

## DERS ÖĞRETİM PROGRAMI FORMU

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Normal Yarıyılı</b>	<b>ECTS kredisi</b>	<b>Kredisi</b>	<b>Ders uygulama</b>	2
Temel Bilgisayar Bilimleri	9031150				<b>Laboratuvar ( Saat / Hafta )</b>	2 0
<b>Dersin Türü</b>						
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Yrd.Doç.Dr Bülent BOLAT					
<b>Dersin İçeriği</b>	C, Veri tipleri, Temel komutlar, G/Ç fonksiyonları, Fonksiyon tasarımı, Göstergeler ve diziler, Dosya G/Ç, Türetilmiş veri tipleri, Önışlemci					
<b>Dersin Amacı</b>	Temel programlama bilgi ve becerisini kazandırmak.					
<b>Dersin Kazandıracağı Bilgi ve Beceriler</b>	Mühendislik problemlerini çözmek amacıyla program tasarlamak, verilen bir programı analiz edebilmek.					
<b>Ders Kitabı (Notu)</b>	A'dan Z'ye C Klavuzu, Kaan Aslan, Sistem Yayıncılık, 1998					
<b>Yararlanılacak Diğer Kaynaklar</b>	Standart C, F. Kadifeli, A. C. C. Say, M. U. Çağlayan, Sarmal Yayınevi, 1993					
<b>Ön Koşul Dersleri</b>	-					
<b>Ön Koşul Konuları</b>	-					
<b>Ödev ve Projeler</b>	-					
<b>Laboratuvar Deneyleri</b>	-					
<b>Bilgisayar Kullanımı</b>	-					
<b>Diğer Uygulamalar</b>	-					
<b>Başarı Değerlendirme Sistemi</b>				<b>Adedi</b>	<b>Etki Oranı %</b>	
	<b>Ara Sınavlar</b>			2	60	
	<b>Kısa Sınavlar</b>			-	-	
	<b>Ödevler</b>			5	-	
	<b>Projeler</b>			-	-	
	<b>Dönem Ödevi</b>			-	-	
	<b>Laboratuvar</b>			-	-	
	<b>Diğer</b>			-	-	
<b>Final Sınavı</b>			1	40		

## DERS PLANI

Hafta	Konular
1	Programlamaya giriş, veri tipleri, operatörler
2	Operatörler, basit önışlemci operatörleri
3	Temel G/Ç, tip dönüşümleri, program derleme
4	Koşul ve döngü komutları (if/else, while, doo/while)
5	For, continue, break, goto, switch/case
6	Fonksiyonlar
7	Geçerlilik alanı, özyinelemeli fonksiyonlar
8	1. yıl içi sınav
9	Gösterge ve diziler
10	Dosya G/Ç
11	Dosya G/Ç
12	Türetilmiş veri tipleri
13	2. yıl içi sınav
14	Önışlemci emirleri ve makrolar
15	Uygulama

## BÖLÜM PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI

	Elektronik ve haberleşme Mühendisliği programı Tarafından Öğrenciye Kazandırılması Amaçlanan Bilgi ve Beceriler	1	2	3
1	Temel bilim ve mühendislik bilgisinin kullanımı			x
2	Deney tasarlama, analiz etme ve yorumlama		x	
3	Tasarım yapabilme			x
4	Takım çalışması yapabilme		x	
5	Problem belirleyebilme ve çözebilme			x
6	Mesleki ve etik anlayışa sahip olma		x	
7	Etkin iletişim kurabilme becerisi			x
8	Mesleğin küresel ve toplumsal etkilerini bilebilme		x	
9	Yaşam boyu öğretimin bilincinde olma			x
10	Çağdaş konuların bilincinde olma			x
11	Çağdaş mühendislik araç ve yöntemlerini kullanabilme			x
12	Öğrencinin seçtiği bir elektronik ve heberleşme mühendisliği uygulama alanında daha ayrıntılı bilgi ve uygulama yapmasının sağlanması			x

**Dersin :** 1: Hiç Katkısı Yok, 2: Kısmen Katkısı Var, 3: Tam Katkısı Var.