AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Yetiştirme Tekniği II								
Ders Kodu	TAB205		Ders Düzeyi	Önlisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	100 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Tıbbi ve aromatik bitkilerin Dünya'da ve Türkiye'de önemini anlamak, genel yetiştirme prensiplerini öğretmek, özellikle Türkiye için ekonomik önemi olan bitkilerin tanıtılması ve kültürü.								
Özet İçeriği	Tıbbi ve Aromatik bitkilerin kültüre alınma tarihçesi, Kültüre alınan bitkilerin sistematiği, Tıbbi ve Aromatik bitkilerin iklim ve toprak istekleri, Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin toplanması ve kurutulması, Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin sterilizasyonu ve ambalajlanması, Kekik, Kimyon, Nane, Lavanta, Oğul otu yetiştiriciliği, Gül, Anason, Kapari ve Safran Yetiştiriciliği								
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)	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 kültüre alınma tarihçesi
	Ön Hazırlık	Ders notu (1-5 s)
2	Teorik	Kültüre alınan bitkilerin sistematiği
	Ön Hazırlık	Ders notu (6-15 s)
3	Teorik	Tıbbi ve Aromatik bitkilerin iklim ve toprak istekleri
	Ön Hazırlık	Ders notu (16-25 s)
4	Teorik	Tıbbi ve Aromatik bitkilerin iklim ve toprak istekleri
	Ön Hazırlık	Ders notu (16-25 s)
5	Teorik	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin toplanması ve kurutulması
	Ön Hazırlık	Ders notu (26-40 s)
6	Teorik	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin sterilizasyonu ve ambalajlanması
	Ön Hazırlık	Ders notu (41-45 s)
7	Teorik	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin sterilizasyonu ve ambalajlanması
	Ön Hazırlık	Ders notu (41-45 s)
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Kekik ve defne yetiştiriciliği
	Ön Hazırlık	Ders notu (46-50 s)
10	Teorik	Kimyon ve adaçayı yetiştiriciliği
	Ön Hazırlık	Ders notu (51-60 s)
11	Teorik	Nane, Lavanta, Oğul otu yetiştiriciliği
	Ön Hazırlık	Ders notu (61-75 s)
12	Teorik	Gül yetiştiriciliği
	Ön Hazırlık	Ders notu (76-85 s)
13	Teorik	Anason ve haşhaş yetiştiriciliği
	Ön Hazırlık	Ders notu (86-92 s)
14	Teorik	Kapari, Safran yetiştiriciliği
	Ön Hazırlık	Ders notu (93-110 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	13	0	1	13
Bireysel Çalışma	14	1	0	14
Ara Sınav	1	7	1	8
Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
			Toplam İş Yükü (Saat)	100
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Ülkemizde kültüre alınan tıbbi ve aromatik bitkileri öğrenecek
2	İhracatı yapılan türlerin neler olduğunu öğrenecek
3	Kültür bitkilerinin yetiştirilmesi için gerekli şartların neler olduğunu öğrenecek
4	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin dünyadaki öneminin kavranması
5	Amaç doğrultusunda yüksek verimli ürün alabilmek için ekim ve bakım işleri ile ürünün hasadı ve kurutulmasına yönelik işlerin zamana göre planlanabilmesi

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 inkılâpları 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 sanayinda ve peyzaj uyglamalarında 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 sürüdülebilirliğini 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
PÇ2		3	
PÇ4	5	5	5
PÇ5		4	
PÇ7	4	4	5