



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

DERS PLANI

Dersin Kodu/Adı	NKTP104 Analitik Kimya II
Dersi Veren Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Dr. Emre Harun KARAASLAN
Dersin Amacı	Temel analitik kimya kavramlarının ve temel prensiplerinin kavranması. Ayrıca bu dersin sonunda öğrenciler problem çözme ve analitik düşünme yeteneğini geliştireceklerdir.
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 Donald M. West, Douglas A. Skoog, F. James Holler, Stanley R. Crouch "Analitik Kimya Temel İlkeler Cilt: 2" 2. Analitik Kimya Ders Notları

Ders Programı	
1. Hafta	Asitler ve bazlar
2. Hafta	Tampon çözeltiler
3. Hafta	PH indikatörleri, titrimetri
4. Hafta	Nötralizasyon reaksiyonları
5. Hafta	Nötralleşme titrasyonlarının teorisi
6. Hafta	Kompleks asit-baz sistemleri için titrasyon eğrileri
7. Hafta	Ara Sınav
8. Hafta	Nötralleşme titrasyonlarının uygulamaları
9. Hafta	Çöktürme titrasyonları
10. Hafta	Kompleks oluşum titrasyonları
11. Hafta	Elektrokimyaya giriş
12. Hafta	Standart elektrot potansiyellerinin uygulamaları ve Yükseltgenme - indirgenme titrasyonları.