



| Ders Adı         | Kodu   | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|------------------|--------|---------|----------|------|---------|
| Ofis Yazılımları | MOS206 | 2       | 2 + 0    | 2,0  | Seçmeli |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Birim Bölüm     | Biyomedikal Cihaz Teknolojisi - Ön Lisans (Anlatım soru-cevap, uygulama)                         |
| Amaç            | İş hayatı boyunca sık kullanılacak olan Ofis programlarının kullanımının öğretilmesidir.         |
| Ders İçeriği    | Word, Excel, Powerpoint, İnternet ve E-posta   |
| Ders Kaynakları | Bilgisayar ve internet kullanımı - Hasan Çebi BAL, Ders notları, web.bilecik.edu.tr/bulent-turan |

| Hafta | Konu  |
|-------|---|
| 1     | MS Ofis uygulamalarına giriş  |
| 2     | MS Word, Seçenekler, Menü şeridi ve sekmeleri                                       |
| 3     | Giriş Sekmesi, Görünüm sekmesi, Sayfa Düzeni sekmesi, Metin biçimlendirme işlemleri |
| 4     | Ekle Sekmesi, resim, SmartArt, tablo, üstbilgi-altbilgi ekleme                      |
| 5     | Stiller ve stil uygulamaları  |
| 6     | MS Word ile belge hazırlama   |
| 7     | MS Excel'e giriş  |
| 8     | Ara Sınav   |
| 9     | Çalışma kitabı ve çalışma sayfası, hücreler   |
| 10    | Ekle, Formüller ve Veri Menüleri  |
| 11    | MS Excel'te temel matematik işlemleri, TOPLA, ÇARPIM, KUWET, KAREKÖK Fonksiyonları  |
| 12    | ORTALAMA, STDSAPMA, EĞER, ETOPLA, EĞERORTALAMA Fonksiyonları                        |
| 13    | DÜŞEYARA, YATAYARA, Metin ve tarih fonksiyonları, MS PowerPoint'e Giriş             |
| 14    | MS PowerPoint'te Sunum Hazırlama (I)  |
| 15    | MS PowerPoint'te Sunum Hazırlama (II)   |

#### Program Çıktıları

|    |   |
|----|---|
| 1  | Elektrik-Elektronik alanı ile ilgili temel kavramları tanımlar  |
| 2  | Elektronik devre elemanları hakkında bilgi sahibi olur, elektrik-elektronik devrelerinin analizini yapar.         |
| 3  | Anatomi ve Fizyoloji ile ilgili temel kavramları tanımlar.  |
| 4  | İmalatçı el kitaplarını kullanarak biyomedikal cihazların montajını, kalibrasyonunu, onarımını ve bakımını yapar. |
| 5  | Mesleği için gerekli matematiksel hesaplama ve analizleri yapar.  |
| 6  | Türk tarihi, Atatürk ilke ve inkılâpları konusunda bilgi sahibi olur.   |
| 7  | İş hayatında iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyma konusunda gerekli hassasiyeti gösterir.                     |
| 8  | Mesleği ile ilgili etik değerleri özümser.  |
| 9  | Biyomedikal teknik servis hizmetlerinin yürütülmesi hususunda yeterli bilgiye sahip olur.                         |
| 10 | Temel bilgisayar becerileri, bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak teorik bilgi oluşturur.            |

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı                       | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Sunum hazırlar                             | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| Kelime işlemci kullanarak metin hazırlar.  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| Elektronik tablolaama programını kullanır. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| Ortalama Değer                             | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |