



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: ECZACILIK (İNGİLİZCE)

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	NEPHAR406
Ders Türkçe İsmi:	FARMASÖTİK KİMYA III		
Ders İngilizce İsmi:	PHARMACEUTICAL CHEMISTRY III		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Hakkı ERDOĞAN		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	4	Semester	7
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	4
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: The aim of this course is to give basic information on: antiinfective drugs, antiseptics and disinfectants, antifungal and antihelminthic drugs, antibacterial drugs, antimycobacterial drugs, antibiotics, antiviral drugs, antineoplastic drugs. General structure type, synthesis, structure-activity relationship, and metabolism of some of the drugs in this group is discussed.

Öğrenme Kazanımları: İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek
İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek
İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek
İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek
İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek
Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek
Sunum(lara)a hazırlık
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek
Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek
Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
Diğer

Dersin Amaçları:

	<p>Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşüncüyü geliştirmek Diğer</p>
Öğrenci İş Yüğü:	<p>Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar) Ders planlama</p>
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	<ul style="list-style-type: none"> •Introduction to Medicinal Chemistry, Patrick,G.L., Oxford University Press, 1995. •Introduction to Medicinal Chemistry How Drugs Act and Why, Gringauz,A., Wiley-VCH, 1997. •İlaçların Metabolizması (Biyotransformasyon), Rollas,S., Marmara Üniv. Yayınları, 1992. •İmmünoloji , Diker, K.S., Medisan Yayın Serisi, 37, 1998. •The Organic Chemistry of Drug Design and Drug Action, Silverman,R.B., Academic Press, 1992. •The Organic Chemistry of Drug Synthesis, Lednicer,D., Mitscher,L.A., Vol. 1-3, John Wiley, 1977-1984. •The Organic Chemistry of Drug Synthesis, Lednicer,D., Mitscher,L.A., Georg, G.I.,Vol.4, Wiley-Interscience, 1990. •The Structure and Receptor Binding of Steroid Hormones, Duax,W.L., Griffin,J.F., Advances in Drug Research, 18, 115, 1989. •Therapeutic Drugs, Dollery,C. (ed.), Churchill Livingstone, 1991. •Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, Delgado,J.N., Remers,W.A., 9.ed., J.B.Lippincott, 1991.
Değerlendirme:	
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to antiinfective drugs
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Antiseptics and Disinfectants
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Antiprotozoal agents
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Antihelminthic Drugs
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Antibacterial Drugs
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Antifungal Drugs
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Antimicrobacterial Drugs - Sulfonamides
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Quinolone, Oxazolidinedione

9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Antibiotics
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Antibiotics
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Antiviral Drugs
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Antineoplastic Drugs
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Antineoplastic Drugs
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
