



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

CS 1002 — Programlamaya Giriş II

Ders Bilgileri

Ders Kodu	CS 1002
Dersin Adı	Programlamaya Giriş II
Ders Adı (EN)	Introduction to Programming II
Eğitim Düzeyi	Lisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	İngilizce
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Göksel ASLAN
T / U / L	3 / 2 / 0
Kredi	4
AKTS	6

Dersin Amacı

Dersin amacı öğrencilere nesne tabanlı dillerde programlamayı tanıtmak. Öğrenciler yazılım kullanarak nasıl problem çözüleceğini anlayacaklardır.

Dersin İçeriği

Nesneye dayalı programlamaya (Java) giriş dersi. Temel programlama bilgisi gereklidir. Bu ders, değişkenler, kontrol yapıları, diziler, sınıflar ve nesneler, yazma sınıfları, nesne tabanlı düşünme, kalıtıma giriş kavramlarını kapsar.

Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

CS 1001

Akademik Dürüstlük ve Yapay Zeka

Akademik dürüstlüğün ihlal edilmesi, sadece kopya çekmekle sınırlı değildir ayrıca, izinsiz alıntı yapmak, bilgi uydurmak veya atıf yapmak, başkalarının sahtekarlık hareketlerine yardım etmek, eğitmenin haberi olmaksızın daha önce kullanılan bir çalışmanın veya başka bir öğrencinin çalışmasının teslim edilmesi veya diğer öğrencilerin akademik çalışmalarına müdahale etmeyi de içermektedir. Akademik irtibakların herhangi biri ciddi bir akademik ihlaldir ve disiplin işlemi ile sonuçlanır.

Ders Çıktıları

ÖÇ1: Java programlamanın temellerini öğrenmek

ÖÇ2: if/else, switch ve döngü (for/while/do-while) kontrol yapılarını anlamak ve kullanmak

ÖÇ3: Statik metodları anlamak ve oluşturmak

ÖÇ4: String sınıfının nasıl kullanıldığını anlamak ve kullanmak

ÖÇ5: Metin dosyalarından okumak ve yazmak

ÖÇ6: Dizileri ve ArrayList'leri anlamak ve kullanmak

ÖÇ7: Programlama ve nesne tabanlı yaklaşım arasındaki farkı anlamak

ÖÇ8: Sınıf oluşturmak ve nesne kullanmak

PÇ-ÖÇ Matrisi

- Her bir öğrenim çıktısı (ÖÇ), en az bir program çıktısı (PÇ) ile ilişkilendirilmelidir; lütfen boş satır bırakmayınız.
- Sadece dersin içeriği ile doğrudan ilişkili olan ve ölçtüğünüz program çıktılarını işaretleyiniz.

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11
ÖÇ 1	1	—	—	—	—	—	3	—	3	—	3
ÖÇ 2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
ÖÇ 3	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	1
ÖÇ 4	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
ÖÇ 5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
ÖÇ 6	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
ÖÇ 7	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
ÖÇ 8	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1

Düzyey: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

İş Yüğü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	3	42	
Ara Sınavı/Hazırlık	1	8	8	
Final Sınavı/Hazırlık	1	8	8	
Diğer	14	1	14	
Derse Katılım	14	3	42	
Laboratuvar	10	2	20	
Toplam İş Yüğü			134	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Giriş, JDK, JRE, Entegre Geliştirme Ortamları,
2	Temel Programlama
3	Kontrol Yapıları: Seçimler
4	Kontrol Yapıları: Döngüler
5	Kontrol Yapıları: Döngüler
6	Statik Metodlar
7	Dizgi yaratmak ve String sınıfını kullanmak
8	Math ve Random sınıflarını kullanmak
9	Metin dosyalarından okumak ve yazmak
10	Diziler ve ArrayListler
11	Diziler ve ArrayListler
12	Diziler ve ArrayListler
13	Nesne sınıfları oluşturmak ve kullanmak
14	Nesne sınıfları oluşturmak ve kullanmak

Eğitim-Öğretim Metodları

Yöntem Adı	Araçlar	Öğrenci Faaliyetleri	Durum
Ders (anlatım), etkileşimli tartışma	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları (projektör, bilgisayar, dijital sunumlar)	Dinleme, not alma, tekrar etme, derste getirilen eğitim materyalleri üzerinden gösterilenleri uygulama	Aktif
Laboratuvar	Özel donanım	Dinleme, not alma, kavramsal analiz, eleştirel düşünme, soru sorma ve tartışmaya katılım Yörükoğlu firması yetkilileri ile peynir yapımı	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Laboratuvar	Labaratuvar	%15
Quiz	Quiz	%10
Vize	Midterm	%30
Final	Final	%45
Toplam		%100

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Bu ders için Sürdürülebilir Kalkınma Amacı tanımlanmamıştır.

Bu belge 05.09.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.