



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: VETERİNER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: VETERİNER - İNGİLİZCE

<b>Ders Dili:</b>	English	<b>Ders Kodu:</b>	VETNEU111
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	Organik Kimya		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	Organic Chemistry		
<b>Dersi Verecek:</b>	Dr. Serkan SAYINER		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	LİSANS
<b>Yıl</b>	1	<b>Semester</b>	1
<b>Ders Kredisi:</b>	2	<b>AKTS Kredisi:</b>	2
<b>Teori(saat/hafta):</b>	2,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>			0,00
<b>Dersin İçeriği:</b>	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.		
<b>Öğrenme Kazanımları:</b>	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 Sunum(lara)a hazırlık İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek		
<b>Dersin Amaçları:</b>	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek		
<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	Ders saatleri Ara sınav Final sınavı Ödev(ler)		
<b>AKTS Formülü:</b>	60/30=2		
<b>Kaynaklar:</b>	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		
<b>Değerlendirme:</b>	%40 Mid-term, % 60 Final exam		
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>			
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>			
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	General chemistry / Identify of laboratory , General laboratory rules		
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Substances and their properties Substance interaction with energy form Basic laws of chemical reactions / Instrument and glassware used in the laboratory, chemical reactions		

<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Acids and Bases Redox system / Solutions
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Kinetics of chemical reactions Binding of C atoms shape, molecular geometry and charge distribution /Solutions
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Isomers of organic compounds Structure and nomenclature formulas in organic compounds General basic concepts of organic chemistry / Solutions
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Special organic chemistry (structure and classification) / Buffers
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	Mid-Term Exam
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	Properties and reactions of organic substance groups (alkanes, alkenes,aromatics,alcohols,ethers and fenols) / Fehling experiment
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	Properties and reactions of organic substance groups (thioalcohols,thioethers,halogen compounds, amines,quarter ammonium compounds)
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	Properties and reactions of organic substance groups (aldehydes and ketones,quinines,carboxylic acids,derivates of carboxylic acids,esters and amides)
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Properties and reactions of organic substance groups (thiocarboxylic acids, acides-anhydrides, acid chlodies)
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Properties and reactions of organic substance groups (phosphoric acid esters and their anhydrides, hydroxy- and keto carboxylic acides, di- tri carboxylic acides)
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Important small moleculer weight substances for biochemistry / Molisch Experiment
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Biopolimers / Acrolein Experiment
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	Final Exam
<b>16. Hafta</b>	
<b>17. Hafta</b>	
<b>18. Hafta</b>	
<b>19. Hafta</b>	
<b>20. Hafta</b>	
<b>21. Hafta</b>	
<b>22. Hafta</b>	
<b>23. Hafta</b>	
<b>24. Hafta</b>	
<b>25. Hafta</b>	
<b>26. Hafta</b>	
<b>27. Hafta</b>	
<b>28. Hafta</b>	

---