



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Eczacılık

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEPHAR205
DersTürkçe İsmi:	FARMAKOLOJİ I		
Ders İngilizce İsmi:	PHARMACOLOGY I		
Dersi Verecek:	Doç. Dr. Bilgen Basgut		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	2	Semester	3
Ders Kredisi:	5	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	4,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	To provide that each student has an understanding of the core knowledge in pharmacology and related physiology, including molecular, cellular and integrated understanding of pharmacodynamics, pharmacokinetics, and specific areas in pharmacology such as pharmacogenetics, pharmacovigilance, rational drug use and drug interactions, drug abuse. And to guide students learning of the physiologic and pathologic roles of autocoids and their therapeutic uses		
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 yaratbilmek 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:			

	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 düşünciyi geliştirmek Diğer
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar)
AKTS Formülü:	240:30=8
Kaynaklar:	1)Lippincott's Pharmacology 6th edition 2)Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, 12th edition Laurence L. Brunton, Bruce A. Chabner, Björn C. Knollmann 3)Basic and Clinical Pharmacology 13th Edition by Bertram Katzung (Author), Anthony Trevor 4)Rang&Dale's Pharmacology by Humphrey p. Rang
Değerlendirme:	%40 midterm; %60 final
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	-
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to pharmacology
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Routes of drug administration
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Drug absorption first-pass elimination ve enterohepatic circulation Drug distribution
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Metabolism and elimination of drugs
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Pharmacodynamics: dose/concentration relationships
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Pharmacodynamics: mechanisms of drug action
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Midterm
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Receptors and drug receptor interactions
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Factors that change effect of drugs
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Drug interactions: pharmacokinetic and pharmacodynamic ; Rational drug use and prescription
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Drug abuse/addiction and alcohol; Pharmacogenetics
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Introduction to autacoids
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Histamine and serotonin
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	PGs, vasoactive substances and other autacoids
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
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	
