

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
COM137	Temel Programlama 1	1	2	0	0	2	3

Ön Koşul

Derse Kabul Koşulları

Dersin Dili Türkçe

Türü Seçmeli

Dersin Düzeyi Lisans

Dersin Amacı Öğrencileri temel bilgisayar ve bilişim teknolojileri bilgisi vermek. Giriş seviyesinde programlama dilleri ve basit kodlar geliştirme yetisi kazandırmak

İçerik Bilgisayarlara giriş, kısa tarihçe, bilgisayar bileşenler, işletim sistemleri, kelime işlem ve tablolama yazılımları, programlama dilleri, programlamaya giriş, başlangıç seviyesi Python programlama.

Kaynaklar Ders notları ve sunumları

Charles R. Severance, "Python for Everybody - Exploring Data Using Python 3", 2016-Jul-05 First Complete Python 3.0 version.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Giriş, Dersin Amacı, Bilgisayar tanımı ve çeşitleri
2	Bilgisayar ve Bilişim Teknolojileri Kısa Tarihçe
3	Temel Bilgisayar Donanımı
4	İşletim Sistemleri
5	Kelime İşlem Yazılımları
6	Tablolama Yazılımları
7	Diğer Popüler yazılımlar (sunum, vektörel tasarım, piksel bazlı tasarım)
8	ARA SINAV
9	Python'a giriş
10	Stringler
11	Değişkenler
12	Temel işlemler
13	Kullanıcıdan veri girişi ve işlenişi
14	Koşullar ve döngüler