

Ders Adı	GENEL KİMYA						
Dönemi	Güz						
Dersin Kodu	1207111						
Teorik Saat / Uygulama Saati	3/2						
Akts	6						
Kredi							
Dersin Düzeyi	Lisans						
Dersin Dili	Türkçe						
Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan						
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Çisem Kırbıyık Kurukavak						
Koordinatör E-Posta	ckirbiyik@ktun.edu.tr						
Öğretim Elemanı							
Yard. Öğretim Elemanı							
Dersin Amacı	Kimyanın temel ilke ve prensiplerinin öğretmek, teorik ve pratik bilgi sağlamak, problem çözme ve kritik karar alma becerilerini geliştirmek, günlük hayatla kimyanın ilişkisini ve önemini vermek						
Ders Yöntem Ve Teknikleri	Ders uzaktan eğitimle konu anlatımı, ödevler, örnek çözümü ve tartışma şeklinde gerçekleştirilmiştir. Bazı konularla ilgili YÖK Sanal Laboratuvar aracılığı ile Laboratuvar uygulaması yaptırılmıştır.						
	Temel Bilimler	Mühendislik Bilimleri	Sosyal Bilimler	Eğitim Bilimleri	Sanat Bilimleri	Sağlık Bilimleri	Tarım Bilimleri
	60	40					

HAFTA	DERS İÇERİĞİ	KAYNAK
1	Birimler ve boyutlar, Birim sistemleri, Birimlerin birbirine dönüşümü	Petrucci - Harwood - Herring, Genel Kimya Cilt 1 İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Sabri ALPAYDIN, Abdullah ŞİMŞEK Genel Kimya Nobel Yayınevi
2	Atomun yapısı ve periyodik özellikleri	Petrucci - Harwood - Herring, Genel Kimya Cilt 1 İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Sabri ALPAYDIN, Abdullah ŞİMŞEK Genel Kimya Nobel Yayınevi
3	Moleküllerin yapısı ve bağlar	Petrucci - Harwood - Herring, Genel Kimya Cilt 1 İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Sabri ALPAYDIN, Abdullah ŞİMŞEK Genel Kimya Nobel Yayınevi
4	Kimyasal Bileşikler	Petrucci - Harwood - Herring, Genel Kimya Cilt 1 İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Sabri ALPAYDIN, Abdullah ŞİMŞEK Genel Kimya Nobel Yayınevi
5	Kimyasal Tepkimeler	Petrucci - Harwood - Herring, Genel Kimya Cilt 1 İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Sabri ALPAYDIN, Abdullah ŞİMŞEK Genel Kimya Nobel Yayınevi
6	Stokiyometrik Hesaplamalar	Petrucci - Harwood - Herring, Genel Kimya Cilt 1 İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Sabri ALPAYDIN, Abdullah ŞİMŞEK Genel Kimya Nobel Yayınevi
7	Çözeltiler, Konsantrasyon hesaplamaları	Petrucci - Harwood - Herring, Genel Kimya Cilt 1 İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Sabri ALPAYDIN, Abdullah ŞİMŞEK Genel Kimya Nobel Yayınevi
8	Sulu Çözelti Tepkimelerine Giriş	Petrucci - Harwood - Herring, Genel Kimya Cilt 1 İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Sabri ALPAYDIN, Abdullah ŞİMŞEK Genel Kimya Nobel Yayınevi
9	Arasınava	
10	Gazlar	Petrucci - Harwood - Herring, Genel Kimya Cilt 1 İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Sabri ALPAYDIN, Abdullah ŞİMŞEK Genel Kimya Nobel Yayınevi

11	Gaz Kanunları ve Hesaplamaları	Petrucci - Harwood - Herring, Genel Kimya Cilt 1 İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Sabri ALPAYDIN, Abdullah ŞİMŞEK Genel Kimya Nobel Yayınevi
12	Termokimya	Petrucci - Harwood - Herring, Genel Kimya Cilt 1 İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Sabri ALPAYDIN, Abdullah ŞİMŞEK Genel Kimya Nobel Yayınevi
13	Kimyasal Termodinamik	Petrucci - Harwood - Herring, Genel Kimya Cilt 1 İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Sabri ALPAYDIN, Abdullah ŞİMŞEK Genel Kimya Nobel Yayınevi
14	Reaksiyon entalpisi, enerji hesaplamaları	Petrucci - Harwood - Herring, Genel Kimya Cilt 1 İlkeler ve Modern Uygulamalar, Palme Yayıncılık, Sabri ALPAYDIN, Abdullah ŞİMŞEK Genel Kimya Nobel Yayınevi
15	Dönem Sonu Sınavı	