

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Boya Bitkileri ve Tarımı	511169	Güz	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciler, Ülkemizde yetişen boya bitkileri ve tarımında dikkat edilecek noktalar, doğal boyama yöntemleri ve elde edilen renkler hakkında bilgilendirileceklerdir.				
Dersin İçeriği	Boya bitkilerinin tarihçesi, kullanım alanları, Ülkemizde doğal olarak bulunana boya bitkileri, boyar madde izolesi ve boyama yöntemleri, safran, aspir, üzerlik, kökboya, at kuyruğu, sumak, kadın tuzluğu, papatya, çivit otu, muhabbet çiçeği, cehri, süpürge çalısı gibi boya bitkilerinin bitkisel özellikleri, yetiştirme teknikleri-olanakları ve elde edilebilecek renkler işlenecektir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Boya bitkilerinin önemini bilir, 2. Ülkemizde doğal olarak bulunana ve kullanılan boya bitkilerini tanıır, 3. Boyar madde izolesi nasıl yapılır bilir, 4. Bazı boya bitkilerinin bitkisel özellikleri, yetiştirme tekniklerini bilir, 5. Doğal olarak elde edilebilecek renkler ve mordanlamayı öğrenebilir.				
Haftalar	Konular				
1	Boya bitkilerinin tarihçesi ve kullanım alanları				
2	Ülkemizde doğal olarak bulunana boya bitkileri				
3	Boyar maddeler				
4	Doğal boyama yöntemi				
5	Bazı önemli boya bitkileri; Safran, Aspir				
6	Bazı önemli boya bitkileri; Üzerlik, Kökboya				
7	Ara sınav				
8	Bazı önemli boya bitkileri; At kuyruğu, Sumak Papatya				
9	Bazı önemli boya bitkileri; Çivit otu				
10	Bazı önemli boya bitkileri; Muhabbet çiçeği				
11	Bazı önemli boya bitkileri; Cehri, Süpürge çalısı				
12	Doğal olarak elde edilebilecek renkler ve mordanlama				
13	Doğal olarak elde edilebilecek renkler ve mordanlama				
14	Dersin Değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
Tıbbi bitki yetiştiriciliği ve laboratuvar kullanımı konusunda yeterli bilgi sahibi olmalı					
Kaynaklar					
Baytop, T. (1999). <i>Bitkilerle tedavi</i> , Nobel Kitapevi. Ceylan, A. (1995). <i>Tıbbi Bitkiler I (genel Bölüm)</i> , E.Ü. Zir. Fak., İzmir. Taiz, L. & Zeiger, E. (2010). <i>Plant Physiology</i> , Sinauer Associates, Inc.. Tanker, N., Koyuncu, M., Çoşkun, M. (1998). <i>Farmasötik Botanik</i> , Ankara Ü. Eczacılık Fak. Walter H. Lewis & Memory P.F.Elvin-Lewis (2003). <i>Medical Botany</i> , A Wiley-Interscience Publication					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: % 60					

