**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **MAT433 İLERİ PROGRAMLAMA I** |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr. Nuri ÖZALP |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | C++ programlama dili ile problem analizikarakter seti, veri tipleri, deyimlerOperatörler ve ifadelerveri girdi-çıktı deyimleriprogram çalıştırma ve test etmeKontrol deyimleri, Kütüphane fonksiyonları ve fonksiyon oluşturmaProgram yapıları, çok dosyalı programlarTek ve çok boyutlu dizilerİşaretleyiciler.Yapı ve BirleşimlerVeri dosyalarıAltdüzey programlamaMakrolar işlemcilerİşlemciler |
| Dersin Amacı | Bilgisayar aracılığı ile problemleri çözme |
| Dersin Süresi | 4 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | yok |
| Önerilen Kaynaklar | Deitel,H.M., C How to Program, Intorducing C++ and Java, 2001Press, W., Numerical Recipes in C, Cambridge, 1988Capper, D.,Introducing C++ for Scientist, Engineers and Mathematicians, Springer, 2001Kernighan –Ritchie, The C Programming Language, Prentice Hall, 1978 |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 3 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |