



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ  
OSMANLİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
ELEKTRİK  
(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı        | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| İlk Yardım      | MOS207                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1       | 2 + 0    | 2,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm     | Elektrik - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |          |      |         |
| Amaç            | Öğrencilerin sağlığını tehdit eden hastalıklarda ve karşılaşılabilecekleri kazalarda uygulanabilecek basit fakat bilimsel acil yardım yöntemleri ve yaralanmalarda uygulanabilecek pansuman yapma, temel yaşam desteği hakkında bilgi ve beceri kazandırmaktır.                                                                                                                            |         |          |      |         |
| Ders İçeriği    | İnsan vücudu ile ilgili bilgiler. Solunum, kalp durması, kanamaların durdurulması ve kan dolaşımının sağlanması, şok bayılmalarda ve koma durumlarında ilk yardım ile ilgili bilgiler. Kaza sonucu oluşan yaralanmalar ve ilk yardım, yanık yaraları, kırık çıkık ve burkulma. İlk yardımın uygulamalı tatbikatları. Kazalar ve trafik kazalarında ilk yardımın önemi ile ilgili bilgiler. |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları | Mehmet Çakır, 2002, Sağlık ve Trafik Eğitimi, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara Serkan Şenşekerci, Alpaslan Türkan, 2003, Sağlık ve Trafik Eğitimi, Ezgi Kitabevi, Bursa, Sağlık Bakanlığı İlk yardım Uygulama Eğitim Kiti Çıktısı, Öğretim elemanı ders notları                                                                                                                                 |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                                                                                                              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | İlk ve acil yardımın tanımı, temel ilkeleri, amacı ve yasal yönleri, İlk ve acil yardım gerektiren durumlar, Hastanın/yaralının değerlendirilmesi |
| 2     | Hasta ve yaralıları taşıma teknikleri, Yara Bakımı, Pansumanlar, sargılar ve ateller                                                              |
| 3     | Olay Yeri Değerlendirmesi, Solunum yolu tıkanmaları, Solunum ve dolaşımın durması ve kalp akciğer canlandırılması (CPR)                           |
| 4     | Kanamalarda ilk ve acil yardım                                                                                                                    |
| 5     | Temel Yaşam Desteği, Solunum yolu tıkanmaları, boğulmalar                                                                                         |
| 6     | Isı ile ilgili Yaralanmalarda İlk ve Acil Yardım                                                                                                  |
| 7     | Şokta ilk ve acil yardım                                                                                                                          |
| 8     | Bilinç Bozukluklarında İlk ve Acil Yardım                                                                                                         |
| 9     | Acil servis organizasyonu ve standartları                                                                                                         |
| 10    | Travmalar, Kafa travmaları, Abdominal travmalar                                                                                                   |
| 11    | Spinal kord ve boyun travmaları, Toraks, , Kas iskelet sistemi acilleri, Multiple travmalar                                                       |
| 12    | Toksikolojik Aciller                                                                                                                              |
| 13    | Sistemik Aciller                                                                                                                                  |
| 14    | Kas iskelet sistemi acilleri, Multiple travmalar, FINAL                                                                                           |

| Ders İş Yüğü                                                                          | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme | Küçük Grup Tartışması           | 2             | 14     |
| Dinleme ve anlamlandırma                                                              | Ders                            | 2             | 14     |
| Ara Sınav 1                                                                           |                                 | 1             | 1      |
| Final                                                                                 |                                 | 1             | 1      |
| Ödev (Sunum)                                                                          |                                 | 1             | 1      |
| Ders İş Yüğü:                                                                         |                                 | 59            |        |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):                                                           |                                 | 2,31          |        |

| Program Çıktıları |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | Gündelik ve mesleki alanda Türkçeyi etkin kullanır. Meslek alanı ile ilgili terminolojiyi bilir ve temel yabancı dil bilgisine sahip olur.                                                                                                                         |
| 2                 | Mesleki alanda çözümlemeleri yapabilecek düzeyde matematik ve fizik bilgisine sahip olur.                                                                                                                                                                          |
| 3                 | Doğru ve alternatif akımda kullanılan devre elemanlarını tanır ve devre çözümlerini yapar.                                                                                                                                                                         |
| 4                 | Elektrik makinelerinin yapısı, çalışma prensibi, sarım şekilleri ve devreye bağlantılarını açıklar.                                                                                                                                                                |
| 5                 | Otomatik kumanda sistemlerinin temel kavram ve elemanlarını bilir. PLC programlar, otomasyon sistemlerinin işletme, bakım ve onarımını yapma becerisine sahip olur.                                                                                                |
| 6                 | Temel elektronik elemanlarının yapısını ve çalışmasını bilir. Güç elektroniği elemanlarını ve kullanım özelliklerini bilir. Mantık devre temellerini bilir ve sayısal devre tasarımı yapar.                                                                        |
| 7                 | Elektrik ve temel elektronikte kullanılan ölçü aletlerini tanır ve kullanır.                                                                                                                                                                                       |
| 8                 | Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanır.                                                                                                                                                             |
| 9                 | Aydınlatma ve güç sistemleri tesisini kurmak, bir veya üç fazlı kompensasyon yapar.                                                                                                                                                                                |
| 10                | Elektrik enerjisinin üretimi, iletimi ve dağıtımı temel kavramlarını bilir. Alçak gerilim, orta gerilim ve yüksek gerilim sistemleri hakkında bilgi ve beceriye sahip olur.                                                                                        |
| 11                | Teknik resim, bilgisayar destekli çizim, simülasyon programları kullanarak tasarım yapar ve çeşitli yazılımları kullanarak alanı ile ilgili sistemleri ve bileşenlerini seçebilir, temel boyutlandırma hesaplarını yapabilir, mesleki plan ve projeleri çizebilir. |
| 12                | Temel işletme yönetimi bilgilerine, iletişim becerilerine, kalite bilincine sahip olur.                                                                                                                                                                            |

**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 | PÇ 11 | PÇ 12 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Hasta ve yaralıların iyileşmesini nasıl kolaylaştıracaklarını öğrenir                                         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| İnsan metabolizmasını,işleyişini ve sistemleri tanıyabilecektir.                                              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Hasta ve yaralıların durumlarının daha da kötüye gitmesini önlemenin yollarını öğrenir                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Hasta ve yaralıların taşınmasının kurallarını öğrenir                                                         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Bir kaza ile karşılaştığında nasıl davranması gerektiğini bilir                                               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| İlkyardımla ilgili kişisel ve yasal sorumluluklarının neler olduğunu anlayabilecektir.                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Hastalık,kaza yada yaralanma durumunda uzman yardım alıncaya kadar ki süreçteki işlemleri uygulayabilecektir. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Hasta ve yaralıları hayatta tutmanın şartlarını öğrenir                                                       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/316569>