



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

Dersin Adı	Boya Bitkileri Değerlendirme Tekniği								
Ders Kodu	TABİ214			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Dersin amacı; geçmişten günümüze gelen halen tanımı yapılan ya da unutulmakta olan boyar madde içeren bitkilerin tanıtılması, yetiştirilmesine ilişkin bilgilerin verilmesi ve bu bitkilerde bulunan boyar maddelerin hangi yöntemlerle nasıl uygulanacağıının gösterilmesidir.								
Özet İçeriği	Boyacılığın tarihçesi, bitki boyama metotları, bitkilerde bulunan ve boyamada kullanılan renk pigmentlerini kavrama, bitki boyamada kullanılan bitkiler ve sistematığı, bitki boyamada kullanılan bitkilerin botanik özellikleri ve yetiştirme teknikleri								
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	Boya bitkileri ile ilgili yayınlar ve materyaller

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitki boyacılığında sentetik boyacılık tarihine giriş.
2	Teorik	Bitki boyama metotları
3	Teorik	Mordanlı boyama metodu
4	Teorik	Direkt boyama metodu
5	Teorik	Tüp boyama metodu
6	Teorik	Bitkilerde bulunan ve boyamada kullanılan renk pigmentleri
7	Teorik	Mordant tanımı, belli başlı mordantlar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Bitki boyamada kullanılan bitkiler ve sistematığı
10	Teorik	Bitki boyamada kullanılan bitkiler ve sistematığı
11	Teorik	Bitki boyamada kullanılan bitkilerin botanik özellikleri ve yetiştirme teknikleri
12	Teorik	Bitki boyamada kullanılan bitkilerin botanik özellikleri ve yetiştirme teknikleri
13	Teorik	Bitki boyamada kullanılan bitkilerin botanik özellikleri ve yetiştirme teknikleri
14	Teorik	Bitki boyamada kullanılan bitkilerin botanik özellikleri ve yetiştirme teknikleri
15	Teorik	Bitki boyamada kullanılan bitkilerin botanik özellikleri ve yetiştirme teknikleri
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	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Ödev	1	0	5	5
Atöyle Çalışması	14	0	1	14
Ara Sınav	1	6	1	7



Dönem Sonu Sınavı	1	6	1	7
	Toplam İş Yükü (Saat)			75
	Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			3
*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Boyacılığın tarihçesini kavrayabilme
2	Bitki boyama metotlarını kavrayabilme
3	Bitkilerde bulunan ve boyamada kullanılan renk pigmentlerini kavrayabilme
4	Bitki boyamada kullanılan bitkiler ve sistematüğünü kavrayabilme
5	Bitki boyamada kullanılan bitkilerin botanik özelliklerini ve yetiştirme tekniklerini kavrayabilme

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 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 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	ÖÇ5
PÇ1	4	3	4	5	4
PÇ2	3	4	4	3	5
PÇ3	3	4	4	3	5
PÇ4	3	3	3	3	4
PÇ5	3	3	3	3	3
PÇ6	3	3	3	3	3
PÇ7	3	3	3	3	4
PÇ8	3	3	3	3	3
PÇ9	3	3	3	3	3
PÇ11	3	3	3	3	3
PÇ12	4	4	4	4	4
PÇ13	3	3	3	3	3
PÇ14	4	4	4	4	4
PÇ15	5	5	5	5	5

