



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MESLEK YÜKSEKOKULU

Bölüm/Program: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	CIS132
Ders Türkçe İsmi:	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ		
Ders İngilizce İsmi:	INTRODUCTION TO ALGORITHM & PROGRAMMING		
Dersi Verecek:	Uzm. Sahar SHOKOUHI TABRİZİ		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS
Yıl	1	Semester	2
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	7
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	The aim of this course is to give students an introduction to the principles and practice of computer programming logic which is the fundamental necessity for 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/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek /		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşüncüyü geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık		
AKTS Formülü:	(230/30)~7		
Kaynaklar:			

Cavus, N.(2010). COMPUTER PROGRAMMING - AN ALGORITHMIC APPROACH: Algorithmic Programming, Koln, Germany: LAP Lambert Academic publishing

Değerlendirme:	Attendance& Assignment10% Midterm Exam (Written)35% Quiz (Written)20% Final Exam (Written)35%
İşe Yerleştirme(Staj):	Laboratory, Lecture Room
Ön Koşul Ders Kodları:	CIS131
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to Algorithm
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Introduction to programming tools
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Introduction to programming and VISIO
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Condition “IF Statement”, Practice in Lab
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Condition “IF- ELSE Statement”, Practice in Lab
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Condition “CASE Statement”, Practice in Lab,Preparation for MIDTERM
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	MIDTERM Examination
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Lopping “WHILE Statement”
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Lopping “REPEAT Statement”, Practice in Lab
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Lopping “FOR Statement”, Practice in Lab
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Function “Built- In Functions”, Practice in Lab
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Function “User Defined Functions”
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Quiz
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Preparation for Final
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL
16. Hafta	FİNAL
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
