

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ING132	Bilgisayar I	1	1	0	2	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Ders başlıca iki bölümde gerçekleştirilmektedir. Sınıfta işlenen haftada bir saatlik bölümde, öğrenciye bilgisayar bilimleri ile ilgili giriş bilgileri verilmektedir. Laboratuvar derslerinde ise, öğrencilere, ileride ihtiyaç duyacakları hesaplama tablosu yazılımlarının ayrıntılı olarak kullanılması gösterilmektedir.
İçerik	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta: Algoritma kavramı, bilgisayarların tarihi.2. Hafta: Veri saklama / Hesap tablosu araçlarını tanıma.3. Hafta: Bellek adresleme / Hesap tablosu uygulamaları.4. Hafta: Bilgisayar mimarisinin temelleri / Hesap tablosunda formül uygulamaları.5. Hafta: Program işleyiş döngüsü / Hesap tablosunda özet tablo uygulamaları.6. Hafta: Çevresel birimlerle iletişim / Hesap tablosunda makro uygulamaları.7. Hafta: İşletim Sistemlerine giriş / Sunum araçları uygulamaları8. Hafta: Arasınnav.9. Hafta: İşletim sistemlerinin görevleri10. Hafta: Proses yönetimi, güvenlikte genel kavramlar, virüs kavramı.11. Hafta: Bilgisayar ağlarının sınıflandırılması, ağ topolojileri.12. Hafta: Prosesler arası iletişim, dağıtık sistemlerle ilgili genel kavramlar / Dönem ödevi sunumları.13. Hafta: Ağ protokolleri / Dönem ödevi sunumları.14. Hafta: İnternet ve WWW / Dönem ödevleri sunumları.
Kaynaklar	• J. Glenn Brookshear, Computer Science, An Overview, 9th Ed, Pearson, Addison Wesley, 2005.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Algoritma kavramı, bilgisayarların tarihi
2	Veri saklama
3	Bellek adresleme
4	Bilgisayar mimarisinin temelleri
5	Program işleyiş döngüsü
6	Çevresel birimlerle iletişim
7	İşletim sistemlerine giriş
8	Ara sınav
9	İşletim sistemlerinin görevleri
10	Proses yönetimi, güvenlikte genel kavramlar, virüs kavramı
11	Bilgisayar ağlarının sınıflandırılması, ağ topolojileri
12	Prosesler arası iletişim, dağıtık sistemlerle ilgili genel kavramlar

Hafta	Konu Başlıkları
13	Ađ protokolleri
14	Internet ve WWW