

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
İleri Düzey Java	IT 522	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	8
Akademik Birim:						
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Yüksek Lisans					
Dersin Koordinatörü:	Hasan DAĞ					
Dersin Amacı:	Temel programlama becerisini kullanarak nesneye yönelik programlama konularını grafik ara yüzü bileşenleri ile birlikte öğretmek.					
Dersin İçeriği:	Çok-boyutlu diziler, sınıflar (soyut, ara, türetilmiş), nesneler, grafikler, kullanıcı ara yüz bileşenlerine giriş, paketler, istisnalar, javadoc					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	1- Metot, dizi ve çok boyutlu dizileri kullanmak 2- Tüm sınıf çeşitleri (soyut, ara ve türetilmiş), nesneler ve farklı kullanıcı ara yüzü birimlerini kullanmak 3- Beklenilmeyen durumların ve dokümantasyon yönetimini yapmak					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Sınıf dersleri, problem çözme vakaları (senaryoları), ödev, kısa sınavlar, ara sınav ve final.					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel Java konularına bir giriş	Ders kitabının ilgili bölümü
2	Metotlar	Ders kitabının ilgili bölümü
3	Diziler	Ders kitabının ilgili bölümü
4	Çok boyutlu diziler	Ders kitabının ilgili bölümü
5	Sınıflar ve kalıtım	Ders kitabının ilgili bölümü
6	Nesneler	Ders kitabının ilgili bölümü
7	Sınıflar (arabirim ve soyut)	Ders kitabının ilgili bölümü
8	Arasınav Haftası	
9	Dosya işlemleri	Ders kitabının ilgili bölümü
10	Paketler	Ders kitabının ilgili bölümü
11	İstisna ve javadoc	Ders kitabının ilgili bölümü
12	Grafik konularına giriş	Ders kitabının ilgili bölümü
13	Kullanıcı arabirimi bileşenleri	Ders kitabının ilgili bölümü
14	Kullanıcı arabirimi ile tasarım	Ders kitabının ilgili bölümü

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

DİĞER KAYNAKLAR

1. Internet & World Wide Web How to Program, 4/e, Harvey M. Deitel and Paul J. Deitel, Prentice Hall, 2007
2. <http://www.w3schools.com>

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Proje	1	20
Ödev	2	10
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	5	30
Final Sınavı	1	40
Total:	9	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Proje	1	45	45
Ödev	2	15	30
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	9	4	36
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	5	4	20
Final Sınavı	1	30	30
Toplam İş Yüğü (saat):			203

1 AKTS = 25 saatlik iş yüğü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#
OC1
OC2
OC3

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek

