**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECZ 482 Farmasötik Kimya IV** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Esin AKI-YALÇIN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Farmasötik Kimya IV dersinde, gastrointestinal sisteme etkili ilaçlar, ülser tedavisinde kullanılan ilaçlar, laksatifler, pürgatifler, diyareye karşı kullanılan bileşikler, emetik ve antiemetik bileşikler, radyodiagnostik ilaçlar, solunum sistemine etkili ilaçlar, oral antidiyabetik ilaçlar, hiperglisemik etkili ilaçlar, hormonlar, steroit hormonlar, troid hormonları ve troid etkili ilaçların ilaç etken maddelerinin açık formül, adlandırma, genel fiziko-kimyasal özellikleri, varsa genel sentez şemaları, metabolit kimyası, stabilite, genel kimyasal analiz, ilaç etken maddesi yapısı ile biyolojik etki arasındaki ilişkiler ve kısaca tedavide kullanım yerleri ele alınarak incelenmektedir. |
| Dersin Amacı | Farmasötik Kimya IV dersi, gastrointestinal sistem, solunum sistemi ve endokrin sistem hastalıkları ile ilgili tüm ilaçların sentezleri ve etki mekanizmaları üzerinde bilgi ve beceri üreten bir derstir. Konu ile hastalıkların irdelenmesinin yanı sıra, ilaçla tedavide gerek hastayı yönlendirecek ve gerekse hastanın ilaç konusunda bilgilenmesini sağlayacak bir eğitim amacına ve 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 |  |