

Nesneye Yönelik Programlama BLM2012



Öğr. Grv. Furkan ÇAKMAK

1

Ders İşleyiş Bilgilendirmesi

BLM2012
Nesneye
Yönelik
Programlama
Hafta 1

- Teorik Ders Saatleri: **Salı 16:00 - 18:50**
- Derslerin tamamı yüzyüze ortamda olacak.
- Duyurular için: <https://avesis.yildiz.edu.tr/fcakmak/dokumanlar>
 - OBS Toplu Mesaj Sistemi
- Google Classroom Sınıf Kodu: **Isaqvkc**
 - Dersle ilgili sorularınızı Classroom üzerinden duvar paylaşımı yaparak sorabilirsiniz.
- Zoom Personal Room:
 - <https://us04web.zoom.us/j/3752287039?pwd=TTFKNittZWJTUEhHREovckl0VTVYUT09>
 - Meeting ID: 375 228 7039
 - Passcode: 5AXMNd
- Dersle ilgili soru ve danışmalarınız için EN AZ 1 (BİR) GÜN ÖNCEDEN linkten randevu alınız.
 - <https://fcakmak.simplybook.it/v2/>
 - Mail ile randevu verilmeyecektir.
 - Alınan randevu saatinde eğer randevunuz online ise lütfen yukarıda verilen Zoom odasında, yüzyüze ise D-122 nolu odada bulununuz.

Öğr. Grv. Furkan Çakmak

2

Ders Tanıtım Formu ve Konular

BLM2012
Nesneye
Yönelik
Programlama
Hafta 1

| Hafta | Tarih | Konular |
|-------|------------|---|
| 1 | 01.03.2022 | Dersin ve Java Dilinin Genel Tanıtımı, Sınıflar, Nesneler, Üyeler, Final ve Static Kavramları |
| 2 | 08.03.2022 | UML Sınıf Şemaları, Kurucular ve Sonlandırıcılar, Denetim Akışı, Nesneleri Oluşturulması |
| 3 | 15.03.2022 | Kurucuların ve Metotların Çoklu Tanımlanması, İlkeler, String ve Math Sınıfları |
| 4 | 22.03.2022 | Sahiplik ve Kullanma İlişkileri, Tek Yönlü ve İki Yönlü Sahiplik Kavramları |
| 5 | 29.03.2022 | Toplama ve Meydana Gelme İlişkileri |
| 6 | 05.04.2022 | Kalıtım, Metotların Yeniden Tanımlanması ve Çoklu Metot Tanımlamadan Farkı |
| 7 | 12.04.2022 | Dosyalar ve Akışlar ile Çalışmak (Serileştirme ve Ters İşlemi) |
| 8 | 19.04.2022 | 1. Ara Sınav |
| 9 | 26.04.2022 | Temel Veri Yapılarının Jenerik Sınıflar Eşliğinde Kullanımı (Liste ve Eşleme Yapıları). |
| 10 | 03.05.2022 | Ramazan Bayramı |
| 11 | 10.05.2022 | Tip dönüşümü, Enum Sınıfları, İç Sınıflar |
| 12 | 17.05.2022 | Tip dönüşümü, Enum Sınıfları, İç Sınıflar (Devam) |
| 13 | 24.05.2022 | 2. Ara Sınav |
| 14 | 31.05.2022 | Paralel Programlamaya Giriş |

Öğr. Grv. Furkan ÇAKMAK

3

Ders Tanıtım Formu - Ders Kitabı

BLM2012
Nesneye
Yönelik
Programlama
Hafta 1

| | Kitaplar |
|---|---|
| 1 | Java How to Program, Harvey M. Deitel & Paul J. Deitel, Prentice-Hall. |
| 2 | Core Java 2 Volume I and II, C. S. Horstmann and G. Cornell, Prentice-Hall. |
| 3 | UML Distilled, Martin Fowler, Addison-Wesley |

Öğr. Grv. Furkan ÇAKMAK

4

Ders Tanıtım Formu - Değerlendirme

BLM2012
Nesneye
Yönelik
Programlama
Hafta 1

| Başarı Değerlendirme Sistemi | Yöntem | Adedi | Etki Oranı (%) |
|------------------------------------|---------------|-------|----------------|
| | Ara Sınavlar | 2 | 40 |
| | Kısa Sınavlar | - | - |
| | Ödevler | - | - |
| | Projeler | 1 | 20 |
| | Dönem Ödevi | - | - |
| | Laboratuvar | - | - |
| | Diğer | - | - |
| | Final Sınavı | 1 | 40 |

Öğr. Grv. Furkan ÇAKMAK

5

Ders Tanıtım Formu - Bilgilendirme

BLM2012
Nesneye
Yönelik
Programlama
Hafta 1

- Ödevler, sınavlar ortak olacak
- Sınavda sınıf düzeni için 15 dk. önce gelinmeli
- İmza tükenmez kalem ile olmalı
- Yoklama
 - Teorik ders: %70 (< F0)
 - Laboratuvar dersi: %80 (< F0)
- İmza nedir? Neden atılır?
 - Vekalet yok !
- İletişim: fcakmak@yildiz.edu.tr

Öğr. Grv. Furkan ÇAKMAK

6

JAVA

BLM2012
Nesneye
Yönelik
Programlama
Hafta 1

- JAVA
 - JAVA SE
 - Programlama Metodolojisi Desteđi
 - Procedural programming
 - Object-oriented programming
 - Generic programming
 - Functional programming
 - JAVA EE
 - JAVA ME

Öğr. Grv. Furkan ÇAKMAK

7

NYP Kavramları

BLM2012
Nesneye
Yönelik
Programlama
Hafta 1

- Niye NYP?
 - Nesneler tekrar kullanılabilir.
- Sınıf (Class)
- Nesne (Object)
- Metot (Method)
- Üye Alan (Attribute - Behaviors)
- Instance
- Encapsulation
- Kalıtım (Inheritance)
- Arayüzler (Interfaces)
- The UML (Unified Modeling Language)
- JRE
- JDK

Öğr. Grv. Furkan ÇAKMAK

8

Sabırla Dinlediğiniz İçin Teşekkürler

BLM2012
Nesneye
Yönelik
Programlama
Hafta 1



Öğr. Grv. Furkan Çakmak