**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECZ 387 Farmasötik Kimya Uygulama I** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Esin AKI-YALÇIN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Bu program ile laboratuvar güvenliği ve ilk yardım, laboratuvar aletleri ve teknikleri, bilgisayar destekli ilaç etken maddesi tasarım ve geliştirme yöntemleri (QSAR, moleküler modelleme) verilmektedir. Bu ders aynı zamanda organik bileşikleri saflaştırma yöntemlerinden kristalizasyon, ekstraksiyon, distilasyon, kromatografik metodlar (İTK, kolon, kağıt), HPLC, kapiller elektroforez konularını kapsamaktadır. |
| Dersin Amacı | Laboratuvar güvenliği ve ilk yardım, laboratuvar aletleri ve teknikleri, organik maddelerin ve ilaç etkin maddelerinin ayırma ve saflaştırma yöntemleri, bilgisayar destekli ilaç etken madde tasarımı ve geliştirme yöntemleri hakkında teorik ve pratik bilgi kazandırmaktır. |
| Dersin Süresi | 4 saat/hafta |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Pratikleri 1-2 ISBN: 975-482-649-8 Ankara Üniversitesi Basımevi, 2004 2. İlaçların Tanınması ve Kantitatif Tayini Prof. Dr. Nedime Ergenç, Prof. Dr. Aysel Gürsoy, Prof. Dr. Öznur Ateş İstanbul Üniversitesi Yayınları (No: 3566) 4. Baskı, 1989 ISBN: 975-404-124-5 3. E. Akı-Şener, Farmasötik Medisinal Kimya'da İlaç Etken Madde Tasarım Yöntemleri-I |
| Laboratuvar | Ders laboratuvar uygulamasıdır. |
| Diğer-1 |  |