BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

PAZARYERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER

(2022 - 2023) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Boya Bitkileri	TAB203	3	2 + 1	4,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim)
Amaç	Tıbbi ve aromatik olarak yetiştirilen ; Ülkemizde ve Dünya üzerinde boyası yapılan ve yapılması uygun görülen bitkilerin incelenmesi ve boya tekniklerinin uygulamalı olarak işlenmesi.
Ders İçeriği	Ders kapsamında boya bitkileri hakkında genel bilgiler verilecek, bu bitkilerin; Anadolu'nun doğal bitki örtüsünde dağılışları, ekonomik önemleri, tanımlanması, korunması, adaptasyonu, kültürü, depolanması, kullanılması, aktif madde içeriği hakkında ayrıntılı bilgiler verilecektir.
Ders Kaynakları	Tıbbi, aromatik ve Keyf Bitkileri Bilimi ve Teknolojisi; Prof. Dr. Hasan BAYDAR Ders notları , "Doğal bitkisel Boyalarla yün Boyama, İsmail ÖZTÜRK, ürün Yayınevi , Türkiye'de Yetişen Bazı Önemli Boya Bitkilerinin Üretim Teknikleri ve Elde Edilen Renklerin Haslık Dereceleri,Dr.Sebahattin ÇELİK, Mustafa DEMİR ,2006 Tokat, T.C Kültür ve Turizm Bakanlığı(Doğal Boyamacılık Recep Karadağ Ankara 2007), Türkiye'de Yetişen Bazı Önemli Boya Bitkilerinin Üretim Teknikleri ve Elde Edilen Renklerin Haslık Dereceleri(Dursun Güney, Feryal Ilgaz, Mustafa Arlı, Mustafa Demir, Nezaket Adıgüzel, Nuran Kayabaşı, Sebahattin Çelik, Tuna Ekim Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Enstitüsü, 46 60250 Tokat 2009,), Türkiye'de Bitkilerle Tedavi, Turhan Baytop, Nobel Yayınları, İstanbul "

Hafta	Konu
1	Bitki boyacılığından sentetik boyacılık tarihine giriş
2	Bitki boyama metodları; Mordanlı boyama
3	Mordanlı boyama metodu
4	Direkt boyama metodu
5	Tüp boyama metodu
6	Bitkilerde bulunan ve boyamada kullanılan renk pigmentleri
7	Ara Sınav
8	Mordan tanımı, belli başlı mordanlar
9	Bitki boyamada kullanılan bitkiler ve sistematiği
10	Bitki boyamada kullanılan bitkiler ve sistematiği
11	Bitki boyamada kullanılan bitkilerin botanik özellikleri ve yetiştirme teknikler
12	Bitki boyamada kullanılan bitkilerin botanik özellikleri ve yetiştirme teknikler
13	Bitki boyamada kullanılan bitkilerin botanik özellikleri ve yetiştirme teknikler
14	Bitki boyamada kullanılan bitkilerin botanik özellikleri ve yetiştirme teknikler

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	5
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	5
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	5
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	5
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	1	5
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	1	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuar	1	5
Ara Sınav 1		12	1
Final		18	1
	Ders İş Yükü:	102	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	4	

Program Çıktıları	
1	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
2	Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma
3	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme
4	Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme
5	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme
6	Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilme
7	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve karşılayabilme
8	Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme
9	Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanmış olma
10	Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme
11	Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme
12	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme
13	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme
14	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahip olma
15	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Boyacılığın tarihçesini kavrama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitki boyamada kullanılan bitkilerin botanik özelilkleri ve yetiştirilmesini kavrama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitki boyamada kullanılan bitkiler ve sistematiğini kavrama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/319570