**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **FIZ226 Bilgisayar Programlama I Dersi** |
| Dersin Sorumlusu | Doç.Dr.Volkan ARI |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 Ulusal, 5 akts |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Bilgisayar temel bieşenleri, Bilgisayar programı, Derleyiciler, Nesne yönelimli program yapısı (C++), Sabitler ve değişkenler, Veri tipleri, Operatörler, Koşul ifadeleri, Döngüler, Fonksiyonlar, Dizi değişkenler, İşaretçiler, Girdi/Çıktı işlemleri,Sınıflar, Kalıtım, Kütüphane dosyaları |
| Dersin Amacı | Çözüm diyagramları kurma, program kodlama, progamı yeniden düzenleme, kod analizi, sınıf oluşturma ve tanımlama gibi temel bilgisayar işlemlerini, bilgisayar sistemleri ve programlama dilleri ile birlikte vermektedir. |
| Dersin Süresi | 4 saat / hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | 1. C++ Dili Notları, J. Soulie, http://www.cplusplus.com/files/tutorial.pdf,2007 2. C++ ile Programlama, J. Hubbard, A.Q. Baxter, McGraw-Hill Company,2000. 3. Nesneye Yönelik Programlama: C++ ile Programlama, Yalçın Özkan,2003 |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 3 Ulusal, 5 akts |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 |  |