



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

DERS PLANI

Dersin Kodu/Adı	NTMK211 / ELEKTRİK VE OTOMASYON SİSTEMLERİ
Dersi Veren Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Aykut BİLİCİ
Dersin Amacı	Endüstriyel kumanda sistemlerini, endüstriyel kontrol sistemlerini ve elektrik makinalarını tanımak, örnek tasarımlar ve uygulamalar geliştirmek.
Vize-Final-Ödev % Dağılımı	Vize %40 & Final %60
Vize-Final-Ödev Sınav Türü	Çoktan seçmeli, Klasik sınav
Kaynaklar	Öğretim elemanı ders notu

Ders Programı	
1. Hafta	Endüstriyel kontrol sistemi, kullanım alanları
2. Hafta	Endüstriyel kumanda elemanları
3. Hafta	Hareket kontrol sistemleri
4. Hafta	Vidalı Miller, Kayış – Kasnaklar, Zincir Mekanizmaları, Dişli Mekanizmaları, Kaplinler
5. Hafta	Elektrik Motorları
6. Hafta	Geri besleme elemanları
7. Hafta	Ara Sınav (17-21 Haziran 2019)
8. Hafta	Motor sürücü uygulaması
9. Hafta	Motor sürücü uygulaması
10. Hafta	Motor sürücü uygulaması
11. Hafta	Motor sürücü uygulaması
12. Hafta	Motor sürücü uygulaması