## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **FKL525 - İyon Kanalları Farmakolojisi** |
| **Ders Türü** | I.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 3+0 |
| **AKTS** | **6.0** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Seçmeli Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | DOÇ. DR. NAZLI TURAN YÜCEL |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Yüz yüze |
| **Önkoşullar** | Bu dersin önkoşul ya da eşkoşulu bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Dersler** | - |
| **Önerilen Kaynaklar** | - |
| **Staj & Uygulama** | - |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | İyon Kanallarının Genel Özellikleri | |
| **2. hafta** | | İyon Kanallarının Genel Özellikleri | |
| **3. hafta** | | İyon Kanallarının Moleküler Yapısı | |
| **4. hafta** | | İyon Kanallarının Moleküler Yapısı | |
| **5. hafta** | | İyon Kanallarının Çeşitli Fonksiyonları | |
| **6. hafta** | | İyon Kanallarının Çeşitli Fonksiyonları | |
| **7. hafta** | | İyon Kanallarının Çeşitleri | |
| **8. hafta** | | Ligand Kapılı İyon Kanalları | |
| **9. hafta** | | Voltaj Kapılı İyon Kanalları | |
| **10. hafta** | | Mekanik Kapılı İyon Kanalları | |
| **11. hafta** | | Sızıntı Kanalları | |
| **12. hafta** | | İyon Kanallarını Hedefleyen İlaçlar | |
| **13. hafta** | | İyon Kanallarını Hedefleyen İlaçlar | |
| **14. hafta** | | İyon Kanal Bozuklukları ve İlişkili Hastalıklar | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | İyon kanallarının genel özelliklerini açıklayabilecektir. |
| **2** | İyon kanallarının çeşitlerini sıralayabilecektir. |
| **3** | İyon kanallarının farmakolojik önemini tartışabilecektir. |

## 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.*