İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV348	Bilgisayar Proglamlama ve Yazılım Kullanımı	1	2	0	1	2.5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere bilgisayarların çalışma mantıkları hakkında bilgi vermek ve ofis otomasyon sistemlerinin kullanılmasını öğretmek, basit kodlar geliştirlebilmesini sağlamaktır.
İçerik	Bilgisayara genel bakış, tarihçöe, yazılım tipleri, donanım tipleri, çalışma mantığı, algoritma; İşletim sistemleri, Kelime işlemci, Hesap tablosu, Sunum programı; güncel bir programlama yazılımında uygulamalar anlatılacaktır.
Kaynaklar	Ders notları, Anita Verno, Jan Marrelli. Guidelines for Microsoft Office 365. EMC/Paradigm Publishing, 2020. Katherine Murray, Microsoft Office 365: Connect and Collaborate Virtually Anywhere, Anytime. Microsoft Press, 2013.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Bilgisayar tanımlar, tarihçe, gelişim
2	Yazılım türleri, işletim sistemleri
3	Donanım, işlevler, bilgisayar mimarisi
4	İkili sistem, ASCII mantığı, kodlamada kullanılan aritmetik ve notasyon
5	Algoritma, pseudo kod, akış diyagramları
6	Bilgisayar ağları ve İnternet teknolojileri: HTTP(S), LAN, FTP, Bluetooth, Wi-Fi, RF, GPS, 4G. Web tabanlı araçlar ve Bulut Hizmetleri: Google Drive, OneDrive, Dropbox, Office365, Google Documents, etc. Bu araçlar ile örnek uygulamalar.
7	Ara sınav
8	MS Office, Word
9	MS Office, Excel
10	MS Office, Power Point
11	Vektör Bazlı tasarım yazılımları
12	Piksel bazlı tasarım yazılımları
13	Python Syntax
14	Python Syntax