

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	SAB104 Bilgisayar Programlama
Dersin Sorumlusu	Prof.Dr. Fatih TANK
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	Ulusal: 3 AKTS: 4
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Programlamanın tanımı, Algoritma ve akış şeması, Veri tipleri, veri giriş çıkışları, Kontrol blokları, Döngüler, Diziler, Alt yordamlar ve fonksiyonlar, Karakter ve sayılar ile ilgili işlemler, Dosya işlemleri, dosya yapıları, sıralı, rasgele erişimli yapılar, Sıralı erişimli dosya oluşturma ve yazma, Rasgele erişimli dosya oluşturma ve yazma
Dersin Amacı	Bilgisayarın; yapısı ve özellikleri, donanım, yazılımlar ve bunların türleri, problem çözme mantığı, algoritma kavramı, akış şeması ve adımları, matematiksel ve alfasayısal fonksiyonlar, modüler programlama tekniği, veri dosyaları işlemleri ve programlama kavramlarını geliştirmek.
Dersin Süresi	14 Hafta Ders + 2 Hafta Sınav
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	-
Önerilen Kaynaklar	N. Ergül , T. Arat, Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı ve Bilgisayar Bilimleri, Nobel yayınevi,2006 B.Ram, Computer Fundamentals, New age international publishers,2007 İ Gürkan, Bilgisayar ortamında sorun çözümü, Bıçaklar kitabevi, 2003
Dersin Kredisi	Ulusal: 3 AKTS: 4
Laboratuvar	
Diğer-1	