



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

Dersin Adı	Herbaryum Teknikleri								
Ders Kodu	TABİ216			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere; Geçmişten günümüze gelen halen tanımı yapılan ya da unutulmakta olan bitkilerin tanıtılması, yetiştirilmesine ilişkin bilgilerin verilmesi ve bu bitkilerde bulunan maddelerin hangi yöntemlerle nasıl uygulanacağını formüllerinin gösterilecektir.								
Özet İçeriği	Herbaryum tanımı, Herbaryum yapmanın amacı, Herbaryum örneklerinin kullanım alanları, Herbaryum yapımı, bakımı ve kullanımı, Bitki örneklerinin herbaryum örneği haline dönüştürülmesi hakkında bilgiler vermek ve uygulamalarını yaptırmaktır.								
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), Deney, Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

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	Konuyla ilgili diğer ders kitabı, yardımcı ders kitabı, makale vb. şeklindeki tüm literatürler

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Herbaryum tanımı
2	Teorik	Herbaryum yapmanın amacı, Herbaryum örneklerinin kullanım alanları
3	Teorik	Türkiyedeki ve Dünyadaki Herbaryumlar
4	Teorik	Botanik bahçeleri ve Arboretumlar
5	Teorik	Herbaryum düzenlemesi nasıl yapılır?
6	Teorik	Herbaryum bakımı ve kullanımı
7	Teorik	Herbaryum düzenlemede kullanılan terminoloji
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Herbaryum materyalinin sağlanması: Arazi çalışmalarında dikkat edilmesi gerekenler, Toplama sırasında kullanılan teçhizatın tanıtımı,
10	Teorik	Bitki toplamasında dikkat edilmesi gerekenler, Bitkilerin Preslenmesi kuralları ve uygulamaları,
11	Teorik	Bitki örneklerinin herbaryum örneği haline dönüştürülmesi
12	Teorik	Bitki örneklerinin kartonlara iliştilmesi uygulamaları
13	Teorik	Bitki örneklerinin kartonlara iliştilmesi uygulamaları
14	Teorik	Bitki örneklerinin kartonlara iliştilmesi uygulamaları
15	Teorik	Bitki örneklerinin kartonlara iliştilmesi uygulamaları

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
Arazi Çalışması	14	1	0	14
Ara Sınav	1	7	1	8
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bitkiyi tanıyabilmeli
2	Bitkinin varlığını kanıtlayabilir
3	Bitkiye ulaşılmasının olanaksız olduğu zamanlarda elde hazır materyalin bulunmasını sağlar
4	Hastalık ve zararlılara konukçuluk yapan bitkileri toplar, daha sonra teşhiste kullanabilir
5	Bitki toplamasında dikkat edilmesi gerekenler, Bitkilerin Preslenmesi kuralları ve uygulamaları öğrenilecektir.

Program Çıktıları (Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Programı)

1	Tıbbi bitkileri tanıma, sınıflandırma ve uygulamada kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olabilmeli
2	Tıbbi bitkilerin yetiştiriciliği 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 inkılabları konusunda bilgi sahibi olması ve özümsemesi
11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
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 tekniği 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
PÇ1	5	5	5	5
PÇ3	4	4	4	4
PÇ5	5	5	5	5
PÇ7	5	5	5	5
PÇ8	4	4	4	4
PÇ9	3	3	3	3
PÇ13	4	3	3	3

