



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|----------------------|---|---------|----------|------|---------|
| Mesleki İngilizce II | MYD202 | 4 | 3 + 0 | 4,0 | Seçmeli |
| Birim Bölüm | Elektrik - Ön Lisans (Yüz yüze) | | | | |
| Amaç | Mesleki araştırma yapmak için gerekli olan İngilizceyi öğretmek | | | | |
| Ders İçeriği | Elektrik alanında kullanılan kısaltmaların İngilizce karşılıkları ve tanımları, işletim sistemlerinin İngilizce açıklamaları, mikroişlemcilerin sınıflandırılması ve tanımları, ağ yapıları, sebep-sonuç yapıları, sıfat ve isim cümlecikleri, bağlaçlar, edilgen cümleler, ettirgen cümleler akademik yayınlarda kullanılan zamanlar, cümle yapıları, akademik terimler. Makale tercüme etme, mesleki kitap bölümlerinin tercümesi, kullanım kılavuzlarının tercümesi. | | | | |
| Ders Kaynakları | Electronics Fundamentals, English grammar in use | | | | |

| Hafta | Konu |
|-------|---|
| 1 | Elektrik-elektronik devre elemanları, devre elemanları (seri-paralel) yapılandırılmaları. |
| 2 | Elektrik-elektronik devre elemanları, devre elemanları (seri-paralel) yapılandırılmaları. |
| 3 | Elektriksel büyüklüklerin (volt, amper, vs.) ifadeleri. |
| 4 | Sıfat ve isim cümlecikleri, bağlaçlar |
| 5 | Sıfat ve isim cümlecikleri, bağlaçlar |
| 6 | Sebep-sonuç yapıları |
| 7 | Edilgen cümleler, ettirgen cümleler |
| 8 | Arasınan |
| 9 | Edilgen cümleler, ettirgen cümleler |
| 10 | Akademik yayınlarda kullanılan zamanlar, cümle yapıları, akademik terimler |
| 11 | Akademik yayınlarda kullanılan zamanlar, cümle yapıları, akademik terimler |
| 12 | Makale tercüme etme |
| 13 | Cümle yapısı ve akademik terimler |
| 14 | Mesleği ile ilgili konularda okuduğunu anlama ve yazı yazma |

| Ders İş Yüğü | Çalışma Türü / Öğretim Metotları | Süresi (Saat) | Sayısı |
|---|----------------------------------|---------------|--------|
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma | 2 | 14 |
| Dinleme ve anlamlandırma | Ders | 3 | 14 |
| Ara Sınav 1 | | 5 | 1 |
| Ödev 1 | | 10 | 1 |
| Final | | 15 | 1 |
| Ders İş Yüğü: | | 100 | |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5): | | 3,92 | |

| 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 çözümlenemeleri yapabilecek düzeyde matematik ve fizik bilgisine sahip olur. |
| 3 | Doğru ve alternatif akımda kullanılan devre elemanlarını tanıyabilir ve devre çözümlerini yapar. |
| 4 | Elektrik makinelerinin yapısını, 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 tanıyabilir ve kullanır. |
| 8 | Temel bilgisayar kullanımı bilgisini ile birlikte, mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanır. |
| 9 | Aydınlatma ve güç sistemleri tesisini kurmak, bir veya üç fazlı kompanzasyon yapar. |
| 10 | Elektrik enerjisinin üretimi, iletimi ve dağıtımını temel kavramlarını bilir. Aşak 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 | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
| İngilizce çeviri metodlarının kavrar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mesleki konuları içeren elektrik ile ilgili terimleri öğrenir | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |