

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	ECZ3004 FARMASÖTİK KİMYA II
Dersin Sorumlusu	PROF. DR. Meral TUNÇBİLEK
Dersin Düzeyi	LİSANS
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	ZORUNLU
Dersin İçeriği	Farmasötik Kimya II dersinde tedavide kullanımı olan 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. Bu genel başlık altında; kemoterapi, kemoterapötikler, beta-laktam grubu antibiyotikler, beta-laktamaz inhibitörleri (penisilinler, sefalosporinler), aminoasit antibiyotikleri, polipeptidik antibiyotikler, makrolit antibiyotikleri, aminoglikozit antibiyotikleri, tetrasiklinler, kloramfenikol, sülfonamidler, kinolon türevleri, antitüberküloz ilaçlar, antilepra bileşikler, antifungal etkili bileşikler, antiviral ilaçlar, antikanser bileşikler, üriner sistem ilaçları, antihelmentik ve antiprotozoal bileşikler anlatılmaktadır.
Dersin Amacı	Farmasötik Kimya II dersi, kemoterapi kavramı ile kemoterapötik ilaçların sentezleri ve etki mekanizmaları üzerinde bilgi ve beceri üreten bir derstir. Konu ile ilgili hastalıkların irdelenmesinin yanı sıra, ilaçla tedavide gerek hastayı yönlendirecek ve gerekse hastanın ilaç konusunda bilinçlenmesi sağlayacak bir eğitim amacına ve içeriğine sahiptir.
Dersin Süresi	3 saat/hafta
Eğitim Dili	TÜRKÇE
Ön Koşul	-
Önerilen Kaynaklar	-
Laboratuvar	-
Diğer-1	