

YAZILIM TEKNOLOJİLERİ

BLP115 · Computer Programming

General information

Semester	1
Type	Zorunlu
Theory / Practice / Lab	3 / 0 / 0
ECTS	4
Level of study	Ön Lisans
Mode of study	Birinci Öğretim
Instructor	Öğr.Gör. Osman VİLLİ
Prerequisite courses	-
Internship status	-

Course objectives

Yazılım kavramının bilgisayar teknolojilerindeki önemini kavramak, yazılım dillerini anlamak, bilgisayarda bulunan yazılımları incelemek analiz etmek python ile ilgili temel bilgiler edinmek

Course content

Yazılım Kavramı
Yazılım Dilleri
İşletim Sistemi
Dijital Çağ
Versiyonlama Sistemleri
Yazılım Geliştirme Döngüleri

Resources

Yazılım Mühendisliği - M.Erhan SARIDOĞAN / Papatya Yayıncılık

Other recommended points

-

Learning outcomes

1	Temel Yazılım kavramının mantığını anlama becerisi
2	Yazılım dillerini öğrenme
3	Bilgisayar içerisindeki yazılımları tanıma
4	Yazılım geliştirme döngüleri
5	Versiyonlama sistemleri

Weekly topics

Week	Subject
1	Bilgisayara Giriş
2	Yazılım ve Donanım Kavramı
3	İşletim Sistemi
4	Bilgisayar Ağ yapısı
5	Yazılım Dilleri
6	Yazılım geliştirme ortamları
7	Ara Sınav
8	Yazılım versiyonlama sistemleri
9	Yazılım geliştirme döngüleri
10	Yazılım geliştirme döngüleri
11	Yazılım geliştirme döngüleri
12	Yazılım projesi rapor hazırlama
13	Yazılım projesi için maliyet ve zaman takvimi
14	Final sınavı

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Ara Sınav	1	%100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Event	Number	Percentage
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%60

ECTS workload

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Ara Sınav	1	4	4
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	5	5
Beyin Fırtınası	10	1	10
Bütünleme Sınavı	1	4	4
Derse Katılım	14	3	42
Rapor Hazırlama	1	50	50
Total workload / ECTS			115 hours · 3,83 ECTS