**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **NBP246 Mikrodenetleyiciler** |
| Dersin Sorumlusu | Öğr. Gör. Mahmut KILIÇASLAN |
| Dersin Düzeyi | Önlisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Mikrodenetleyici Mimarisi Ve Donanımı Mikrodenetleyiciye program yükleme Algoritma Tasarlamak Akış diyagramları Mikrodenetleyici hafızası ve kaydediciler Mikrodenetleyici program komutları Temel giriş çıkış programları Program derleme ve hata denetimi Mikrodenetleyici ile buton ve led uygulamaları Mikrodenetleyici ile 7 segment display uygulamaları Mikrodenetleyici ile tuş takımı uygulamaları Mikrodenetleyici ile LCD uygulamaları |
| Dersin Amacı | Bu derste mikrodenetleyici seçmek, algoritma ve akış diyagramı tasarlamak, mikrodenetleyici için program yazmak, mikrodenetleyiciye program yüklemek ve temel uygulamalar yapmak yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| Dersin Süresi | 4x14 |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | CCS C ie PIC Programlama, Altaş Yayıncılık, Serdar Çiçek |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 4 AKTS |
| Laboratuvar | Bilgisayar Laboratuvarı |
| Diğer-1 |  |