

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	504133	I	2+2	3	7
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı bilgisayar mühendisliği mesleği için gerekli olan ilkeler, temel kavramların ve mesleki temellerin anlaşılmasına yardımcı olmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Bilgisayar mühendisliği için gerekli olan temel teknikleri ve kavramları öğrenme ve araştırma becerisi kazanır. 2. İstenen gereksinimleri karşılayacak biçimde temel mesleki ilkeler konusunda bilgi kazanır.				
Dersin İçeriği	Bilgisayar mühendisliği mesleği ve temel dersler konu ve kavramları				
Haftalar	Konular				
1	Bilgisayar Mühendisliği Tanımı, Etik, İlkeleri ve Eğitim Programı				
2	Bilgisayar Mühendisliği Yazılım, Veritabanı Meslek Tanımları				
3	Bilgisayar Mühendisliği Donanım, Ağ ve Diğer Meslek Tanımları				
4	Bilgisayar Mühendisliğinin Temel Yöntem ve Konuları				
5	Bilgisayar Sistemleri Bileşenleri ve Gelişimi				
6	Boolean Cebirinin Esasları				
7	Ara Sınav				
8	Lojik Kapılar ve Doğruluk Tabloları				
9	İşletim Sistemlerinin Temel İşlevleri				
10	İşletim Sistemlerinin Bileşenleri				
11	Bilgisayar Ağları Temel Kavramları ve Sınıflandırılması				
12	Bilgisayar Ağları Temel Topoloji Türleri ve Cihazları				
13	Sayı ve Kodlama Sistemleri				
14	Sayı ve Kodlama Sistemleri Tabanları Arası Dönüştürmeler				
Genel Yeterlilikler					
Verilen herhangi bir bilgisayar mühendisliği teknik kavramı konularında araştırma ve öğrenmeyi en doğru şekilde yapar.					
Kaynaklar					
Çölkesen, R., (2016). <i>Bilgisayar Mühendisliğine Giriş</i> , Papatya Yayın.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme :					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4
ÖK2	5	4	4	4	4	3	3	3	5	4	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5