BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU

**ELEKTRİK**

(2023-2024) Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|---|---|---|---|---|---|
| Mesleki İngilizce I | MYD201 | 1 | 3 + 0 | 4,0 | Seçmeli |

| | |
|---|---|
| Birim Bölüm | Elektrik - Ön Lisans (Yüz yüze) |
| Amaç | Bu dersin ana amacı, alanı ile ilgili İngilizce terminolojiye temel düzeyde hakim olmaları, dil becerileri ile İngilizce kaynaklara ulaşmaları ve çözümleme yeteneklerini geliştirmeleridir |
| Ders İçeriği | Yabncı dil konuşma, dinleme-anlama, yazma, okuma-anlama. |
| Ders Kaynakları | Electronics Fundamentals, English Gammer In Use |

| Hafta | Konu |
|---|---|
| 1 | Ders içeriğinin açıklanması ve dersin değerlendirilmesi. |
| 2 | Geniş zaman ve geçmiş zaman yapılarının edilgen formu. |
| 3 | Şimdiki Zaman ve - yor lu geçmiş zaman ile Edilgen Cümle Yapıları. |
| 4 | Present Perfect Tense ve kiplikler ile Edilgen Cümle Yapıları. |
| 5 | Edilgen cümle yapılarıyla çeviri alıştırmaları. |
| 6 | Alanıyla ilgili kelime seçimi, kullanım şekilleri. |
| 7 | Alanıyla ilgili çeviri alıştırmaları. |
| 8 | Alanıyla ilgili çeviri alıştırmaları. |
| 9 | Soru kelimesiyle başlayan İsim Cümleleri. |
| 10 | That bağlacıyla olan İsim cümleleri. |
| 11 | Çeviri alıştırmaları |
| 12 | Sıfat cümleleri (who/ which/ that) |
| 13 | Sıfat cümleleri (whom/ whose/ of which) |
| 14 | Sıfat cümleleri (where/ when/ why) |

| Ders İş Yükü | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|---|---|---|---|
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma | 3 | 14 |
| Dinleme ve anlamlandırma | Ders | 3 | 14 |
| Ara Sınav 1 | | 5 | 1 |
| Ödev 1 | | 5 | 1 |
| Final | | 5 | 1 |
| | **Ders İş Yükü:** | 198 | |
| | **AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):** | 7,76 | |

| Program Çıktıları | |
|---|---|
| 1 | Elektrik ve elektronik temel büyüklüklerini bilir, ölçer. Alanı ile ilgili ölçü aletlerini kullanır. |
| 2 | Doğru ve alternatif akım devrelerini kurar, ölçer. Devrelerin çözümlerine yönelik teoremleri bilir, teoremleri uygulama becerisini kazanır. |
| 3 | Analog, sayısal ve güç elektroniği devrelerini anlama, kurma ve hesaplama becerisini kazanır. |
| 4 | Elektrik makinelerinin çeşitlerini bilir. Hesaplamalarını ve bağlantılarını, yapar. Makine ve teçhizatın periyodik/koruyucu bakımını ve onarımını yapar. |
| 5 | Elektrik aydınlatma ve kuvvet tesisat projeleri kapsamında hesaplamaları yapar, projeyi çizer, malzeme listesini ve keşif özetini çıkartır, projeye yönetimini yapar. |
| 6 | Elektrik kumanda ve programlanabilir denetleyici sistemlerinin tasarımı, kurulumu, bakım-onarımını yapar. |
| 7 | Hidrolik ve pnömatik elemanları bilir, sistemlerin projesini çizer, kurulumunu, bakımını ve onarımını yapar. |
| 8 | Elektrik enerjisi üretiminde kullanılan kaynakları bilir. Elektrik enerjisi üretim tekniklerini, bu tekniklerin avantaj ve dezavantajlarını bilir. |
| 9 | Temel elektrik malzemelerini ve yüksek gerilim elemanlarını bilir. Montajını, bakım ve onarımını yapar. |
| 10 | Bir işletim sistemi ve bilgisayar donanımı hakkında bilgi sahibi olur. Temel ofis yazılımları ve İnterneti kullanır. Alanıyla ilgili bilgisayar programlarını kullanarak devre tasarımı yapar ve proje çizer. |
| 11 | Yazılı ve sözlü iletişimde Türk dilini ve iletişim teknolojilerini etkin kullanır. Alanıyla ilgili ve temel yabancı dil bilgisine sahip olur. |
| 12 | Enerji ekonomisi, enerji yönetimi, enerji çevre ve hukuk konularında alanıyla ilgili temel kavramları ve yönetmelikleri bilir. |
| 13 | Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında alanı ile ilgili temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kazanır. |
| 14 | Sosyal hakların evrenselliği bilincine, toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olur. |
| 15 | Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunların çözülmesinde sorumluluk alır. Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir. |

**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 | PÇ 13 | PÇ 14 | PÇ 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zamanları kullanır. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alanıyla ilgili çeviri yapar. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alanıyla ilgili yabancı dildeki metinleri okur ve anlar. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| If clause, noun clause, relative clause, passive clause yapılarını tanır. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/387768