



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

DERS PLANI

Dersin Kodu/Adı	NTKP102 Genel Kimya II
Dersi Veren Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Dr. Emre Harun KARAASLAN
Dersin Amacı	Temel kimya konularını kavrayarak diğer bölüm dersleri için gerekli bilgileri kullanabilme.
Vize-Final-Ödev % Dağılımı	Vize 1 adet %40 – Final 1 adet %60
Vize-Final-Ödev Sınav Türü	Vize klasik sınav– Final klasik sınav
Kaynaklar	1. Petrucci, Ralph H.; Harwood, William S.; Herring, F.Geoffrey, Genel Kimya İlkeler ve Modern Uygulamalar I, Ankara, Palme Yayıncılık,2005 2. Mortimer, C.E, Modern Üniversite Kimyası,İstanbul, Çağlayan Kitabevi,cilt:I-II

Ders Programı	
1. Hafta	Sıvılar, Katılar ve Moleküllerarası Kuvvetler
2. Hafta	Kimyasal Kinetik
3. Hafta	Kimyasal Dengenin temelleri
4. Hafta	Asit-Bazlar
5. Hafta	Asit-Baz Dengesi
6. Hafta	Çözünürlük
7. Hafta	Ara Sınav
8. Hafta	Çözünürlük Dengeleri
9. Hafta	İstemli Değişme,Entropi ve Serbest Enerji
10. Hafta	Elektrokimya
11. Hafta	Geçiş Metalleri
12. Hafta	Koordinasyon Kimyası , Kompleks Bileşikler.