## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **ECZ493 - Farmasötik ve Medisinal Kimya III** |
| **Ders Türü** | VII.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 2+1 |
| **AKTS** | **3.0** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Zorunlu Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | PROF. DR. NALAN GÜNDOĞDU KARABURUN, DOÇ. DR. DERYA OSMANİYE |

| | |
|---|---|
| **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** | | Beta-laktam antibiyotikleri | |
| **2. hafta** | | Beta-laktam antibiyotikleri, Makrolid ve Polipeptit yapılı antibiyotikler | |
| **3. hafta** | | Sulfonamidler, Ko-trimoksazol ve Trimetoprim, Oksazolidinonlar, Kinolonlar, Nitrohetorosiklikler | |
| **4. hafta** | | Tetrasiklinler, Amfenikoller, Aminoglikozidler, Farklı yapıda Antibiyotikler | |
| **5. hafta** | | Antifungal İlaçlar | |
| **6. hafta** | | Antiviral İlaçlar | |
| **7. hafta** | | Antimikobakteriyel İlaçlar, Antiseptikler ve Dezenfektanlar | |
| **8. hafta** | | Antiprotozoal ilaçlar Antihelmintik İlaçlar, Ektoparazitlere Karşı Kullanılan İlaçlar | |
| **9. hafta** | | Sentez Uygulaması I (Lab) | |
| **10. hafta** | | Sentez Uygulaması II (Lab) | |
| **11. hafta** | | Sentez Uygulaması III (Lab) | |
| **12. hafta** | | Antitusif İlaçlar, Ekspektoranlar, Mukolitik İlaçlar, Bronkodilatör ve Anti-astmatik İlaçlar | |
| **13. hafta** | | Antikanser İlaçlar | |
| **14. hafta** | | Antikanser İlaçlar | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | Antibiyotikleri Açıklayabilecektir. |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **2** | Sulfonamitleri Açıklayabilecektir. |
| **3** | Kinolonları Açıklayabilecektir. |
| **4** | Oksazolidinonları Açıklayabilecektir. |
| **5** | Nitroheterosiklikleri Açıklayabilecektir. |
| **6** | Antifungal İlaçları Açıklayabilecektir. |
| **7** | Antiviral İlaçları Açıklayabilecektir. |
| **8** | Antimikobakteriyel İlaçları Açıklayabilecektir. |
| **9** | Antiprotozoal İlaçları Açıklayabilecektir. |
| **10** | Antihelmintik İlaçları Açıklayabilecektir. |
| **11** | Ektoparazitlere Karşı Kullanılan İlaçları Açıklayabilecektir. |
| **12** | Antiseptik ve Dezenfektanları Açıklayabilecektir. |
| **13** | Antikanser İlaçları Açıklayabilecektir. |
| **14** | Antitussif, Ekspektoran ve Mukolitik İlaçları Açıklayabilecektir. |
| **15** | Bronkodilatör ve Antiastmatik İlaçları Açıklayabilecektir. |
| **16** | Sentez Uygulamaları Gerçekleştirebilecektir. |
| **17** | Ayırma ve Saflaştırma Uygulamaları Gerçekleştirebilecektir. |
| **18** | IR Spektroskopisi Uygulamaları Gerçekleştirebilecektir. |
| **19** | 1H NMR Spektroskopisi Uygulamaları Gerçekleştirebilecektir. |
| **20** | 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.*