YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
Bölüm/Program: Computer Information Systems

Ders Dili: English **Ders Kodu:** CIS132
DersTürkçe İsmi: ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ
Ders İngilizce İsmi: INTRODUCTION TO ALGORITHM & PROGRAMMING
Dersi Verecek: Uzm. Sahar SHOKOUHİ TABRİZİ
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** LİSANS
Yıl 1 **Semester** 2 **Dönem:** 2
Ders Kredisi: 3 **AKTS Kredisi:** 7 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 1,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 2,00

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 tarışabilecek 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 yaratbilmek 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 çalışabiliecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek 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 düşünceyi geliştirmek
Öğrenci İş Yükü:	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	
