

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
MAT232	Algoritma ve İleri Bilgisayar Programlama II	4	3	0	0	3	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Karmaşık veri tipleri ile ağaç ve çizge gibi çizgisel olmayan veri yapılarının inşası. Bunlar üzerinde gezinme ve arama algoritmaları. Nesneye yönelik programlama.
İçerik	Linked-list, ağaç, çizge, derinlik öncelikli gezinme/arama, nesneye yönelik programlama, sınıf, nesne kavramları.
Kaynaklar	Art of Computer Programming, Donald Knuth

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Bilgisayar kullanımına giriş
2	Bilgisayarın donanımsal mimarisi
3	Bilgisayarın Yazılımsal Organizasyonu
4	Programlama Süreci
5	Programlama Dillerinin Özellikleri ve Sınıflandırması
6	Web Teknolojileri
7	Web Teknolojileri
8	Bilgisayar Ağları
9	Bilgisayar Ağları
10	Bilgisayar Ağları
11	Bilgisayar Ağları
12	Bilgisayar Cebir Sistemleri
13	Bilgisayar Cebir Sistemleri
14	Bilgisayar Cebir Sistemleri