Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ391 - Farmasötik ve Medisinal Kimya I**
Ders Türü	V.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+1
AKTS	**4.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. ASİYE MERİÇ, DOÇ. DR. BELGİN SEVER

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		Genel Sentez Bilgisi; Genel Laboratuvar Kuralları	
2. hafta		Ayırma ve Saflaştırma Yöntemleri; Sentez ve Ayırma ve Saflaştırma Uygulaması I (Demostratif)	
3. hafta		İlaç Sentezlerinde Sık Kullanılan Reaksiyon Tipleri; Sentez ve Ayırma ve Saflaştırma Uygulaması II (Demostratif)	
4. hafta		Spektroskopik Analiz Yöntemleri; Sentezlenen Bileşiklerin Verim Hesabı Spektroskopik, Analiz Değerlendirmesi ve Raporlama (Demostratif)	
5. hafta		Parasempatomimetik İlaçlar; Sentez ve Ayırma Saflaştırma Uygulaması I (Grup)	
6. hafta		Parasempatolitik İlaçlar; Sentezlenen Bileşiklerin Verim Hesabı, Spektroskopik Analiz Değerlendirmesi ve Raporlama I	
7. hafta		Sempatomimetik İlaçlar; Sentez ve Ayırma Saflaştırma Uygulaması II (Grup)	
8. hafta		Sempatolitik İlaçlar Gangliyon Stimülanları ve Blokörleri; Sentezlenen Bileşiklerin Verim Hesabı, Spektroskopik Analiz Değerlendirmesi ve Raporlama II	
9. hafta		Antihipertansif İlaçlar, Periferik Vazodilatörler; Sentez ve Ayırma Saflaştırma Uygulaması III (Grup)	
10. hafta		Kalp Yetmezliğine Karşı Kullanılan İlaçlar, Antiaritmik İlaçlar , Antianginal İlaçlar; Sentezlenen Bileşiklerin Verim Hesabı, Spektroskopik Analiz Değerlendirmesi ve Raporlama III	
11. hafta		Hipolipidemik İlaçlar, Antitrombotik İlaçlar; Sentez ve Ayırma Saflaştırma Uygulaması IV (Grup)	
12. hafta		Hemostatik İlaçlar, Kan, Plazma Ürünleri ve Antianemik İlaçlar ; Sentezlenen Bileşiklerin Verim Hesabı, Spektroskopik Analiz Değerlendirmesi ve Raporlama IV	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
13. hafta		Diüretikler, Su ve Elektrolit Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar; Genel Değerlendirme ve Telafi Laboratuvarı	
14. hafta		Diüretikler, Su ve Elektrolit Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar; Genel Değerlendirme ve Telafi Laboratuvarı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Parasempatomimetikleri Açıklayabilecektir.
2	Parasempatolitikleri Açıklayabilecektir.
3	Sempotomimetikleri Açıklayabilecektir.
4	Sempatolitikleri Açıklayabilecektir.
5	Kalp Yetmezliğinde Kullanılan İlaçları Açıklayabilecektir.
6	Antiaritmik İlaçları Açıklayabilecektir.
7	Antianginal İlaçları Açıklayabilecektir.
8	Periferik Vazodilatörleri Açıklayabilecektir.
9	Antihipertansif ve Antihipotansif İlaçları Açıklayabilecektir.
10	Antihiperlipidemik İlaçları Açıklayabilecektir.
11	Antivaris İlaçları Açıklayabilecektir.
12	Hemostatik İlaçları Açıklayabilecektir.
13	Antitrombotik İlaçları Açıklayabilecektir.
14	Antianemik İlaçları Açıklayabilecektir.
15	Plazma Yerine Geçen Bileşikleri Açıklayabilecektir.
16	Su ve Elektrolit Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçları Açıklayabilecektir.
17	Asit Baz Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçları Açıklayabilecektir.
18	Sentez Uygulamaları Gerçekleştirebilecektir.
19	Ayırma ve Saflaştırma Uygulamaları Gerçekleştirebilecektir.
20	IR Spektroskopisi Uygulamaları Gerçekleştirebilecektir.
21	1H NMR Spektroskopisi Uygulamaları Gerçekleştirebilecektir.
22	Kütle Spektroskopisi Uygulamaları Gerçekleştirebilecektir.

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.