Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ138 - Farmasötik Botanik I**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	4+1
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ NAGEHAN SALTAN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Maksut Çoşkun ve ark. 2021, Farmasötik Botanik
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Farmasötik Botanik ve Bitkilerin Sınıflandırması, Bitkilerin Adlandırılması Bitkilerin Teşhisi Türkiye Florası ile İlgili Eserler ve Herbaryumlar-Mantarlar, Likenler ve Eğreltiler	
2. hafta		Organografi; Kök, Gövde, Yaprak-Kozalaklı Bitkiler	
3. hafta		Organografi; Çiçek, Meyve, Tohum-Kozalaklı bitkiler	
4. hafta		Drogların Adlandırılması-Monokotiledonlar	
5. hafta		Bacteriophyta, Cyanophyta. Phycophyta: Diatomeae, Phaephyceae, Rhodophyceae- Yaprak Morfolojisi	
6. hafta		Mycophyta: Eumycetes, Ascomycetes, Basidiomycetes, Lichenes, Bryophyta-Meyve Morfolojisi ve Tohum Morfolojisi	
7. hafta		Pteridophyta: Equicetaceae. Licopodiaceae, Huperziaceae, Aspidiaceae, Polipodiaceae, Aspleniaceae- Ranunculaceae ve Solanaceae	
8. hafta		Spermatophyta: Cycadaceae, Ginkgoaceae. Taxaceae, Araucariaceae, Pinaceae-Rosaceae	
9. hafta		Taxodiaceae, Cupressaceae-Boraginaceae	
10. hafta		Ephedraceae, Welwitschiaceae, Angiospermae:Monocotyledones,Poaceae, Cyperaceae- Euphorbiaceae	
11. hafta		Palmae Aracaceae, Bromeliaceae, Liliaceae, Amaryllidaceae-Lamiaceae	
12. hafta		Iridaceae, Dioscoreaceae, Musaceae-Asteraceae	
13. hafta		Zingiberaceae, Marantaceae, Orchidaceae- Fabaceae	
14. hafta		Zingiberaceae, Marantaceae, Orchidaceae- Fabaceae	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Farmasötik Botanik ve Bitkilerin Sınıflandırmasını, Bitkilerin Adlandırılmasını, Bitkilerin Teşhisini, Türkiye Florası ile İlgili Eserleri ve Herbaryumları açıklayabilecektir.
2	Kök, gövde ve yaprağı açıklayabilecektir.
3	Çiçek, meyve ve tohumu açıklayabilecektir.
4	Drogların Adlandırılmasını açıklayabilecektir.
5	Bitkiler Âleminin Gruplarını ve Tohumsuz Bitkileri açıklayabilecektir.
6	Tohumlu Bitkileri açıklayabilecektir.
7	Mantarlar, likenler ve eğreltileri açıklayabilecektir.
8	Kozalaklı bitkileri ve Pinaceae familyasını açıklayabilecektir.
9	Cupressaceae ve Taxaceae familyalarını açıklayabilecektir.
10	Monokotiledonları, Asparagaceae ve Amaryllidaceae familyalarını açıklayabilecektir.
11	Yaprağı, kısımlarını ve yaprak tiplerini açıklayabilecektir.
12	Meyveyi ve tohumu açıklayabilecektir.
13	Dikotiledonların genel özelliklerini, Ranunculaceae ve Solanaceae familyalarını açıklayabilecektir.
14	Rosaceae familyasını açıklayabilecektir.
15	Boraginaceae familyasını açıklayabilecektir.
16	Brassicaceae familyasını açıklayabilecektir.
17	Euphorbiaceae familyasını açıklayabilecektir.
18	Lamiaceae familyasını açıklayabilecektir.
19	Asteraceae familyasını açıklayabilecektir.
20	Fabaceae familyasını açıklayabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
		Hesaplanan AKTS	0

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.