**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **FMUS1025- Bilimsel Programlamaya Giriş** |
| Dersin Sorumlusu | Dr. Ayhan AYDIN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Programlamanın tanımı, Algoritma ve akış şemaları, Kontrol Blokları, Döngüler, Diziler, String İşlemleri, Fonksiyonlar ve grafik işlemleri. |
| Dersin Amacı | Bu ders ile öğrenciye, Bilgisayar yardımı ile problem çözme mantığını ve algoritma kurmayı ayrıca özellikle fen ve mühendislik alanları başta olmak üzere tüm disiplinler için gerekli temel düzeyde programlama yeteneği kazandırması amaçlanmaktadır. |
| Dersin Süresi | 1 dönem |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | www..mathworks.com, TEMEL MATLAB, Fenciler ve Mühendisler için, Nobel Akademi, Brian H. Hahn, Daniel T. Valentina, Çeviri: İbrahim KARATAY |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 3 |
| Laboratuvar | 0 |
| Diğer-1 |  |