

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları I	0503509	V	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel mühendislikte gerekli olabilecek çeşitli programların öğretilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Microsoft dışındaki işletim sistemlerini tanır. 2. Pardus işletim sistemini çalıştırabilir ve temel işlemleri yapar. 3. Tüm işletim sistemlerindeki hesaplama tabloları ile temel işlemleri yapar. 4. Hesaplama tabloları ile mesleki alanlarda çalışan hesaplama programları oluşturur.				
Dersin İçeriği	İşletim Sistemleri, Linux ve dağıtımları, ubuntu, pardus, hesaplama tabloları konularıdır. İşletim sistemleri, açık kaynak kodlu işletim sistemler, açık kaynak kodlu hesaplama tabloları ve bu hesaplama tabloları ile kullanılabilir programlar yaratılması				
Haftalar	Konular				
1	Bilgisayara giriş, çalışma mekanizması ve tarihi				
2	İşletim sistemleri				
3	Microsoft işletim sistemi ve özellikleri				
4	Açık kaynak kodlu işletim sistemleri				
5	Pardus				
6	Ubuntu ve diğer linux dağıtımları				
7	Ara Sınav				
8	Açık kaynak kodlu hesaplama tabloları ve excell				
9	Hesaplama tabloları				
10	Çevre Mühendisliğinde formülizasyon				
11	Openoffice				
12	Libreoffice				
13	Formül yazımında referans kullanımı				
14	Genel tekrar				
Genel Yeterlilikler					
1. Farklı işletim sistemlerini kullanabilir. 2. Açık kaynak kodlu hesaplama tabloları kullanabilir. 3. Çevre Mühendisliğinde formülizasyonunu uygulayabilir. 4. Formül yazımında referans kullanabilir.					
Kaynaklar					
Moriarty, B., Held, B. & Richardson, T. (2018). <i>Microsoft Excel Functions and Formulas</i> . Stylus Publishing LLC.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	
ÖÇ1	3	3	3	5	5	2	1	4	2	2	2	
ÖÇ2	3	3	3	5	5	2	1	4	2	2	2	
ÖÇ3	3	5	3	5	5	2	1	4	2	2	2	
ÖÇ4	3	5	3	5	5	2	1	4	2	2	2	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PC: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11
Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları I	3	4	3	5	5	2	1	4	2	2	2