



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Staj	ELE200	4	0 + 2	5,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Elektrik - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Öğrencinin derslerde gördüğü teorik bilgileri programı ile uygun görülen işletmelerde uygulaması
Ders İçeriği	Öğrencinin derslerde gördüğü teorik bilgileri programı ile uygun görülen işletmelerde uygulaması
Ders Kaynakları	Dönemdeki Tüm Kaynaklar

Hafta	Konu
1	İşletmede Eğitim
2	İşletmede Eğitim
3	İşletmede Eğitim
4	İşletmede Eğitim
5	İşletmede Eğitim
6	İşletmede Eğitim
7	İşletmede Eğitim
8	İşletmede Eğitim
9	İşletmede Eğitim
10	İşletmede Eğitim
11	İşletmede Eğitim
12	İşletmede Eğitim
13	İşletmede Eğitim
14	İşletmede Eğitim

#### 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 özeti çıkarır, 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	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Derslerde öğrenilen konuların uygulamasını yapabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çalışma hayatına uyum sağlama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teori ile uygulamayı bir arada pekiştirme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesleği ile ilgili süreçleri uygulama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çalışma disiplini sağlama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-