

Taslaktır ve dönem içinde güncellenebilir.

1. Ofis saati ve yeri

- Ofis saatleri için dersin hocasından ya da asistanlardan e-posta ile randevu alabilirsiniz.

2. İletişim

- Ders: **Oğuz Hanoğlu** – ohanoglu@etu.edu.tr , oda:175-6
- Asistanlar: bil141asistan@gmail.com
- Ders hakkındaki bilgiler dersin **Piazza** sitesinden takip edilebilir.

3. Dersin amacı:

- Öğrencilerin, bilgisayar programlamanın gerektirdiği **düşünce yapısını, yeteneklerini ve alışkanlıklarını** edinmesi
- Öğrencilerin **programlamayı sevmesi ve öğrenmesi**

4. Ders kaynağı

- Dersin özellikle takip ettiği bir kitap yoktur.
- İnternette (Çağatay Çebi sitesi, Volkan Kılıç video kanalı gibi) ya da kütüphaneden birçok kaynağa erişilebilir.

5. Ders içeriği taslağı

- Programlamaya Giriş, Değişkenler, Veri Alma ve Yazdırma, Dosya İşlemleri
- Koşul Yapıları
- Fonksiyonlar
- Döngüler
- Diziler - Diziler
- Özyinelemeli Fonksiyonlar
- İşaretçiler
- Kullanıcı Tanımlı Veri Türleri

6. Değerlendirme (TOPLAM: %100)

(Tüm öğrenciler için dönemin başından itibaren)

- Ara sınav I (yazılı): %30
- Ara sınav II (bilgisayarlı): %15
- Final sınavı (yazılı): %45
- Ders içi alıştırma: %10
- 3 Ödev (%1+ %2+ %2)
- 5 Kısa Sınav (her biri %1)

Çok acil durumlarda sınavlar için telafi sınavı uygulanabilir. Talep için en kısa sürede Mühendislik Fakültesi Sekreterliği ile iletişim kurunuz. Telafi sınavlarında bonus puan uygulanmaz. Fakültemizin sağlık raporlarını kabul etme konusunda çok titiz davranması nedeniyle, sağlık raporlarınız kabul edilmebilir.

Notlar dönem içerisinde, değerlendirilmeleri tamamlandıktan sonra parça parça duyurulur. Öğrenciler duyuru yapıldıktan sonra ilgili nota 2 hafta içerisinde itiraz edebilirler.

7. Notlandırma

- Devam koşulu: **Kuramsal derslerin %70'ine ve uygulamalı derslerin %80'ine** katılmak gerekir. Devam koşulunu sağlayamayan öğrenci U notu alır, dönem sonu sınavına girmez. Daha önce dersten U harici bir not almış öğrencide devam koşulu aranmaz.
- .50 ve üstü ondalıklı sayılar bir üst tamsayıya yuvarlanır. (64.50 -> 65)
- 90 ve üstü AA, 85 ve üstü BA, 80 ve üstü BB, 75 ve üstü CB, 70 ve üstü CC, 65 ve üstü DC, 55 ve üstü DD

8. Öğrencilerden beklentiler

- Öğrenciler bu dersi en verimli şekilde değerlendirmeyi **hedeflemeli**
- Öğrenciler ders ile ilgili bir talepleri olduğunda bekletmeden öğretim görevlisiyle/asistan ile **iletişime** geçmeli
- Öğrenciler **dersleri** aksatmadan takip etmeli, kaçırılan dersler olursa eksikleri telafi etmeli
- Öğrenciler **etik değerlere** sahip olmalı

9. Dersin katkı sunduğu mühendislik program çıktıları

- **Yüksek:** Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
- **Orta:** 1) Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi. 2) Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi. 3) Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi. 4) Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.
- **Düşük:** 1) Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi. 2) Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.