Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ389 - Farmakognozi ve Fitofarmasi I**
Ders Türü	V.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+1
AKTS	**4.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. FATMA ZERRİN SALTAN, PROF. DR. BETÜL DEMİRCİ

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: alkaloitler-droglar / Genel Alkaloit Teşhis Reaksiyonları, Ksantin Türevleri Teşhisi, Tropan Alkaloitleri Teşhisi	
2. hafta		Fitokimyasal (Etkin) Maddeler: alkaloitler-drogları. / Kafeinin Theae folium'dan İzolasyonu	
3. hafta		Fitokimyasal (Etkin) Maddeler: organik asitler, alkoller, esterler, sabit yağlar, mumlar, steritler-drogları. / Sabit Yağ Miktar Tayini, Sabit Yağlara Ait Bazı Deneyler	
4. hafta		Fitokimyasal (Etkin) Maddeler: organik asitler, alkoller, esterler, sabit yağlar, mumlar, steritler-drogları. / Asitlik İndisi Tayini, Peroksit Sayısı Tayini Sabunlaşma İndisi Tayini Ester İndisi Tayini	
5. hafta		Parasempatik sistem ile ilgili droglar / Parasempatik Sistem ile İlgili Bir Drogun Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	
6. hafta		Parasempatik sistem ile ilgili droglar / Parasempatik Sistem ile İlgili Bir Drogun Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	
7. hafta		Sempatik sistem ile ilgili droglar / Sempatik Sistem ile İlgili Bir Drogun Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	
8. hafta		Sempatik sistem ile ilgili droglar / Sempatik Sistem ile İlgili Bir Drogun Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	
9. hafta		Kardiovasküler sistem ile ilgili drogları / Limon Kabuklarından Pektin Eldesi	
10. hafta		Kardiyovasküler sistem ile ilgili drogları / Kardiyovasküler Sistem ile İlgili Bir Drogun Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	
11. hafta		Kardiyovasküler sistem ile ilgili drogları / Kardiyovasküler Sistem ile İlgili Bir Drogun Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	
12. hafta		Üriner sistem ile ilgili drogları / Üriner Sistem ile İlgili Bir Drogun Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
13. hafta		Üriner sistem ile ilgili drogları / Üriner Sistem ile İlgili Bir Drogun Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	
14. hafta		Üriner sistem ile ilgili drogları / Üriner Sistem ile İlgili Bir Drogun Farmakognozik Açıdan İncelenmesi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Fitokimyasal (Etkin) Maddeler: alkaloitler-drogları değerlendirecektir.
2	Fitokimyasal (Etkin) Maddeler: organik asitler, alkoller, esterler, sabit yağlar, mumlar, steritler ve droglarını değerlendirecektir.
3	Parasempatik Sinir Sistemi ile ilgili drogları değerlendirecektir.
4	Sempatik sistem ile ilgili drogları değerlendirecektir.
5	Kardiovasküler sistem ile ilgili drogları değerlendirecektir.
6	Üriner sistem ile ilgili drogları değerlndirecektir.
7	Alkaloitler- Drogları değerlendirecektir.
8	Organik Asitler, Alkoller, Esterler, Sabit yağlar, Mumlar, Steritler - Drogları değerlendirecektir.
9	Seçilen bir drogun 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
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.