
5	Bitki hastalıklarının önlenmesi
6	Hasat işlemlerinde uygulanan yöntemlerin kavranması

Program Çıktıları (Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Programı)

1	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisine sahip olabilme
2	Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabilme.
3	Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme.
4	Dünya ve Türkiye tarımında tıbbi ve aromatik bitkilerin önemini kavrama. Tıbbi ve Aromatik bitkilerin genel özellikleri hakkında bilgi edinme. Yetiştiricilikte önemli konuları öğrenme. Tıbbi ve aromatik bitkilerin yetiştiriciliğinde toprak işleme, sulama, gübreleme, hastalık-zararlılarla mücadele, organik tarım gibi alternatif üretim sistemleri hakkında bilgi sahibi olma ve uygulama yapabilme.
5	Kozmetikte, parfümeride, baharat ve boya sanayinde ve peyzaj uygulamalarında kullanılan bitkiler hakkında bilgi sahibi olabilme
6	Mikrobiyoloji, gıda, pazarlama ve kimya dallarında temel bilgileri kavrayabilme
7	Tıbbi ve Aromatik Bitkileri alanında verimli ve kaliteli üretim yöntemlerini belirleme, varsa sorunların çözümüne yönelik yöntemler geliştirebilme
8	Çevreyi, doğal kaynakları ve biyolojik çeşitliliği koruma, ekonomiye kazandırma ve sürdürülebilirliğini sağlama yöntemlerini öğrenebilme
9	Tıbbi ve Aromatik bitkilerden elde edilen ürünlerin hasat sonrası işlemlerini, depolanmasını, standardizasyonunu ve kalite kriterlerini öğrenebilme, herbaryum tekniklerini kavrayabilme ve uygulayabilme
10	Mesleğiyle ilgili kanun ve yönetmelikler hakkında bilgi sahibi olabilme.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	4	3	3	3	3	3
PÇ2	4					
PÇ5	3					
PÇ8	3					
PÇ9	4					

