

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Genel Kimya II		II	5+0	5	8
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin daha sonraki yıllarda görecekleri kimya derslerine hazırlamak dersin temel amacıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Kimyanın alt dallarındaki dersleri temel seviyede öğrenir 2. Kimyanın alt anabilim dallarını öğrenmekle birlikte kimyanın hangi konularla ilgilendiği hususunda genel bilgi alır.				
Dersin İçeriği	Kimyasal Kinetik ve Kimyasal Denge, Asitler ve Bazlar; Arrhenius, İyonik Denge I; pH, İndikatör, Tampon Çözeltiler, İyonik Denge II; Çözünürlük Çarpımı ve Asit-Baz Titrasyonları, Elektrokimya, Ametal ve Metallerin Genel Özellikleri, Geçiş Elementleri, Kompleks İyonlar ve Koordinasyon Bileşikleri, Organik Kimya, Çekirdek Kimyası, Biyokimya.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Kimyasal Kinetik ve Kimyasal Denge				
2	Asitler ve Bazlar; Arrhenius, İyonik Denge I; pH				
3	Tampon Çözeltiler, İyonik Denge II				
4	Tampon Çözeltiler, İyonik Denge II				
5	Çözünürlük Çarpımı ve Asit-Baz Titrasyonları				
6	Çözünürlük Çarpımı ve Asit-Baz Titrasyonları				
7	Ara sınav				
8	Elektrokimya				
9	Ametal ve Metallerin Genel Özellikleri				
10	Geçiş Elementleri				
11	Kompleks İyonlar ve Koordinasyon Bileşikleri,				
12	Organik Kimya				
13	Çekirdek Kimyası				
14	Biyokimya.				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Anlatılacak konulara uygun öğretim yöntemi seçmek, verilecek bilgilerin en iyi yöntemle öğrencilerin seviyesine göre vererek öğretme, dönem sonunda öğrencileri bilgi seviyesinin ölçülmesi.					
<b>Kaynaklar</b>					
Uyar, T. ve Aksoy,S. (çeviri editörü) (2003) <i>Genel Kimya İlkeler Ve Modern Uygulamalar 1 ve 2</i> , Ankara:Palme Yayınları. Erdik, E., Sarıkaya, Y. (2004) <i>Temel Üniversite Kimyası</i> , Ankara Gazi Kitabevi.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	5	5	5	4	4	4	5	5	5	3	3	3	4	4
ÖÇ2	5	5	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	4	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları												PÇ: Program Çıktıları		
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek				

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Genel Kimya II	5	5	5	4	4	4	5	5	5	3	3	3	4	4