

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
PH358	Bilişim	6	2	0	0	2	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Bilgisayar programlarını yönetimsel ve operasyonel olarak etkin bir şekilde kullanabilmeleri için, temel donanım, işletim sistemi, modern bilişim sistemleri, python programlama ve openai gibi büyük dil modellerinde prompt yazımı konularında öğrencilere bilgi ve pratiklik kazandırmaktır.
İçerik	<ol style="list-style-type: none">1. Bilgisayar Tarihi2. Bilgisayar İşletim Sistemleri2. Bilgisayarlara ve Programlamaya Giriş4. Değişkenler ve Veri Türleri5. Kontrol Akışı ve Koşullar6. Fonksiyonlar7. Döngüler8. Ara Sınav9. Metodlar ve Hata Ayıklama10. Tek Boyutlu Diziler11. Çok Boyutlu Diziler12. Büyük Dil Modelleri13. Prompt Mühendisliği I14. Prompt Mühendisliği II
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Starting Out with Python, 6th edition Published by Pearson, Tony Gaddis Haywood Community College, (January 16, 2023) © 2024,2. Computer Science: An Overview 13e, Pearson Education, J. Glenn Brookshear, 2019

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Bilgisayar Tarihi
2	Bilgisayar İşletim Sistemleri
3	Bilgisayarlara ve Programlamaya Giriş
4	Değişkenler ve Veri Türleri
5	Kontrol Akışı ve Koşullar
6	Fonksiyonlar
7	Döngüler
8	Ara Sınav
9	Metodlar ve Hata Ayıklama
10	Tek Boyutlu Diziler
11	Çok Boyutlu Diziler

Hafta	Konu Başlıkları
12	Büyük Dil Modelleri
13	Prompt Mühendisliği I
14	Prompt Mühendisliği II