



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Eczacılık

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEPHAR102
Ders Türkçe İsmi:	GENEL KİMYA		
Ders İngilizce İsmi:	GENERAL CHEMISTRY		
Dersi Verecek:	Yard .Doç. Dr. Yusuf MÜLAZİM		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	One of the objectives of General Chemistry is to give student a basic knowledge of the principles of chemistry, its importance connection to other sciences. Other objectives of that course are fostering critical thinking and analytical reasoning skills, and developing an ability to think their way through problems.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Sunum(lara)a hazırlık Öğrenmenin değerini takdir edecek		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. 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 Eleştirel düşünceyi geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa ders anlatımları		
AKTS Formülü:	180 / 30 = 6		
Kaynaklar:	1.General Chemistry: Principles and Modern Applications, 8/E: Petrucci. Harwood. Herring 2.General Chemistry: The Essential Concepts, 6/E: Raymond Chang. Jason Overby		
Değerlendirme:	1 theoretical midterm (40%) and 1 theoretical final exam (60%)		

İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Course-Rules
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Matter (Properties & Measurement) for Pharmacy Students
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Atoms and Atomic Theory for Pharmacy Students
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Chemical Compounds for Pharmacy Students
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Chemical Reactions for Pharmacy Students
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Aqueous Solutions for Pharmacy Students
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Acids Bases for Pharmacy Students
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Mid-term Exams
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Atomic Properties and Periodic Table for Pharmacy Students
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Gases for Pharmacy Students
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Chemical Equilibrium for Pharmacy Students
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Chemical Kinetics for Pharmacy Students
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Chemical Bonding & Intermolecular Forces for Pharmacy Students
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Electrons in Atoms for Pharmacy Students
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Final Exams
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	
