

TAB 128 - Processing Technology of Dye Plants - Avanos Güzel Sanatlar Meslek Yüksekokulu - Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü

General Info

Objectives of the Course

The purpose of this course; to be informed about Paint crops and products derived from these plants.

Course Contents

What are dye plants? The history of plant dyeing. Properties of plant dyes. Parts of dye plants used, preparation of dyes, dyeing of products, types of dyeing, characteristics of the plants.

Recommended or Required Reading

T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı - Doğal Boyamaçlık - Recep Karadağ

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Lecture, research, practice

Recommended Optional Programme Components

Research on dye plants found in nature

Instructor's Assistants

Öğr.Gör. Mehmet Suat BİRECİKLİGİL

Presentation Of Course

Theoretical and Application

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Mehmet Suat Birecikligil

Program Outcomes

1. Can be informed about paint plants
2. May have knowledge about products obtained from plants
3. Can learn the technics of plant growth
4. You can learn the features of natural dyeing done with plants

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretica
1	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf	.	Face to face	Basic informatior about dye plants and aspects of dyeing. What are dye plants?
2	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf	.	Face to face	Basic informatior about dye plants and aspects of dyeing. What is roc dyeing?
3	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf	.	Face to face	Basic informatior about dye plants and aspects of dyeing. The history of plant dyeing
4	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf	.	Face to face	Basic informatior about dye plants and aspects of dyeing. Reasons fo plant dyein

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretica
5	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf	.	Face to face	Basic information about dye plants and aspects of dyeing. Properties of plant-based dyes
6	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf	.	Face to face	Basic information about dye plants and aspects of dyeing. Basic products in vegetable dyeing.
7	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf	.	Face to face	Basic information about dye plants and aspects of dyeing. Summary of an academic study
8	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf	.	.	Midterm exam
9	Painting works https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Dogal_Boyamacilik.pdf	Painting works	Face to face	Painting works
10	Painting works https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Dogal_Boyamacilik.pdf	Painting works	Face to face	Painting works
11	Painting works https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Dogal_Boyamacilik.pdf	Painting works	Face to face	Painting works
12	Painting works https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Dogal_Boyamacilik.pdf	Painting works	Face to face	Painting works
13	Painting works https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Dogal_Boyamacilik.pdf	Painting works	Face to face	Painting works
14	Painting works https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Dogal_Boyamacilik.pdf	Painting works	Face to face	Painting works
15	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Boya Bitkileri Değ.Tek..pdf https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Dogal_Boyamacilik.pdf	.	.	.
16	.	.	.	Final Exam

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Teorik Ders Anlatım	14	3,00
Ara Sınav Hazırlık	1	3,00
Vize	1	1,00
Laboratuvar	7	3,00
Araştırma Sunumu	7	1,00
Final Sınavı Hazırlık	7	3,00
Uygulama / Pratik	7	3,00
Tartışmalı Ders	1	3,00
Final	1	1,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü / TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER X Learning Outcome Relation

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14
L.O. 1	1				1				1					
L.O. 2					1					1				
L.O. 3	1	1	1			1	1	1						
L.O. 4					1					1		1		1

Table :

- P.O. 1 :** Tıbbi ve Aromatik bitkiler tarımı için gerekli temel bilim konularını öğrenebilme.
- P.O. 2 :** Alanıyla ilgili bitkileri doğadan toplamayı, tarımsal yetiştiriciliği, üretim ve çoğaltım yöntemlerini açıklar ve uygular.
- P.O. 3 :** Tıbbi ve Aromatik bitki türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilme.
- P.O. 4 :** Tıbbi ve Aromatik bitki üretim materyallerini (tohum, çelik) üretim tekniklerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.O. 5 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerin değerlendirme teknolojilerini öğrenebilme ve uygulayabilme
- P.O. 6 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerde bitki besleme, organik gübreleme ve sulama yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme
- P.O. 7 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerde, hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.O. 8 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerden elde edilen ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilmek.
- P.O. 9 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerin kültürü için gerekli temel konuları öğrenebilme
- P.O. 10 :** Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabilmek.
- P.O. 11 :** Mesleki etik ve sorumluluk bilincine sahip olma
- P.O. 12 :** Sağlık, tarım, gıda, çevre ve enerji gibi insan hayatı için kritik öneme sahip alanlardaki ihtiyaç ve sorunlara biyoteknolojinin sunduğu imkanlardan yararlanarak çözüm üretebilmek
- P.O. 13 :** Alanında karşılaştığı sorunları ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve çözüm önerisi sunar.
- P.O. 14 :** Bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak, her türlü bilimsel bilgiye ulaşabilme becerisine sahip olabilmek.
- L.O. 1 :** Boya bitkileri öğrenebilir
- L.O. 2 :** Bitkilerden elde edilen ürünler hakkında bilgi sahibi olabilir
- L.O. 3 :** Bitkilerin yetiştirme tekniği öğrenebilir
- L.O. 4 :** Bitkiler ile yapılan doğal boyamaclığın özelliklerini öğrenebilir