

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI**

| Dersin Adı   | Kodu  | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|--|---|----------|-----|---------|------|
| Temel Bilgi Teknolojileri  | 320110  | I        | 2+2 | 3       | 4    |
| Ön koşul Dersler   |   |          |     |         |      |
| Dersin Dili  | Türkçe  |          |     |         |      |
| Dersin Türü  | Seçmeli   |          |     |         |      |
| Dersin Koordinatörü  |   |          |     |         |      |
| Dersi Verenler   |   |          |     |         |      |
| Dersin Yardımcıları  |   |          |     |         |      |
| Dersin Amacı   | Bu ders öğrencilere bilgisayar, paket programlar, internet ve diğer yazılımların kullanımı ile ilgili temel bilgileri vermeyi hedefler  |          |     |         |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları   | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b><br>1.Bilgi teknolojileri, Bilgi çağı ve bilgi toplumu, Bilgi sistemleri, Bilgisayar organizasyonu ile ilgili bilgi sahibi olur.<br>2.Bir işletim sistemi kullanır.<br>3.Bilgisayar giriş-çıkış birimlerini kullanır.<br>4.Yazılım kavramı, Uygulama yazılımları - Office programlarını (Excel, Word v.s) kullanır.<br>5.Bilgisayar ile mesleki uygulamalar yapar. |          |     |         |      |
| Dersin İçeriği   | Bilgi teknolojilerine giriş, Bilgi çağı ve bilgi toplumu, Bilgi sistemleri, Bilgisayar organizasyonu, İşletim sistemleri, Bir işletim sistemi kullanımı, Bilgisayar giriş-çıkış birimlerinin kullanımı, Yazılım kavramı, Uygulama yazılımlarına giriş, internet ve diğer yazılımlar konularına değinilecektir.  |          |     |         |      |
| <b>Haftalar</b>  | <b>Konular</b>  |          |     |         |      |
| 1  | Teorik: Bilgi Teknolojilerine Giriş, Bilgi çağı ve bilgi toplumu, Bilgi sistemleri. Uygulama: Bilgisayar laboratuvarı ile tanışma   |          |     |         |      |
| 2  | Teorik: Bilgisayar organizasyonu, İşletim Sistemleri. Uygulama: Bir işletim sistemi kullanımı, Bilgisayar giriş-çıkış birimlerinin kullanımı  |          |     |         |      |
| 3  | Teorik: Bilgisayar organizasyonu, İşletim Sistemleri. Uygulama: Bir işletim sistemi kullanımı,  |          |     |         |      |
| 4  | Bilgisayar organizasyonu, İşletim Sistemleri. Uygulama: Kelime işlem, Elektronik tablolama, Sunum programları, Grafik programları   |          |     |         |      |
| 5  | Bilgisayar Yazılımı, Uygulama yazılımlarına giriş   |          |     |         |      |
| 6  | Teorik: Bilgisayar Yazılımı, Uygulama yazılımlarına giriş<br>Uygulama: Kelime işlem, Elektronik tablolama, Sunum programları  |          |     |         |      |
| 7  | Ara Sınav   |          |     |         |      |
| 8  | Teorik: Veri tabanı programları<br>Uygulama: Bir veritabanı paketinin kullanımı   |          |     |         |      |
| 9  | Veri tabanı programları.<br>Uygulama: Bir veritabanı paketinin kullanımı  |          |     |         |      |
| 10   | Teorik: Veri iletişimi ve bilgisayar ağları. Uygulama: Elektronik posta kullanımı, FTP kullanımı  |          |     |         |      |
| 11   | Teorik: Veri iletişimi ve bilgisayar ağları   |          |     |         |      |
| 12   | Teorik: İnternet ve World-Wide-Web'e giriş.   |          |     |         |      |
| 13   | Teorik: İnternet ile bilgi yayma, HTML, HTML editörleri ve JAVA. Uygulama: HTML editörü   |          |     |         |      |
| 14   | Yedekleme, Sıkıştırma programları, Virüsler, virüs nedir? Kaç çeşit virüs vardır? Nasıl temizlenir?   |          |     |         |      |
| <b>Genel Yeterlilikler</b>   |   |          |     |         |      |
| Temel bilgisayar uygulamalarını öğrenebilir. Veri iletişim ve bilgisayar ağlarını tanımlayabilmek. İşletim sistemlerini ve temel özelliklerini kavrayabilir.   |   |          |     |         |      |
| <b>Kaynaklar</b>   |   |          |     |         |      |
| Harran Üniversitesi Enformatik Bölümü (2003) <i>Temel Bilgi Teknolojileri Ders Kitabı</i> . Şanlıurfa<br>Gürkan,O. (2009). <i>Yeni Başlayanlar için Bilgisayar – Office XP ve İnternet</i> . ABP Yayınları |   |          |     |         |      |
| <b>Değerlendirme Sistemi</b>   |   |          |     |         |      |
| Arasınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:% 60  |   |          |     |         |      |

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI**

| <b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| <b>TABLOSU</b>   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|  | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
| <b>ÖK1</b>   | 4   | 5   | 4   | 3   | 5   | 4   | 5   | 3   | 4   | 4    | 5    | 5    | 5    | 4    | 4    |
| <b>ÖK2</b>   | 4   | 5   | 4   | 4   | 4   | 5   | 4   | 5   | 4   | 5    | 4    | 5    | 4    | 4    | 3    |
| <b>ÖK3</b>   | 4   | 5   | 4   | 5   | 4   | 5   | 4   | 5   | 4   | 5    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| <b>ÖK4</b>   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| <b>ÖK5</b>   | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |

| <b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b> |             |  |         |  |        |  |          |  |              |  |
|--|-------------|--|---------|--|--------|--|----------|--|--------------|--|
| <b>Katkı Düzeyi</b>                                  | 1 Çok Düşük |  | 2 Düşük |  | 3 Orta |  | 4 Yüksek |  | 5 Çok Yüksek |  |

| <b>PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| <b>Ders</b>   | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
| Temel Bilgi Teknolojileri                           | 4   | 5   | 4   | 5   | 4   | 4   | 4   | 5   | 4   | 4    | 4    | 5    | 4    | 5    | 4    |