



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ - İNGİLİZCE

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	COM141
Ders Türkçe İsmi:	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ		
Ders İngilizce İsmi:	INTRODUCTION TO PROGRAMMING		
Dersi Verecek:	Dr. Mustafa TUNAY		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	4,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Laboratuvar(saat/hafta):	2,00		
Dersin İçeriği:	This course provides an introduction to fundamental concepts of programming and use of built-in data structures in solving problems using the C program general-purpose programming language. In this course, students study how write user-defined functions using iteration as well as recursion. This course also stresses the importance of programming tools such as programming editors and debuggers. The course provides a basic introduction into object-oriented 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 İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek		
Öğrenci İş Yüğü:	Ders saatleri Ara sınav Final sınavı Kısa sınav(lar)		
AKTS Formülü:	6		
Kaynaklar:	C program For students: Rahib H. Abiyev and İbrahim Doğan		
Değerlendirme:			

Midterm 30% Written exam
Lab 25%
Final 45% Written exam

İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction & Algorithm Development (A pseudocode approach)
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Algorithm Development (A pseudocode approach)
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Algorithm Development (A pseudocode approach)
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Overview of C programming language
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Data types, expressions and I/O statements
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Conditions, Boolean expressions and Control statements
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Midterm Exam
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Looping structures.
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Looping structures.
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Arrays(one dimensional & multidimensional)
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Arrays(one dimensional & multidimensional)
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Functions
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Functions
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Structures
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
