

Objectives of the Course

Teaching the definition of Perfume. Identify plants that contain essential oils which is the most important active compound. Provide theoretical knowledge about these plants, the production of industrial perfumes.

Course Contents

Natural essential oils used in making perfume and fragrance plants; Methods for obtaining the essential oil; The use of essential oils in perfumery.

Recommended or Required Reading

Lecture Notes, Videos

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Lecture, Research, Practice

Instructor's Assistants

Öğr.Gör. Mehmet Suat BİRECİKLİGİL

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Mehmet Suat Birecikligil

Program Outcomes

1. Identify plants that contain essential oils which is the most important active compound.
2. These plants can get information about the industrial production of perfumes.
3. You can get information about products made with essence.

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Course Notes Page 32-33 Course Notes Page 2-3-4		Description and general features	
2	Course Notes Page 32-33 Course Notes Page 10-14		General features	
3	Course Notes Page 32-33 Course Notes Page 10-14		General features	
4	Course Notes Page 32-33 Lecture Notes Page 10-14		Perfume Production	
5	Course Notes Page 32-33 Lecture Notes Page 15-21		Perfume Production	
6	Course Notes Page 32-33 Course Notes Page 22-24		Scented (Aromatic) Water Production Scented Alcohol Cologne Production Scented Cream Ointment Production	
7	Course Notes Page 32-33 Course Notes Page 22-24		Scented (Aromatic) Water Production Scented Alcohol Cologne Production Scented Cream Ointment Production	
8			Midterm Exam	
9	Course Notes Page 32-33 Course Notes Page 26-29		Plant Evaluation	
10	Course Notes Page 32-33 Course Notes Page 30-31		Properties of essential oils Classification of essential oils	
11	Course Notes Page 32-33		Organs Where Essential Oils Are Found in Plants Forms of Essential Oils in Plants	
12	Course Notes Page 32-33 Course Notes Page 34-41		Why do plants synthesize essential oils?	
13	Course Notes Page 32-33 Course Notes Page 42-48		Our Essential Oil Production and Export Turkey's Essential Oil Foreign Trade Uses of Perfume Plants	
14	Course Notes Page 32-33			
15	Course Notes Page 32-33 Course Notes Page 48		Uses of Perfume Plants	
16			Final Exam	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00
Vize	1	1,00
Final Sınavı Hazırlık	7	2,00
Uygulama / Pratik	7	2,00
Final	1	1,00
Gösterim	9	2,00

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	1	1		1		1	1				
L.O. 3				1			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 :** Parfümeride en önemli etken bileşik olan uçucu yağ içeren bitkileri tanımlayabilir
- L.O. 2 :** Bu bitkilerden endüstriyel parfüm üretimi hakkında bilgi edinebilir.
- L.O. 3 :** Esans ile yapılan ürünler hakkında bilgi edinebilir.