

| Dersin Tanımı | | | | | |
|--|---|--|----------|-------------------------------|------------------|
| Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | Kredi | AKTS |
| BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE ARAÇLARI I | İSG1211800 | Bahar Dönemi | 2+0 | 2 | 2 |
| Ön Koşul Dersleri | | | | | |
| Önerilen Seçmeli Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Seviyesi | Lisans | | | | |
| Dersin Türü | Programa Bağlı Seçmeli | | | | |
| Dersin Koordinatörü | Öğr.Gör. Serpil AYDIN | | | | |
| Dersi Verenler | Öğr.Gör. Serpil AYDIN | | | | |
| Dersin Yardımcıları | Dijital Kaynaklar (Ders Videosu, dijital içerikler (.pptx, .pdf vb.)) | | | | |
| Dersin Amacı | Bilgisayar programlarını yönetsel ve operasyonel olarak etkin bir şekilde kullanabilmeleri için,temel donanım, işletim sistemi ve ofis uygulamaları ve özellikle excel konusunda öğrencilere bilgi ve pratiklik kazandırmaktır. | | | | |
| Dersin İçeriği | Bu ders; Bilgi Teknolojileri Temel Kavramlar, Bilgisayar Tarihi,Donanım ve Çevre Birimleri,Bilgi Teknolojileri, sayı sistemleri ve sayı sistemleri organizasyonu,Bilgisayar Ağları ve İnternet,Kelime İşlemci Programı (Office Programları Word),Kelime İşlemcilerde Bilgi ve Belge Yönetimi,Sunum Teknolojileri ,Sunum Yapabilme ve İçerik Yönetimi,Hesap Tabloları (M. Excel, vb.),Hesap Tabloları (M. Excel, vb.) ,İnternet Teknolojileri /Taşınabilir Teknolojiler,Sosyal Ağlar,Teknoloji, Toplum ve İnsan ; konularını içermektedir. | | | | |
| Dersin Öğrenme Kazanımları | | | | Öğretim Yöntemleri | Ölçme Yöntemleri |
| 1. Bilişim teknolojilerini değerlendirir. | | | | 10, 11, 16, 23, 4, 8, 9 | A |
| 1.1. Bilişim teknolojilerinin kullanım alanlarını açıklar. | | | | 10, 11, 14, 16, 8, 9 | A |
| 1.2. Bilişim teknolojilerinin avantaj ve dezavantajlarını karşılaştırır. | | | | 10, 11, 14, 16, 8, 9 | A |
| 1.3. Bilgisayar sistemlerinin alt yapılarını tartışır. | | | | 10, 11, 12, 14, 8, 9 | A |
| 2. Bilgi teknolojileri sürecini değerlendirir. | | | | 12, 14, 16, 23, 9 | A |
| 2.1. Bilgisayardaki işletim sistemlerini ayırt eder. | | | | 11, 13, 14, 8, 9 | A |
| 2.2. İşletim sistemlerindeki hataları çözer. | | | | 11, 14, 16, 8, 9 | A |
| 3. Bilgi teknolojilerini değerlendirir. | | | | 11, 14, 20, 8, 9 | A |
| 3.1. Kelime işlem ve sunum programlarını kullanır. | | | | 10, 11, 12, 13, 8, 9 | A |
| 3.2. Kendi sosyal medya hesaplarını yönetir. | | | | 10, 11, 14, 16, 8, 9 | A |
| 3.3 Hesap tablosu programlarını yönetir. | | | | 11, 12, 13, 14, 8, 9 | A |
| 4. Yazılım programlamadaki temel kavramları, yazılım geliştirme sürecini ve bilgi sistemlerindeki güvenliği özetler. | | | | 10, 13, 16, 4, 9 | A |
| 5. Türkiye’de bilgi sistemleri, buradaki verilerin mahremiyeti ve karşılaşılan zorlukları değerlendirir. | | | | 10, 11, 12, 13, 16, 17, 23, 9 | A |
| Öğretim Yöntemleri | 10: Tartışma Yöntemi, 11: Gösterip Yapma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 17: Deney yapma Tekniği, 20: Tersine Beyin Fırtınası Tekniği, 23: Kavram Haritası Tekniği, 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 8: Ters-yüz Edilmiş Sınıf Modeli, 9: Anlatım Yöntemi | | | | |
| Ölçme Yöntemleri | A: Klasik Yazılı Sınav | | | | |
| Ders Akışı | | | | | |
| Sıra | Konular | Ön Hazırlık | | | |
| 1 | Bilgi Teknolojileri Temel Kavramlar, | Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir. | | | |
| 2 | Bilgisayar Tarihi | Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir. | | | |
| 3 | Donanım ve Çevre Birimleri | Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir. | | | |
| 4 | Bilgi Teknolojileri, sayı sistemleri ve sayı sistemleri organizasyonu | Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir. | | | |
| 5 | Bilgisayar Ağları ve İnternet | Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir. | | | |
| 6 | Kelime İşlemci Programı (Office Programları Word) | Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir. | | | |
| 7 | Kelime İşlemcilerde Bilgi ve Belge Yönetimi | Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir. | | | |
| 8 | Sunum Teknolojileri | Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir. | | | |
| 9 | Sunum Yapabilme ve İçerik Yönetimi | Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir. | | | |
| 10 | Hesap Tabloları (M. Excel, vb.) | Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir. | | | |
| 11 | Hesap Tabloları (M. Excel, vb.) | Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir. | | | |
| 12 | İnternet Teknolojileri /Taşınabilir Teknolojiler | Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir. | | | |
| 13 | Sosyal Ağlar | Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir. | | | |
| 14 | Teknoloji, Toplum ve İnsan | Dijital Kaynak Ders notu (pptx, pdf, ders videosu) verilecektir. | | | |
| Değerlendirme Yöntemleri | | Sınava Katkısı | | | |
| Ara Sınav | | 20 | | | |
| Genel Sınav | | 80 | | | |

Kaynaklar

Temel Bilgi Teknolojileri, Nobel Yayıncılık, Yazar: İbrahim Halil Sugözü Dijital Kaynaklar, Yayınlar, Örnek Bilgisayar Uygulamaları