**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **Bilişim Teknolojileri** |
| Dersin Sorumlusu | Arş. Gör. Dr. Deniz ATAL |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 5 AKTS |
| Dersin Türü | Teori ve Uygulama |
| Dersin İçeriği | Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri; yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar; işletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri; dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar); kelime işlem programları; hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı yönetim sistemleri; web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; ile- tişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri. |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı öğretmen adaylarının bilişim teknolojilerini temel düzeyde kullanmalarını sağlamak ve bilişim teknolojilerindeki gelişmeler hakkında bilgilendirmektir. |
| Dersin Süresi | 3 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar |  |
| Laboratuvar | Bilgisayar Lab |
| Diğer-1 |  |

**TAKVİM, İÇERİK VE ETKİNLİKLER[[1]](#footnote-1)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.Hafta** | Bilişim Teknolojileri ve Bilgi-İşlemsel Düşünme; Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları |
| **2.Hafta:** | Algoritma ve Akış Şemaları |
| **3.Hafta** | Bilgisayar Sistemleri; Yazılım ve Donanımla İlgili Temel Kavramlar |
| **4.Hafta:** | İşletim Sistemlerinin Temelleri, Güncel İşletim Sistemleri |
| **5.Hafta:** | Dosya Yönetimi; Yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar), Kelime İşlem Programları  İleri word uygulamaları: Ekle Menüsü (Simge, dipnot, resim, alt-üst bilgi, sayfa no, madde imi vb. ekleme ve düzenleme), nesne ekleme (denklem ekleme) |
| **6.Hafta:** | Kelime İşlem Programları |
| **7.Hafta:** | **Ara Sınavlar** |
| **8.Hafta:** | Hesaplama/tablo/grafik programları |
| **9.Hafta:** | Sunu Programları |
| **10.Hafta:** | Masaüstü Yayıncılık, Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Web Tasarımı |
| **11.Hafta:** | Eğitimde internet kullanımı; İletişim ve işbirliği teknolojileri, Güvenli internet kullanımı; Bilişim etiği ve telif hakları |
| **12.Hafta:** | Bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri |
| **13.Hafta:** | Proje sunumu |
| **14.Hafta:** | Proje sunumu |

**DEĞERLENDİRME**

* Derslere devam etme ve vize sınavı: %40
* Proje (zamanında yapma ve nitelikli hazırlama): %10
* Projeler: %50

**KAYNAKLAR**

\*\*Güneş, Ali (ed.).(2007). Bilgisayar I-II: Temel Bilgisayar Becerileri. Ankara: PegemA Yayıncılık.

Balay, M. vd. 2006. Bilgi Teknolojileri I-II. Bursa: Ekin Kitapevi.

Eğitim Teknolojileri Genel Müd. (2003). Eğitim Teknolojileri: Bilgisayar. Ankara: MEB EğiTek, Yay.No-9

1. Dersin içeriğinde ve zamanlamasında değişen koşullara, beklentilere, ilgi ve ihtiyaçlara göre yeniden düzenleme yapılabilir. [↑](#footnote-ref-1)