



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

DERS PLANI

Dersin Kodu/Adı	NKTP210 Plastik Teknolojisi
Dersi Veren Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Dr. Emre Harun KARAASLAN
Dersin Amacı	Bu ders kapsamında, plastiklerin fiziksel yollarla modifikasyonu ve katkı maddelerinin öğretilmesi, plastik işleme karışımlarının hazırlanması, plastik işleme teknikleri, bazı fiziksel, mekanik ve ısı standart plastik deneylerinin anlaşılması amaçlanmaktadır.
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- Plastikler ve Plastik Teknolojisi, T.Savaşçı, N.Uyanık and G.Akova, Çantay, 1998. 2- Polimer Kimyası, M. Saçak, Gazi Kitabevi, 2002.

Ders Programı	
1. Hafta	Bazı plastik tanımları ve polimerler
2. Hafta	Malzeme olarak polimerler
3. Hafta	Plastikleştiriciler, lubrikanlatlar
4. Hafta	Darbe dayanımını artırıcı polimerler
5. Hafta	Antioksidanlar, UV stabilizörleri
6. Hafta	Isı stabilizatörleri, renklendiriciler, antistatik katkılar
7. Hafta	Ara Sınav
8. Hafta	Çapraz bağlayıcılar, beyazlaştırıcı katkılar
9. Hafta	Katkıların polimerlere katılması
10. Hafta	Plastiklerin işleme yöntemleri
11. Hafta	Plastiklerin işleme yöntemleri
12. Hafta	Standart plastik deneyleri