



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tıbbi ve Aromatik Bitkileri Değerlendirme Teknolojisi							
Ders Kodu		TAB203		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	101 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı öğrencilere tıbbi ve aromatik bitkileri yetiştirdikten sonra yapması gereken işlemleri uygulamalı olarak öğretmektir.							
Özet İçeriği		Tıbbi ve aromatik bitkilerin hasatı, tıbbi ve aromatik bitkilere uygulanan ön işlemler, kimyasal işlemler, kurutma işlemleri, muhafaza işlemleri, tıbbi ve aromatik bitkilerden yararlanma şekilleri, tıbbi ve aromatik bitkilerin değerlendirilme yöntemleri							
Staj Durum		Öğrenciler zorunlu stajlarını II. veya IV. yarıyılın sonunda 30 iş gününde yapmaktadırlar							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Hayrettin İlker ÖZDEMİR						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Tıbbi, Aromatik ve Keyf Bitkileri Bilimi ve Teknolojisi, Prof. Dr. Hasan BAYDAR
2	Türkiye'de Bitkilerle Tedavi, Turhan BAYTOP, 1999.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tıbbi ve aromatik bitkilerin hasatı
	Ön Hazırlık	Ders notu (1-20 s)
2	Teorik	Tıbbi ve aromatik bitkilerin hasatı
	Ön Hazırlık	Ders notu (1-20 s)
3	Teorik	Tıbbi ve aromatik bitkilerin hasatı
	Ön Hazırlık	Ders notu (1-20 s)
4	Teorik	Tıbbi ve aromatik bitkilere uygulanan ön işlemler
	Ön Hazırlık	Ders notu (21-25 s)
5	Teorik	Tıbbi ve aromatik bitkilere uygulanan ön işlemler
	Ön Hazırlık	Ders notu (21-25 s)
6	Teorik	Kimyasal işlemler
	Ön Hazırlık	Ders notu (25-30 s)
7	Teorik	Kimyasal işlemler
	Ön Hazırlık	Ders notu (25-30 s)
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Kurutma işlemleri
	Ön Hazırlık	Ders notu (31-40 s)
10	Teorik	Kurutma işlemleri
	Ön Hazırlık	Ders notu (31-40 s)
11	Teorik	Muhafaza işlemleri
	Ön Hazırlık	Ders notu (41-45 s)
12	Teorik	Muhafaza işlemleri
	Ön Hazırlık	Ders notu (41-45 s)
13	Teorik	Tıbbi ve aromatik bitkilerden yararlanma şekilleri
	Ön Hazırlık	Ders notu (46-60 s)
14	Teorik	Tıbbi ve aromatik bitkilerin değerlendirilme yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders notu (61-70 s)
15	Teorik	Genel Değerlendirme



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	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Laboratuvar	7	2	1	21
Ara Sınav	1	11	1	12
Dönem Sonu Sınavı	1	11	1	12
Toplam İş Yükü (Saat)				101
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tıbbi ve Aromatik bitkilerin hasadının nasıl ve ne zaman yapılacağını algılama
2	Tıbbi ve Aromatik bitkilerin değerlendirilmesinde yapılması gereken ön işlemleri kavrayabilme
3	Kurutma tekniklerinin Tıbbi ve Aromatik bitkilerin içeriğinin korunmasındaki önemini kavrayabilme
4	Tıbbi bitkilerden hangi tekniklerle yararlanılabileceğini kavrama
5	Tıbbi ve aromatik bitkilerin hasadından sonra yapılması gereken fiziksel ve kimyasal işlemler öğretilmiş olacaktır.

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

	ÖÇ5
PÇ2	1
PÇ5	4
PÇ9	5

