



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: BİLGİSAYAR ENFORMATİK- İNGİLİZCE

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	CIS356		
Ders Türkçe İsmi:	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA I				
Ders İngilizce İsmi:	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING LANGUAGE I				
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Sanal Hoca BİLGİSAYAR ENFORMATİK- İNGİLİZCE				
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS		
Yıl	4	Semester	6	Dönem:	6
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	7	Ders İşleme Biçimi:	YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00	Laboratuvar(saat/hafta):	2,00
Dersin İçeriği:	The aim of this module is to develop object-oriented approach to make students comfortable for designing and implementing object oriented software. This course is for students who have a basic understanding of object oriented programming. The course focuses on the object-oriented concepts developed in Java programming				
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek /				
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşüncüyü geliştirmek				
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma				
AKTS Formülü:	210/30=7				
Kaynaklar:					

Textbook: Java: A Beginner's Guide, Herbert Schildt, Mcgraw-Hill Osborne Media; 6 edition, 2014
Supplementary Material (s): Java Programming, Poornachandra Sarang, McGraw-Hill Osborne Media; 1 edition, 2012

Değerlendirme:	Attendance& Assignment10% Midterm Exam (Written)30% Quiz (Written)10% Final Exam (Written)50%
İşe Yerleştirme(Staj):	Computer Lab
Ön Koşul Ders Kodları:	CIS132
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Java programming tools. Java applets and applications.
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Program elements. Data types, control structures, arrays.
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Classes, interfaces and packages. Design of user-defined classes, interfaces
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Graphical user components.
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Events interfaces.
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Midterm
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Layout managers and its classes
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Exception handling. User-defined exception class.
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Multithreading
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Animation
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Input streams and reader classes
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Output streams and writer classes. File classes
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Database access. SQL classes.
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
