## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **ECZ244 - Eczacılık ve Temel Tıp Bilimlerine Giriş** |
| **Ders Türü** | IV.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 4+0 |
| **AKTS** | **4.5** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Zorunlu Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | PROF. DR. ÖZLEM ATLI EKLİOĞLU, PROF. DR. NURCAN BEKTAŞ TÜRKMEN |

| | |
|---|---|
| **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** | Yok |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | Farmakolojiye Giriş, Toksikolojinin Genel İlkeleri | |
| **2. hafta** | | Temel İlaç Bilgisi, Toksikolojinin Genel İlkeleri | |
| **3. hafta** | | Temel İlaç Bilgisi, Organlara Yönelik Olmayan Toksisite | |
| **4. hafta** | | İlaç Uygulama Yolları, Organlara Yönelik Olmayan Toksisite | |
| **5. hafta** | | Farmakokinetik, Organlara Yönelik Olmayan Toksisite | |
| **6. hafta** | | Farmakokinetik, Toksik Etkenler | |
| **7. hafta** | | Farmakokinetik, Toksik Etkenler | |
| **8. hafta** | | Farmakokinetik, Toksik Etkenler | |
| **9. hafta** | | Farmakodinami, Toksikolojinin Uygulamaları | |
| **10. hafta** | | Farmakodinami, Toksikolojinin Uygulamaları | |
| **11. hafta** | | Farmakodinami, Toksikolojinin Uygulamaları | |
| **12. hafta** | | Farmakodinami, Farmakovijilans, Veteriner İlaç Güvenliği | |
| **13. hafta** | | Farmakodinami, Farmakovijilans, Veteriner İlaç Güvenliği | |
| **14. hafta** | | Farmakodinami, Farmakovijilans, Veteriner İlaç Güvenliği | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | Farmakolojiyi tanımlayabilecektir. |
| **2** | Farmakolojinin alt dallarını tanımlayabilecektir. |
| **3** | Tedavi şekilleri tanımlayabilecektir. |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| 4 | İlacı tanımlayabilecektir. |
| 5 | İlaç kaynaklarını açıklayabilecektir. |
| 6 | İlaçların kullanım amaçlarını tanımlayabilecektir. |
| 7 | İlaç etkisinin özelliklerini açıklayabilecektir. |
| 8 | İlaçları sınıflandırabilecektir. |
| 9 | İlaçları adlandırabilecektir. |
| 10 | Yeni ilaç geliştirme basamaklarını açıklayabilecektir. |
| 11 | Lokal ilaç uygulama yollarını açıklayabilecektir. |
| 12 | Sistemik ilaç uygulama yollarını açıklayabilecektir. |
| 13 | Absorpsiyonu açıklayabilecektir. |
| 14 | Dağılımı açıklayabilecektir. |
| 15 | Metabolizmayı açıklayabilecektir. |
| 16 | İtrahı açıklayabilecektir. |
| 17 | Doz-konsantrasyon-etki ilişkisini açıklayabilecektir. |
| 18 | İlaç etki mekanizmalarını açıklayabilecektir. |
| 19 | İlaç etkisini değiştiren faktörleri açıklayabilecektir. |
| 20 | Toksikolojinin tarihi ve kapsamını açıklayabilecektir. |
| 21 | Toksikolojinin ilkelerini tanımlayabilecektir. |
| 22 | Toksisitenin mekanizmalarını açıklayabilecektir. |
| 23 | Risk değerlendirmesini açıklayabilecektir. |
| 24 | Kimyasal karsinojenezi açıklayabilecektir. |
| 25 | Genetik toksikolojiyi açıklayabilecektir. |
| 26 | Gelişimsel toksikolojiyi açıklayabilecektir. |
| 27 | Pestisidlerin toksik etkilerini açıklayabilecektir. |
| 28 | Metallerin toksik etkilerini açıklayabilecektir. |
| 29 | Çözücüler ve gazların toksik etkilerini tanımlayabilecektir. |
| 30 | Radyasyon ve radyoaktif materyallerin toksik etkilerini açıklayabilecektir. |
| 31 | Bitkilerin ve hayvanların toksik etkilerini açıklayabilecektir. |
| 32 | Çevresel toksikolojiyi tanımlayabilecektir. |
| 33 | Ekotoksikolojiyi açıklayabilecektir. |
| 34 | Gıda toksikolojisini açıklayabilecektir. |
| 35 | Analitik ve adli toksikolojiyi tanımlayabilecektir. |
| 36 | Klinik toksikolojiyi açıklayabilecektir. |
| 37 | Mesleki toksikolojiyi açıklayabilecektir. |
| 38 | Farmakovijilansı açıklayabilecektir. |

## 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.*