



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Eczacılık

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEPHAR209
DersTürkçe İsmi:	ORGANİK KİMYA II		
Ders İngilizce İsmi:	ORGANIC CHEMISTRY II		
Dersi Verecek:	Yard .Doç. Dr. Banu Kesanli		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	2	Semester	3
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	2
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	1,00
		Laboratuar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	To educate and instruct students with functional groups of organic compounds; alcohols, phenols, ethers, epoxides, aldehydes, ketones, carboxylic acids and derivatives, amines; their naming, general structures, properties, synthesis and chemical reactions.		
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 kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek -		
Dersin Amaçları:	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		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ödev(ler)		

AKTS Formülü:	63/30 = 2
Kaynaklar:	1.Organic Chemistry, by T. W. Graham Solomons, Craig B. Fryhle (Hardcover - June 30, 2006) 2.Organic Chemistry by John McMurry, 6th Ed, 2012.
Değerlendirme:	
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	-
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Overview of Functional Groups
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Alcohols - structure, naming
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Alcohols - reactions
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Ethers
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Epoxides
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Aldehydes and Ketones I. Nucleophilic Addition to the Carbonyl Group
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Aldehydes and Ketones I. Nucleophilic Addition to the Carbonyl Group
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Midterm
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Aldehydes and Ketones II. Aldol Reactions
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Carboxylic Acids and Derivatives. Nucleophilic Addition Elimination at the Acyl Carbon
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Carboxylic Acids and Derivatives. Nucleophilic Addition Elimination at the Acyl Carbon
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Amines
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Amines
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Summary of carbonyl compounds and reactions
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	
