

YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ
(FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL)

Ders Adı	Ders Kodu	Bölüm/Program	Dersin Derecesi
Temel Kimya-II	KİM 102	Beslenme ve Diyetetik	Lisans

Dönem		Öğretim / Gösterim Yöntemleri ve Krediler							
		Teorik anlatım	Pratik	Lab.	Proje /Ödev/ Saha çalışması	Seminer/ Çalıştay	Diğer	Yerel Kredi	AKTS Kredi
Güz ()	Bahar (x)	X	X			-	-	3	3

Ders Sorumlusu	Dr.Öğr.Üyesi Zehra Özden ERDOĞAN
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu (x) Seçmeli ()
Dersin Önkoşulu	Yok
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, kimyanın temel kavramları hakkında kapsamlı şekilde bilgi vermek, analitik düşünme ve problem çözme becerilerini geliştirmek, kimyanın günlük hayattaki yerini ve önemini kavratmaktır.
Ders İçeriği	Moleküler Arası Kuvvetler: Sıvılar ve Katılar, Çözeltiler ve Fiziksel Özellikleri, Kimyasal Kinetik, Kimyasal Denge, Asitler ve Bazlar, Asit-Baz Dengeleri, Organik Kimyaya Giriş, Hidrokarbonlar, Alkoller, Eterler, Aldehitler, Ketonlar, Karboksilik Asitler, Aminler
Öğrenme Kazanımları (Ö)	Bu dersin sonunda öğrenciler; 1. Moleküler arası kuvvetler, çözeltiler ve özelliklerini öğrenir. 2. Kimyasal kinetik ve kimyasal denge konularında bilgi sahibi olur. 3. Asit ve bazlar hakkında bilgi sahibi olarak tampon çözelti hazırlamayı öğrenir. 4. Organik kimyanın temeli, hidrokarbonlar ve fonksiyonel gruplar hakkında bilgi sahibi olur.
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze

Önerilen okuma/kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Genel Kimya, İlkeler ve Modern Uygulamalar, Petrucci, Harwood, Herring Co., New York. Çeviri Editörleri: Prof.Dr. Tahsin Uyar, Prof.Dr. Serpil Aksoy, Palme Yayıncılık. 2. Genel Kimya, R. Chang, K. Goldsby; Çeviri Editörleri: Prof.Dr. Tahsin UYAR, Prof.Dr. Serpil AKSOY, Prof.Dr. Recep İNAM,Palme Yayıncılık.
Pratik uygulama	Var

Öğretim Programı	Hafta	Konu
	1. Hafta	Moleküler Arası Kuvvetler: Sıvılar ve Katılar
	2. Hafta	Çözeltiler ve Fiziksel Özellikleri
	3. Hafta	Kimyasal Kinetik
	4. Hafta	Kimyasal Denge
	5. Hafta	Asitler ve Bazlar
	6.Hafta	Asit-Baz Dengeleri
	7. Hafta	Ara Sınav
	8. Hafta	Organik Kimyaya Giriş
	9 Hafta.	Hidrokarbonlar
	10. Hafta	Alkoller, Eterler
	11.Hafta	Aldehitler, Ketonlar
	12. Hafta	Karboksilik Asitler
	13 Hafta.	Aminler
14. Hafta	Genel Tekrar	

	Yüzdesi (%)
Ara sınav	40
Testler	
Ev Ödevi/dönem ödevi	
Pratik Uygulama	
Laboratuvar	
Projeler/Saha çalışması	
Seminerler/ Çalıştaylar	
Yarıyıl Sonu Sınavı	60
Diğerleri	
Toplam (%)	100

Program yeterlilikleri (P) / Öğrenme Kazanımları (Ö) Matrisi				
	Ö1	Ö2	Ö3	Ö4
P1	X	X	X	X
P2				
P3				
P4				
P5				
P6				
P7				
P8				
P9				
P10				X
P11				
P12				
P13				
P14				