



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SULTANHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU
BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ
TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Kalite Kontrolü								
Ders Kodu	TABİ209			Ders Düzeyi			Önlisans		
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Dersin amacı; tıbbi ve aromatik bitkilerin üretim yöntemleri, üretimleri ve muhafazası sırasında kalite kontrolü ile tıbbi ve aromatik bitkilerle ilgili diğer standartlar konusunda bilgiler vermektir.								
Özet İçeriğı	Bu derste, tıbbi ve aromatik bitkilerin üretim yöntemleri, kalite kontrol, farmakope analizleri ile tıbbi ve aromatik bitkilerle ilgili diğer standartlar ele alınmaktadır.								
Staj Durum	Öğrencilerin zorunlu stajlarını Adnan Menderes Üniversitesi Sultanhisar Meslek Yüksek Okulu öğrenci staj yönergesindeki kurallara göre belirtilen sürede (30 iş günü) ve özellikle tamamlamaları zorunludur								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Ali ERKUL								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Öğretim Elemanı Ders Notları
2	Tıbbi ve Aromatik Bitkisel Ürünlerin Üretimi ve Kalite Kontrolü, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, Eylül 2010

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tıbbi ve Aromatik Bitkisel Ürünler
2	Teorik	Tıbbi ve Aromatik Bitkisel Ürünler
3	Teorik	Üretim Yöntemleri-I (Ekstraksiyon)
4	Teorik	Üretim Yöntemleri-II (Distilasyon)
5	Teorik	Üretim Yöntemleri-III (Diğer Yöntemler)
6	Teorik	Üretim Yöntemleri-III (Diğer Yöntemler)
7	Teorik	Tıbbi bitkilerin ambalajlanması, paketlenmesi aşamasında kalite kontrolü
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Tıbbi bitkilerin ambalajlanması, paketlenmesi aşamasında kalite kontrolü
10	Teorik	Kalite Kontrol
11	Teorik	Kalite Kontrol
12	Teorik	Kalite Kontrol
13	Teorik	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerle İlgili Diğer Standartlar
14	Teorik	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerle İlgili Diğer Standartlar
15	Teorik	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerle İlgili Diğer Standartlar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Ödev	2	8	0	16
Laboratuvar	14	2	0	28
Ara Sınav	1	6	1	7



Dönem Sonu Sınavı	1	6	1	7
	Toplam İş Yüğü (Saat)			100
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			4
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tıbbi ve aromatik bitkilerden elde edilen bitkisel ürünleri tanımlayabilme
2	Üretim yöntemlerini kavrayabilme
3	Tıbbi ve aromatik bitkilerde kalite kontrolünün önemini açıklayabilme
4	Tıbbi ve aromatik bitkilerde kalite kontrolü için uygulanması gereken hazırlık işlemlerini ve örnekleme kurallarını belirleyebilme
5	Farklı amaçlarla kullanılmakta olan tıbbi ve aromatik bitkilerin kalite kontrolü için kullanılan yöntemleri değerlendirebilme
6	Tıbbi ve aromatik bitkilerde farmakope analizlerinin önemini kavrayabilme
7	Farmakope sistematüğini tartışabilme
8	Tıbbi ve aromatik bitkilerin kalite kontrolü için farmakope yöntemlerini değerlendirebilme
9	Tıbbi ve aromatik bitkilerle ilgili diğer standartları öğrenmek

Program Çıktıları (Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Programı)

1	Tıbbi bitkileri tanıma, sınıflandırma ve uygulamada kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olabilmeli
2	Tıbbi bitkilerin yetiştiriciliğı ve çoğaltılması hakkında bilgi sahibi olabilmeli
3	Tıbbi ve aromatik bitkilerin morfolojik, anatomik, sitolojik, fizyolojik ve biyokimyasal yapıları hakkında bilgi sahibi olabilmeli
4	Tıbbi ve aromatik bitkilerin yetiştirilmesi için toprak koşullarının önemini bilmeli
5	Ortaöğretimde kazanılan yeterlilikler üzerine kurulan temel matematik ve temel kimya ile ilgili materyalleri kullanabilme yeteneğine ve bilgi donanımına sahip olmalı
6	Mensubu bulunduğu ülkenin dilini iyi kullanabilmek, meslektaşları ve müşterileriyle iletişim kurabilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olunması
7	Tıbbi ve aromatik bitkilerin toplanması, tohumluk aşamaları, kurutulması ve muhafazası hakkında bilgi sahibi olmalı
8	Tıbbi bitkilerin önemli hastalık ve zararlılarını tanımak ve mücadelesi hakkında bilgi donanımına sahip olmalı
9	Tarımsal faaliyetlerin tümünde bilgi sahibi olmalı
10	Atatürk ilke ve inkılâpları konusunda bilgi sahibi olması ve özümsemesi
11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilmeli
12	Araştırma ve değerlendirme ile ilgili belli bir konuda bilgi ve birikim sahibi olmalı
13	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
14	Tıbbi amaçlarla kullanılan bitkileri tanımak ve bitkilerden elde edilen droglardan karışım elde edilmesi hakkında bilgi sahibi olmalı
15	Tıbbi ve aromatik bitkilerin pazarlama tekniğı hakkında yeterli bilgi ve beceriye sahip olmalı

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8	ÖÇ9
PÇ1	5	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ2	4	5	3	3	3	3	3	3	3
PÇ3	4	3	3	3	3	5	5	5	5
PÇ4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ6	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PÇ7	4	4	4	4	4	3	3	3	3
PÇ8	3	3	3	3	2	2	2	2	2
PÇ9	4	4	4	4	4	4	2	2	2
PÇ10	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ11	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ12	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ13	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ14	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PÇ15	1	1	1	1	1	1	1	1	1

