**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECZ3003 Farmasötik Kimya I** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Meral TUNÇBİLEK |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Tedavide kullanımı olan ilaç etkin maddelerinin açık formül, adlandırma, genel fiziko-kimyasal özellikleri, varsa genel sentez şemaları, metabolit kimyası, stabilite, genel kimyasal analiz, ilaç etkin maddesi yapısı ile biyolojik etki arasındaki ilişkiler ve kısaca tedavide kullanılış yerleri ele alınarak incelenmektedir. Merkezi sinir sistemi üzerinde etkili ilaçların yer aldığı bu genel başlık altında narkotik analjezikler, sedatif-hipnotikler, trankilizanlar, nöroleptikler, genel anestezikler, lokal anestezikler, myorölaksanlar, antidepresanlar, Alzheimer ilaçları, Parkinson ilaçları, antiepileptikler, SSS stimulanı ilaçlar, Multiple Skleroz, Amiyotrofik Lateral Skleroz (ALS) ve SMA tedavisinde kullanılan ilaçlar, antivertigo ilaçlar, bağımlılık tedavisinde kullanılan ilaçlar anlatılmaktadır. |
| Dersin Amacı | Merkezi Sinir Sistemi hastalıklarının teşhis ve tedavisinde kullanılan doğal kaynaklı ve sentetik ilaç etkin maddelerinin tasarlanması, elde edilmesi ve bunlardan hareketle değişik farmasötik tipte ilaçların hazırlanmasını ilaç kimyası ile ilişkilendirerek, temel kavramlarının ve ilaç gruplarının öğretilmesini amaçlayan bir eğitim içeriğine sahiptir. |
| Dersin Süresi | 2 saat/hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Farmasötik Kimya Hacettepe Üniversitesi Yayınları ISBN: 978-975-491-171-8 3. Baskı, Aralık 2013 2. Foye's Principles of Medicinal Chemistry Publication Date: March 8, 2012 ISBN-10: 1609133455 ISBN-13: 978-1609133450 Edition: Seventh, North American Edition 3. Burger's Medicinal Chemistry, Drug Discovery and Development 7th Edition, 8 Volume Set ISBN: 978-0-470-27815-4 September 2010 4. Pharmaceutical Chemistry, David G. Watson (Author) Publication Date: February 18, 2011 ISBN-10: 0443072329 ISBN-13: 978-0443072321 Edition: 1 5. Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry Publication Date: March 2, 2010 ISBN-10: 0781779294 ISBN-13: 978-0781779296 Edition: Twelfth, North American Edition |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |