**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 analizi  karakter seti, veri tipleri, deyimler  Operatörler ve ifadeler  veri girdi-çıktı deyimleri  program çalıştırma ve test etme  Kontrol deyimleri, Kütüphane fonksiyonları ve fonksiyon oluşturma  Program yapıları, çok dosyalı programlar  Tek ve çok boyutlu diziler  İşaretleyiciler.  Yapı ve Birleşimler  Veri dosyaları  Altdüzey programlama  Makrolar işlemciler  İşlemciler |
| 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, 2001  Press, W., Numerical Recipes in C, Cambridge, 1988  Capper, D.,Introducing C++ for Scientist, Engineers and Mathematicians, Springer, 2001  Kernighan –Ritchie, The C Programming Language, Prentice Hall, 1978 |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 3 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |