Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ390 - Farmakognozi ve Fitofarmasi II**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+1
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. NİLGÜN ÖZTÜRK, PROF. DR. MİNE KÜRKÇÜOĞLU

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Fitokimyasal (Etkin) Maddeler: Uçucu Yağlar, Reçineler - Droglar / Uçucu Yağların Gaz Kromatografisi (GC) ve Gaz Kromatografisi / Kütle Spektrometresi (GC/MS) ile İncelenmesi Yabancı Madde Miktar Tayini, Kül Miktar Tayini	
2. hafta		Fitokimyasal (Etkin) Maddeler: Uçucu Yağlar, Reçineler - Droglar / Su Miktar Tayini (Volumetrik Yöntem), Volumetrik Uçucu Yağ Miktar Tayini, Uçucu Yağın İTK ile İncelenmesi	
3. hafta		Fitokimyasal (Etkin) Maddeler:İzoprenoitler - Droglar / Uçucu Yağın Fizikokimyasal İncelenmesi, Yoğunluk Tayini, Kırılma İndisi, Optik Çevirme	
4. hafta		Fitokimyasal (Etkin) Maddeler:İzoprenoitler - Droglar / Uçucu Yağın Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	
5. hafta		Analjezik ve Antiinflamatuvar Etkili Droglar / Analjezik ve Antiinflamatuvar Etkili Bir Drogun Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	
6. hafta		Antidepresan Etkili Bitkisel Droglar / Antidepresan Etkili Bir Drogun Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	
7. hafta		Halüsinojenik Etkili Bitkisel Droglar / Esrar Teşhis Reaksiyonları	
8. hafta		Santral Sinir Sistem Stimülanları / Santral Sinir Sistem Stimülanı Bir Drogun Farmakope analizi	
9. hafta		Demans ve Alzheimer Hastalığının Tedavisinde Kullanılan Bitkisel Droglar / Demans ve Alzheimer Hastalığının Tedavisinde Kullanılan Bir Bitkisel Preparatın İncelenmesi	
10. hafta		Kas Gevşetici Etkinliği Olan Bitkisel Droglar / Kas Gevşetici Etkinliği Olan Bir Bitkisel Drogun Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	
11. hafta		Sedatif ve Anksiyolitik Etkili Bitkisel Droglar / Sedatif ve Anksiyolitik Etkili Bir Bitkisel Drogun Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
12. hafta		Parkinson Hastalığının ve Diğer Hareket Bozukluklarının Tedavisinde Kullanılan Bitkisel Droglar / Parkinson Hastalığının ve Diğer Hareket Bozukluklarının Tedavisinde Kullanılan Bir Bitkisel Drogun Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	
13. hafta		Kilo Vermeye Yardımcı Bitkisel Droglar / Genel Değerlendirme ve Telafi Laboratuvarı	
14. hafta		Kilo Vermeye Yardımcı Bitkisel Droglar / Genel Değerlendirme ve Telafi Laboratuvarı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Uçucu Yağlar, Reçineler, Terpenler- Drogları değerlendirecektir.
2	Analjezik ve antiinflamatuvar Etkili Bitkisel Drogları değerlendirecektir.
3	Antidepresan Etkili Bitkisel Drogları değerlendirecektir.
4	Halüsinojenik Etkili Bitkisel Drogları değerlendirecektir.
5	Santral Sinir Sistemi Stimülanı droglarını değerlendirecektir.
6	Demans ve Alzheimer Hastalığının Tedavisinde Kullanılan Bitkisel Drogları değerlendirecektir.
7	Kas Gevşetici Etkinliği Olan Bitkisel Drogları değerlendirecektir.
8	Sedatif ve Anksiyolitik Etkili Bitkisel Drogları değerlendirecektir.
9	Parkinson Hastalığının ve Diğer Hareket Bozukluklarının Tedavisinde Kullanılan Bitkisel Drogları değerlendirecektir.
10	Kilo Vermeye Yardımcı Bitkisel Drogları değerlendirecektir.
11	Uçucu Yağlar, Reçineler, Terpenler- Drogları değerlendirecektir.
12	Seçilen bir drogun incelenmesi ve kalite kontrolünü değerlendirecektir.
13	Seçilen bir bitkisel ürünün kalite kontrolünü değerlendirecektir.

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

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
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
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.