

Ders İçeriği

Ders Kodu/ İsmi	BIL102 / Bilimsel Programlamaya Giriş
Ders Tipi	Zorunlu
Kredi/AKTS	3/4
Haftalık Ders Saati	2 (2+2+0)
Düzey/Yıl	Lisans/1. Sınıf
Yarı Yıl	Bahar
Derslik	Mühendislik Fakültesi / A108
İçerik	Bilgisayar Teknolojileri, Office Programları, Teknik İçerik Oluşturma, Kodlama, Basit Programlama
Ön Koşullar	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.
Kaynaklar	Kaynaklar Ders notları
Amaçlar	Bilgisayar teknolojileri ilişkisinin güçlendirilmesi Mühendislik alanında gerekli temel düzeyde bilgisayar kullanımı becerisi Programlama yeteneği kazanması amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenim Çıktıları	Ders Kapsamında Edinilecek Kazanımlar ÖÇ 01 Temel bilgi teknolojilerini tanıır. ÖÇ 02 Ofis programları ile teknik rapor ve belge hazırlamayı öğrenir. ÖÇ 03 Bilgisayar teknolojilerini kullanarak teknik içerikli sunum hazırlama becerisi kazanır. ÖÇ 04 Basit kodlama ve algoritma oluşturmayı öğrenir. ÖÇ 05 Programlama altyapısı hakkında bilgi sahibi olur.

Haftalık Konu Başlıkları

H	Konu
1	Giriş, dersin amacı, bilgisayarlar ve mühendislikteki diğer bilgi teknolojileri
2	Ofis yazılımları (Yazım uygulamaları)
3	Ofis yazılımları (Yazım uygulamaları)
4	Ofis yazılımları (Sunum uygulamaları)
5	Ofis yazılımları (Hesaplama uygulamaları)
6	Ofis yazılımları (Hesaplama uygulamaları)
7	Algoritma (Temel kavramlar ve algoritma oluşturma)
8	Kodlama (Temel kavramlar)
9	Kodlama (MATLAB/Octave/Python)
10	Kodlama (MATLAB/Octave/Python)
11	Mühendislik çözümlemeleri
12	Mühendislik çözümlemeleri
13	Mühendislik çözümlemeleri
14	Mühendislik çözümlemeleri



Program Çıktılarına Katkısı*

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	3	2	2	4	3	4	2	2	2	3
ÖÇ2	3	3	3	2	4	4	3	2	2	2	2
ÖÇ3	2	3	4	2	4	4	4	2	2	2	2
ÖÇ4	4	3	4	3	3	2	4	2	2	2	2
ÖÇ5	4	3	4	3	3	2	5	3	2	3	3

* Katkı Düzeyi | 0: Hiç | 1: Çok Düşük | 2: Düşük | 3: Orta | 4: Yüksek | 5: Çok Yüksek

Özel Koşullar	Özel durum yoktur.	
Gereklilikler	Özel bir gereklilik yoktur.	
Ders Kuralları	Derse %70 katılım zorunludur. ALKÜ Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine uyulmalıdır.	
Değerlendirme	Ara Sınav	%30
	Ödev	%20
	<u>Yarıyıl Sonu Sınavı</u>	<u>%50</u>
	Toplam	%100

Dersi Veren Öğretim Üyesi

İsim Soyisim	Doç. Dr. Murat AKSEL	E-posta	murat.aksel@alanya.edu.tr
Oda	117	Görüşme Saatleri	Perşembe/15:30-17:30