

Mersin Üniversitesi
Tarsus Teknik Eğitim Fakültesi
Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü

Dersin Kodu ve Adı	KON-116/TEL-116/ELÖ-116 Programlamaya Giriş
Dersin Saati	2+2
Dönem	Bahar Yarıyılı
Öğretim Elemanı	Öğr.Gör. Mehmet YÜKSEL Bölümü : Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Telefon : (0324) 6274804 E-Posta : mehmetyukse11980@gmail.com

Dersin İçeriği:

Temel Kavramlar, Algoritmalar ve Akış Şemaları, Temel Yapılar, Değişkenler ve Sabitler, Veri Tipleri, Okuma ve Yazma Komutları, Standart Fonksiyonlar, Operatörler, Karar Kontrol Komutları, Çevrim Kontrol Komutları, Alt Program ve Fonksiyonlar, Prosedür ve Fonksiyon Tanımlama, Diziler, Algoritma ve Akış Şeması Uygulamaları, C Programlama Editörü, C Programlama Uygulamaları.

Ders Kitabı (Kitapları)

Programlamaya Giriş ve Algoritmalar / Yrd.Doç.Dr. Soner ÇELİKKOL, Academic Book Publishing, Trabzon, 2007 (7. Baskı)

Yardımcı Kaynak(lar):

C ve C++ / Yazarlar: Harwey M. DEITEL ve Paul J. DEITEL, Çeviriler: Metin ZAVRAK, Ekrem AKSOY ve H. Nihal KARACA; Sistem Yayıncılık, İstanbul, 2008 (6. Baskı)
Algoritma ve Programlamaya Giriş / Prof.Dr. İsmail Hakkı CEDİMOĞLU, Sakarya Üniversitesi Adapazarı MYO Uzaktan Öğretim Sertifika Programı Ders Notları, Sakarya, 2008, Sürüm 1.

Dersin Hedefleri:

Programlamaya temel teşkil eden algoritma ve akış şemalarının oluşturulması ve programlamada bu sistemlerin öneminin kavratılması ile birlikte temel programlama uygulamalarının kavramsal olarak öğretilmesi.

Değerlendirme:

- Vize Sınavı %40
- Final Sınavı %60
- %100

Çalışma Takvimi:

Hafta	Tarih	Konular — Çalışmalar
1		TEMEL KAVRAMLAR
2		ALGORİTMALAR VE AKIŞ ŞEMALARI
3		TEMEL YAPILAR, DEĞİŞKENLER VE SABİTLER
4		VERİ TİPLERİ, OKUMA VE YAZMA KOMUTLARI
5		STANDART FONKSİYONLAR
6		OPERATÖRLER
7		KARAR KONTROL KOMUTLARI
8		ÇEVİRİM KONTROL KOMUTLARI
9		ALT PROGRAM VE FONKSİYONLAR
10		PROSEDÜR VE FONKSİYON TANIMLAMA
11		DİZİLER
12		ALGORİTMA VE AKIŞ ŞEMASI UYGULAMALARI
13		C PROGRAMLAMA EDİTÖRÜ
14		C PROGRAMLAMA UYGULAMALARI