# Ankara Üniversitesi Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECZ288 - Farmasötik Mikrobiyoloji Uygulama** |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr. Sulhiye YILDIZ |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Pratik |
| Dersin İçeriği | Mikrobiyolojide kullanılan alet ve malzemeler, mikroskobun kullanılışı, sterilizasyon ve dezenfeksiyon, besiyerleri ve mikroorganizmaların üretilme dönemleri, oluşan koloniler, mikroorganizmalarda hareket muayenesi, boyalar ve boyama yöntemleri, deney hayvanları, bakterilerin identifikasyon yöntemleri, serolojik reaksiyonlar, toksin-antitoksin reaksiyonları, kompleman sistemi, kan grupları, mikroorganizmalar ve kemoterapötik maddeler, minimum inhibisyon konsantrasyonu, farmasötik preparatların mikrobiyolojik analizleri, mycobacteriaceae, parazitolojik muayene yöntemleri |
| Dersin Amacı | Mikroorganizmalar, morfolojik, biyoşimik ve kültürel özellikler, dezenfeksiyon ve sterilizasyon yöntemleri, doğal ve sentetik hammaddelerin ve farmasötik ürünlerin mikrobiyolojik kalite kontrolleri ile aktivite kontrolleri, bazı serolojik tanı yöntemlerini uygulamaları konusunda bilgi sahibi olmak |
| Dersin Süresi | 14 Hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | * Tim Sandle, Sterility Testing of Pharmaceutical Products (2013) ISBN Number: 1933722746 * Prahlad Singh Mehra, A Textbook of Pharmaceutical Microbiology (2011) ISBN:9789381141113 * Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology (Color Atlas & Textbook of Diagnostic Microbiology) Sixth Edition * Stephen P. Denyer (Editor),‎ Norman A. Hodges (Editor),‎ Sean P. Gorman (Editor),‎ Brendan F. Gilmore (Editor), Hugo and Russell's Pharmaceutical Microbiology 8th Edition, Wiley-Blackwell |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Laboratuvar | 4 saat |
| Diğer-1 |  |