

YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ
(SAĞLIM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ)

Ders Adı	Ders Kodu	Bölüm	Dersin Derecesi
Temel Kimya-I	KİM 101	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 (x)	Bahar ()	X	X			-	-	3	3

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Dilek Şura ÖZDEN
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu (x) Seçmeli ()
Dersin Önkoşulu	Yok
Dersin Amacı	Kimya dersi, fen bilimleri, tıp, beslenme, çevre ve mühendisliğin pek çok alanı ile ortak konuları kapsar. Bu dersin amacı, öğrenciyi, atom, molekül ve iyonik halde maddelerin kimyasal özellikleri ve tepkimeleri hakkında bilgilendirmek ve problem çözme becerisini kazandırmaktır. Ayrıca bu ders kapsamında kazandığı bilgi ve becerileri üst sınıflarda aldığı meslek derslerinde kullanabilme becerisi geliştirmektir.
Ders İçeriği	Madde ve maddenin özellikleri, atom ve özellikleri, kimyasal bileşikler ve reaksiyonları, periyodik cetvel ve kimyasal bağlarla ilgili kimya konularını kapsar.
Öğrenme Kazanımları (Ö)	<ol style="list-style-type: none">1. Madde, maddenin özellikleri ve ölçülmesini, atom ve atomik teoriyi öğrenir.2. Kimyasal bileşikler öğrenir, kimyasal reaksiyonları ve stokiyometriyi öğrenir.3. Periyodik tablo ve bazı atom özelliklerini öğrenir.4. Kimyasal bağ ve bağ teorilerini öğrenir.
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önerilen okuma/kaynaklar	1. GENEL KİMYA: R.H. Petrucci, W.S.Harwood, F.G. Herring (Çeviri: Tahsin UYAR; Serpil AKSOY; Recai İNAM; Palme yayınları, Ankara) Printice Hall Inc., 8th Edition

	2. GENEL KİMYA: R. Chang, K. Goldsby (Palme Yayınları, ANKARA)
Pratik uygulama	Var

Öğretim Programı	Hafta	Konu
	1. Hafta	Maddenin özellikleri ve ölçümü
	2. Hafta	Atom ve atom teorisi
	3. Hafta	Kimyasal bileşikler
	4. Hafta	Kimyasal reaksiyonlar
	5. Hafta	Kimyasal reaksiyonlar
	6. Hafta	Sulu çözelti reaksiyonları
	7. Hafta	Ara Sınav
	8. Hafta	Gazlar
	9. Hafta	Termokimya
	10. Hafta	Atomun elektronik yapısı
	11. Hafta	Periyodik çizelge ve bazı atom özellikleri
	12. Hafta	Kimyasal Bağ I: Basit kavramlar
13. Hafta	Kimyasal Bağ I: Basit kavramlar	

	14. Hafta	Kimyasal Bağ II: ilave kavramlar
	15. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı

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

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