

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
INF102	Programlamaya Giriş	1	2	0	2	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Bu derste C programlama diline ve algoritmalara dair temel kavramlar ele alınır. Öğrenciler derste öğrendikleri bilgileri, laboratuarda yürütülen programlama çalışmalarıyla uygulama fırsatı bulurlar.
İçerik	1. Sayıların ve görüntülerin kodlanması 2. C dilindeki sabit ve değişkenlerin tipleri 3. İfadeler ve operatörler 4. Şarta bağlı komutlar ve döngü komutları 5. İşaretçiler ve tablolar 6. Foksiyonlar
Kaynaklar	• Notes de cours et TP : http://kikencere.gsu.edu.tr • Le langage C, norme ANSI, édition Dunod, B Kernighan, D Ritchie • Introduction à l'algorithmique, 2ème édition, Thomas Cormen et al, Dunod, 2002. • Méthodologie de la programmation en C, 4ème édition, Achille Braquelaire, Dunod, 2005. • Langage C, Claude Delannoy, Eyrolles, 2002. • Concepts fondamentaux de l'informatique , Alfred Aho & Jeffrey Ullman, Dunod, 1992.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	C diline giriş
2	Değişkenler
3	Koşullar
4	İfadeler ve Operatörler
5	Derleyici Komutları
6	Kullanıcı İle etkileşim
7	Diziler ve Listeler
8	Vize
9	Döngüler 2
10	Pointerlar
11	Karakter Dizileri ve ASCII tablosu
12	Algoritmalar
13	Hafıza Yöntemi
14	Veri Yapıları