



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                           |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Temel Bilgi Teknolojileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | ENF105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                           | Ders Düzeyi |   | Önlisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 4 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 (Saat)                                                                                                                                                                                                                                | Teori       | 3 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Bilgisayarı oluşturan temel bileşenleri kavramak, bilgisayar işleyişleri hakkında bilgi sahibi yapmak, çeşitli yazılımlarla eğitime yönelik ileri düzey uygulamalar yapmak, bilgisayar ve iletişim teknolojileri konusundaki bilgi birikimlerini arttırmak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriği                      |   | Bilgisayar sistemini oluşturan temel bileşenler: İşlemci, giriş-çıkış birimleri, depolama ve diğer çevre birimleri; İşletim sistemleri: İşletim sisteminde etkili biçimde çalışabilme, sistemi kişiselleştirme ve yönetme, Yardımcı yazılımların tanıtımı: Arşivleme programları, ses/görüntü oynatıcı programlar, ekran kayıt programları vb. Kelime işlemci programlar: Metin ve sayfa düzenleme, Tablo, resim ve grafiklerle çalışma, form, mektup ve etiket oluşturma. Menü ve araç çubuklarının özelleştirilmesi. Makrolar ve ileri düzey uygulamalar. Elektronik tablolama programları: Elektronik tablolar, rakamlar, sözcükler ve tarih gibi verilerle şablon oluşturma, grafik çizme, matematiksel, mantıksal ve metinsel işlemler yapma, makrolar, standart ve kullanıcı tanımlı fonksiyonlar. Veri sunum programları: Sunu oluşturma ve düzenleme. Ses, resim, müzik, film v. b nesneler ekleme. Animasyon ve özel efektler. Bilgisayar ve internette güvenlik; Bilgisayar ve Etik. |                                                                                                                                                                                                                                           |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                           |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cihan SAĞBAŞ, Öğr. Gör. Didar SÖMEN BALCI, Öğr. Gör. İlknur GANIZ, Öğr. Gör. Özgür SARI, Öğr. Gör. Sinan BAYIK, Öğr. Gör. Tolga EVREN, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Cumhur ÖZTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Ali ERKUL, Dr. Öğr. Üyesi Şebnem Nalan AKAROĞLU |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 40       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 70       |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------|
| 1 | BİLGİSAYAR OKURYAZARLIĞI I-II (2012), Pegem A Yayıncılık :Ankara |
|---|------------------------------------------------------------------|

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                        |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Bilgi sistemleri ve bilgisayara giriş                  |
| 2     | Teorik                       | Bilgisayar sistemini oluşturan parçalar (Donanım)      |
| 3     | Teorik                       | Windows İşletim Sistemi                                |
| 4     | Teorik                       | Windows İşletim Sistemi                                |
| 5     | Teorik                       | Kelime işlemci                                         |
| 6     | Teorik                       | Kelime işlemci                                         |
| 7     | Uygulama                     | Kelime işlemci                                         |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Arasınav                                               |
| 9     | Teorik                       | Elektronik tablolama                                   |
| 10    | Teorik                       | Elektronik tablolama                                   |
| 11    | Uygulama                     | Elektronik tablolama                                   |
| 12    | Uygulama                     | Sunu hazırlama yazılımı                                |
| 13    | Teorik                       | Sunu hazırlama yazılımı                                |
| 14    | Uygulama                     | Yardımcı programlar (Sıkıştırma, resim düzenleme, pdf) |
| 15    | Teorik                       | Bilgisayar güvenliği ve etik                           |
| 16    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | Final Sınavı                                           |

### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

| Etkinlik         | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yüğü |
|------------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders    | 14   | 1           | 3               | 56             |
| Proje            | 1    | 5           | 1               | 6              |
| Atöyle Çalışması | 14   | 1           | 1               | 28             |



|                                                       |   |   |   |     |
|-------------------------------------------------------|---|---|---|-----|
| Ara Sınav                                             | 1 | 4 | 1 | 5   |
| Dönem Sonu Sınavı                                     | 1 | 4 | 1 | 5   |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                 |   |   |   | 100 |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi  |   |   |   | 4   |
| *25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir. |   |   |   |     |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Bilgisayar sistemini oluşturan temel bileşenleri (İşlemci, giriş-çıkış birimleri, depolama ve diğer çevre birimleri) tanımlayabilir. |
| 2 | İşletim sistemleri ile etkili bir biçimde çalışabilir.                                                                               |
| 3 | Kelime işlemci programında çeşitli biçimlerde metinler oluşturabilir.                                                                |
| 4 | Kelime işlemci programlarıyla ileri düzey uygulamalar yapabilir.                                                                     |
| 5 | Elektronik tablolama programında "form denetimi" ile uygulamalar yapabilir.                                                          |
| 6 | Elektronik tablolama programında makrolarla çalışabilir.                                                                             |
| 7 | Elektronik tablolama programlarıyla ileri düzey uygulamalar yapabilir.                                                               |
| 8 | Veri sunum programlarıyla ileri düzey uygulamalar yapabilir.                                                                         |

**Program Çıktıları (Laboratuvar Teknolojisi Programı)**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisine sahip olabilme                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2 | Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dilolduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabilme. |
| 3 | Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme.                                                                                                                                                                                                              |
| 4 | Matematik, fen bilimleri ve mesleki alanda temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kazanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5 | Alanında edindiği laboratuvar teknolojisi bilgisiyle sorunları tanımlar ve analiz eder, verileri yorumlar ve çözüm önerileri getirir.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6 | Laboratuvarlarda, hazırlanan iş planı ve programına göre, istenen kalitede ürün elde edilmesi için gerekli işleri yürütebilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7 | İş hayatında, mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8 | Gelişime ve değişime açık olur, bilimsel sosyal ve kültürel yenilikleri takip eder ve kendini sürekli geliştirir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek**

|     | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 | ÖÇ6 | ÖÇ7 | ÖÇ8 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ3 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |

