Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ384 - Farmasötik ve Medisinal Kimya II**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+2
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. AHMET ÖZDEMİR, PROF. DR. MEHLİKA DİLEK ALTINTOP

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	Uygulama dersi bulunmaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Santral Sinir Sistemi İlaçlarına İlişkin Heterosiklik Kimya ve Genel Sentez Metodları Kalitatif Analiz Uygulaması I	
2. hafta		Santral Sinir Sistemi İlaçlarına İlişkin Heterosiklik Kimya ve Genel Sentez Metodları Kalitatif Analiz Uygulaması II	
3. hafta		Santral Sinir Sistemi İlaçlarına İlişkin Heterosiklik Kimya ve Genel Sentez Metodları Kantitatif Analiz Uygulaması I	
4. hafta		Santral Sinir Sistemi İlaçlarına İlişkin Heterosiklik Kimya ve Genel Sentez Metodları Kantitatif Analiz Uygulaması II	
5. hafta		Modül I Sınavı	
6. hafta		Non-steroidal Antiinflamatuvar İlaçlar Kalitatif Analiz Uygulaması III	
7. hafta		Non-steroidal Antiinflamatuvar İlaçlar Opioid Analjezikler ve Antagonistler Kalitatif Analiz Uygulaması IV	
8. hafta		Duygudurum Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar Kalitatif Analiz Uygulaması V	
9. hafta		Psikotik Hastalıkların Tedavisinde Kullanılan İlaçlar Kalitatif Analiz Uygulaması VI	
10. hafta		Demans ve Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçlar Santral Sinir Sistemi stimülanları ve kilo kaybettiren ilaçlar Kantitatif Analiz Uygulaması III	
11. hafta		Hipnosedatif ve Anksiyolitik İlaçlar Kantitatif Analiz Uygulaması IV	
12. hafta		Genel ve Lokal Anestezikler Çizgili Kas Gevşeticiler Kantitatif Analiz Uygulaması V	
13. hafta		Epilepsi Tedavisinde Kullanılan İlaçlar Kantitatif Analiz Uygulaması VI	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
14. hafta		Parkinson Hastalığının ve Diğer Hareket Bozukluklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar Genel Değerlendirme ve Telafi Laboratuvarı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Genel Anestezikleri Açıklayabilecektir.
2	Lokal Anestezikleri Açıklayabilecektir.
3	Sedatif ve Hipnotik İlaçları Açıklayabilecektir.
4	Trankilizan İlaçları Açıklayabilecektir.
5	Nöroleptik İlaçları Açıklayabilecektir.
6	Antidepresan ve Antimanik İlaçları Açıklayabilecektir.
7	Antiepileptik İlaçları Açıklayabilecektir.
8	Merkezi Etkili Kas Gevşeticileri Açıklayabilecektir.
9	Analeptik İlaçları Açıklayabilecektir.
10	Psikomimetik İlaçları Açıklayabilecektir.
11	Narkotik Analjezikleri Açıklayabilecektir.
12	Narkotik Antagonistleri Açıklayabilecektir.
13	Nonsteroidal Antienflamatuvar İlaçları Açıklayabilecektir.
14	Alzheimer Hastalığının Tedavisinde Kullanılan İlaçları Açıklayabilecektir.
15	Antiparkinson İlaçları Açıklayabilecektir.
16	IR Spektroskopisi Uygulamaları Gerçekleştirebilecektir.
17	1H NMR Spektroskopisi Uygulamaları Gerçekleştirebilecektir.
18	Kütle Spektroskopisi Uygulamaları Gerçekleştirebilecektir.
19	Fiziksel Özelliklerin Belirlenmesini Gerçekleştirebilecektir.
20	Kimyasal Özelliklerin Belirlenmesini Gerçekleştirebilecektir.
21	Fonksiyonel Grup Analizlerini Gerçekleştirebilecektir.
22	Özel Teşhis Reaksiyonlarını Gerçekleştirebilecektir.
23	Titrimetik Yöntemleri 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.