**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECZ3009 Farmakoloji I** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Serap GUR |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Farmakoloji, ilaç etkisinin incelenmesidir. Kimyasal maddelerin vücudumuzdaki sistemlerle etkileşimine öğrenmenin yanı sıra biyolojik sistemlerimizin ilaçları nasıl etkilediğini belirlemeyi içerir. Bu derste, ilaçlar ve bunların etkileşimleri ile ilgili çok çeşitli alanları kapsayan derinlemesine çalışmalar aktarılacaktır. * Farmakoloji ve Terapötik - İlaç terminolojisi- İlaç sınıfları
* İlaç modaliteleri - veriliş yolları
* Farmakokinetik I –absorpsiyon –biyoyararlanım -Dağılım
* Vücut kompartmanları-Dağılım hacmi
* Farmakokinetik II- Faz 1 ve 2 reaksiyonları-İlk geçiş metabolizması-Atılım, eliminasyon -Birinci ve sıfır derece kinetik- Terapötik pencere
* İlaç Etkisinin Hedefleri -Genel ilaç mekanizmaları- Reseptörler, enzimler, iyon kanalları ve taşıyıcılar-Yeni ilaç mekanizmaları-Protein bazlı, gen bazlı ve hücre bazlı tedaviler
* Farmakodinamik-Reseptör ve ligand bağlanma-Doz yanıt ilişkileri-Bireysel varyasyon- farmakogenetik
 |
| Dersin Amacı | İlaçların özelliklerini ve vücudun nasıl tepki verdiğini anlamak amaçtır. |
| Dersin Süresi | 4 saat /hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | - |
| Dersin Kredisi (AKTS) | - |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |