

**YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ****Okul/Fakülte:** VETERİNER FAKÜLTESİ**Bölüm/Program:** Veterinary Medicine

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEUVET103
DersTürkçe İsmi:	ORGANİK KİMYA		
Ders İngilizce İsmi:	ORGANIC CHEMISTRY		
Dersi Verecek:	Dr. Serkan SAYINER		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	4
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Ders İşleme Biçimi:	YÜZ YÜZE
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	The outcomes of course are to teach of general structure and features of carbon containing subjects and to gain the ability of to the experiments individually as well as knowledge of laboratory to the students.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek Sunum(lara)a hazırlık İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek		
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 kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek		
Öğrenci İş Yüğü:	Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Ödev(ler)		
AKTS Formülü:	120/30=4		
Kaynaklar:	Prof.Dr. Behiç SERPEK, (2013) Organik Kimya, Selçuk Üniversitesi Yayınları. Fessenden JR, Fessenden SJ, Logue WM (Çeviri Ed. Uyar Tahsin) (2001) Organik Kimya. 1. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara. Tüzün C.(1999) Organik Kimya. Sekizinci Baskı. Palme Yayın Dağıtım, Ankara.		
Değerlendirme:	Mid Term Exam: % 40 Final Exam: % 60		
İşe Yerleştirme(Staj):			
Ön Koşul Ders Kodları:			
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	General chemistry / Identify of laboratory , General laboratory rules		
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Substances and their properties Substance interaction with energy form Basic laws oc chemical reactions		
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Acids and Bases Redox system / Solutions		

4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Kinetics of chemical reactions Binding of C atoms shape, molecular geometry and charge distribution /Solutions
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Isomers of organic compounds Structure and nomenclature formulas in organic compounds General basic concepts of organic chemistry
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Special organic chemistry (structure and classification) / Buffers
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Mid-Term Exam
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Properties and reactions of organic substance groups (alkanes, alkenes,aromatics,alcohols,ethers and fenols)
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Properties and reactions of organic substance groups (thioalcohols,thioethers,halogen compounds, amines,quarter ammonium compounds)
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Properties and reactions of organic substance groups (aldehydes and ketones,quinines,carboxylic acids,derivates of carboxylic acids,esters and amides)
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Properties and reactions of organic substance groups (thiocarboxylic acids, acides-anhydrides, acid chlodies)
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Properties and reactions of organic substance groups (phosphoric acid esters and their anhydrides, hydroxy- and keto carboxylic acids, di- tri carboxylic acids)
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Properties and reactions of organic substance groups (phosphoric acid esters and their anhydrides, hydroxy- and keto carboxylic acids, di- tri carboxylic acids)
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Biopolimers
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Final Exam
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	
