

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

BLP123 · Computer Programming

General information

Semester	1
Type	Elective
Theory / Practice / Lab	2 / 0 / 0
ECTS	3
Mode of study	Birinci Öğretim
Instructor	Öğr. Gör. Osman Doğuş GÜLGÜN
Prerequisite courses	Yok
Internship status	Yok

Course objectives

Bu dersin amacı, öğrencilere bilgi teknolojilerinin temel kavramlarını, bilgisayar donanımı ve yazılımının işleyişini, işletim sistemi ve ofis yazılımlarının etkin kullanımını, internet ve bulut tabanlı hizmetleri, bilgi güvenliği ile dijital vatandaşlık ilkelerini kazandırmaktır. Ders kapsamında öğrencilerin akademik ve mesleki yaşamlarında bilgi teknolojilerini bilinçli, güvenli ve verimli biçimde kullanabilmeleri hedeflenmektedir.

Course content

Bilgi teknolojilerinin temel kavramları ve tarihsel gelişimi; bilgisayar donanım bileşenleri ve çalışma prensibi; yazılım türleri ve işletim sistemleri; dosya ve klasör yönetimi; kelime işlemci yazılımları ile belge hazırlama; elektronik tablo yazılımları ile temel hesaplama ve grafik oluşturma; sunu yazılımları ile etkili sunum hazırlama; bilgisayar ağları ve internetin temel yapısı; e-posta ve çevrim içi iletişim araçları; bulut bilişim ve çevrim içi iş birliği araçları; bilgi güvenliği, kişisel verilerin korunması ve zararlı yazılımlar; dijital vatandaşlık, etik ve telif hakları; yapay zekâ araçlarının bilinçli kullanımı.

Resources

Ders öğretim elemanı tarafından hazırlanan ders notları ve sunumlar.

Microsoft 365 Eğitim Merkezi

Google Workspace Eğitim Merkezi

Other recommended points

Öğrencilerin derslere düzenli katılmaları ve derste anlatılan ofis yazılımları ile çevrim içi araçları ders dışında kendi bilgisayarlarında uygulayarak pekiştirmeleri önerilir.

Learning outcomes

1	Bilgi teknolojilerinin temel kavramlarını, bilgisayar donanım ve yazılım bileşenlerini ve işletim sisteminin temel işlevlerini açıklar.
2	İşletim sistemi ortamında dosya ve klasör yönetimi yapar; kelime işlemci yazılımlarıyla kurallara uygun belgeler hazırlar.
3	Elektronik tablo yazılımlarıyla temel hesaplamalar ve grafikler oluşturur; sunu yazılımlarıyla etkili sunumlar hazırlar.
4	İnternet, e-posta, bulut bilişim ve çevrim içi iş birliği araçlarını akademik ve mesleki amaçlarla etkin biçimde kullanır.
5	Bilgi güvenliği, kişisel verilerin korunması, dijital etik ve telif hakları ilkelerini açıklar; yapay zekâ araçları dahil bilgi teknolojilerini bilinçli ve güvenli biçimde kullanır.

Weekly topics

Week	Subject
1	Bilgi teknolojilerine giriş: temel kavramlar, tarihsel gelişim ve kullanım alanları
2	Bilgisayar donanım bileşenleri ve bilgisayarın çalışma prensibi
3	Yazılım türleri, işletim sistemleri ve temel işlevleri
4	İşletim sistemi kullanımı: dosya ve klasör yönetimi, temel ayarlar
5	Kelime işlemci yazılımları: belge oluşturma, biçimlendirme ve sayfa düzeni
6	Kelime işlemci yazılımları: tablo, görsel, başlık stilleri, içindekiler ve kaynakça
7	Elektronik tablo yazılımlarına giriş: veri girişi, hücre biçimlendirme ve temel formüller
8	Ara Sınav (Vize)
9	Elektronik tablo yazılımları: temel fonksiyonlar, sıralama, filtreleme ve grafik oluşturma
10	Sunu yazılımları: etkili sunum tasarımı, şablonlar, görsel ve animasyon kullanımı

Week	Subject
11	Bilgisayar ağları ve internetin temel yapısı, web tarayıcıları ve bilgiye erişim
12	E-posta, çevrim içi iletişim araçları, bulut bilişim ve çevrim içi iş birliği araçları
13	Bilgi güvenliği: zararlı yazılımlar, güçlü parola, iki adımlı doğrulama ve kişisel verilerin korunması
14	Dijital vatandaşlık, bilişim etiği, telif hakları ve yapay zekâ araçlarının bilinçli kullanımı
15	Genel tekrar ve konuların değerlendirilmesi
16	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)

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) Sonu Etkinlikleri	0	%60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40

ECTS workload

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	35	35
Final Sınavı	1	1	1
Derse Katılım	14	2	28

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	25	25
Ara Sınav	1	1	1
Total workload / ECTS			90 hours · 3 ECTS