



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Meslek Yüksekokulu

Bölüm/Program: Bilgisayar Programcılığı - Türkçe

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	BİL205
DersTürkçe İsmi:	PROGRAMLAMA DİLİ I		
Ders İngilizce İsmi:	PROGRAMMING LANGUAGE I		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Selin ÜZELALTINBULAT		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS
Yıl	2	Semester	3
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	7
Teori(saat/hafta):	4,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuar(saat/hafta):	2,00

Dersin İçeriği: C ile programlamaya giriş dersinde, C programının genel yapısı, temel veri tipleri, aritmetik operatörler, koşullu operatörler, fonksiyon tanımları, fonksiyon kullanımları, hazır fonksiyonlar, diziler, işaretçiler, parametre kullanımı, dönüş tipi ve kullanımı, parametre geçişi, referans değişkenler, dosya işlemleri, ardışık ve gelişli güzel erişimli dosyalar, grafik çizimleri ve fonksiyonları, sıralama ve arama algoritmaları konularına değineceğiz.

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 yaratbilmek için sentezleyebilecek
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek
Sunum(lara)a hazırlık
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek
Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek
Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
Diğer
/

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 Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünciyi geliştirmek Diğer
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları Ders planlama Materyal uyarlama Taslak hazırlama Makale yazımı Diğer
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Öğrenciler için C ile Programlama, Prof.Dr. Doğan İbrahim AKAY, Doç.Dr. Rahib H. ABİYEY
Değerlendirme:	Derse Devamlılık% 10 Ara Sınav % 30 Ödevler % 20 Final Sınavı % 40 ----- TOPLAM % 100
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	BİL132
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Program Tanıtımı-Giriş.
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Bilgisayarla Öğretim Sistemleri: İçerik ve Temel Kavramlar.
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	C Programının Yapısı ve C ile Programlamaya Giriş.
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	C ile Programlamada Veri Türleri ve Örneklem.
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	C ile Programlamada Veri Girişi-Çıkışı ve Örneklem.
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	C ile Programlamada Kontrol İfadeleri.
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	If-Then-Else İfadesi ve Örneklem.
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Do-While İfadesi ve Örneklem.

9. Hafta (14 – 18 Kasım)	For İfadesi ve Örneklem.
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Switch-Case İfadesi ve Örneklem.
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Break-Continue İfadesi ve Örneklem.
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Goto İfadesi ve Örneklem.
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Fonksiyonlar.
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Diziler ve Dizilerle İşlem Yapma.
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	
