

NEAR EAST UNIVERSITY – COMMON COURSES COORDINATION UNIT



Ders Bilgi Formu / Course Information Sheet

Ders Kodu / Course Code KİM102	Ders Adı / Course Name Genel Kimya II	Kredi /Credit 3	AKTS /ECTS 4				
Önkoşul / Pre-requisite: KİM101							
Ders Dili / Language: Türkçe		Ders Türü /Course Type: Zorunlu	Öğretim Ortamı / Mode of Instruction: Uzaktan				
Haftalık Ders Saati / Weekly Hours	Sınıf Saati / Class Hours	Laboratuvar / Laboratory	Uygulama / Practicum	Öğretim Oturumları / Learning Sessions			
				PÇ / PS	P / C	D / R	Ö / T
	3	-	-	0	2	2	0
Öğrenim Çıktıları / Learning Outcomes		<p>Bu dersin sonunda öğrenciler: After the completion of this course, the student will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek ▶ İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek ▶ İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek 					
Ders Tanımı / Course Description		Temel kimyasal kavramların ve öğretim yöntemlerinin verilmesi					
Dersin Amaçları / Course Objectives		<p>Bu dersde öğrencilerin,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teorik ve uygulamalı kimya ile ilgili temel prensipleri geliştirmeleri • Bilimsel, yaratıcı ve sistematik düşünebilme yeteneklerini geliştirmeleri • Doğada gözlemledikleri olayları açıklayabilmeleri. 					
Kullanılan Materyaller / Textbooks and/or References		<p>1 Genel Kimya. Raymond Chang çeviri R. İnam, S. Aksoy. Palme Yayın.</p> <p>2 Ders notu</p> <p>3 Videolar</p>					
Ders İçeriği / Course Content		Kimyanın temel kavramları, gazlar, termokimya, çözeltiler ve özellikleri, reaksiyon kinetiği, hız yasası, reaksiyon tipleri, reaksiyon hızı ifadeleri, çarpışmalar, kimyasal denge, asit ve bazlar, asit-bazlarda denge, organik kimyaya giriş					