

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	NET238 – Programlanabilir Denetleyiciler
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Taner DİNDAR
Dersin Düzeyi	Önlisans
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	PLC'ye giriş, diğer kontrolörlerle karşılaştırılması, Programın bilgisayara yüklenmesi ve menülerinin kullanılması, Ladder, STL ve FBD ile Programlama mantığı, Set-Reset Röleleri, Kenar Tetiklemeleri, Özel Dahili Röleler (SM), Zaman Röleleri, Sayıcılar, Sayı Sistemleri, Move (Bilgi Aktarma-Atama) Komutları, Karşılaştırma Komutları, Matematiksel Komutlar, Gerçek Zaman Saati Uygulamaları, TD200 (Operatör Panel) Kullanımı.
Dersin Amacı	Bu derste programlanabilir mantık denetleyicilerinin (PLC) yapısının ve çalışma prensibinin kavranması, Ladder, STL ve FBD ile programlama ilkelerini uygulayabilmesi ve dokunmatik panel programlama yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin Süresi	4 Saat * 14 Hafta= 56 Saat
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	-
Önerilen Kaynaklar	İnternet
Dersin Kredisi (AKTS)	4
Laboratuvar	Elektronik laboratuvarında uygulamalı olarak ders işlenmektedir.
Diğer-1	