

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=TTFKNittZWJtUEhHREovckl0VTYyUT09>
 - 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 Desteęi
 - 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