

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI

ELEKTRONİK VE HABERLEŞME DALI

ÖĞRETİM PROGRAMININ AMAÇLARI

Elektrik-elektronik sanayisi, küresel düzeyde hızla değişen pazar ve rekabet koşulları nedeni ile sürekli ve dinamik bir gelişim içindedir. Bu özellikleri nedeni ile elektriklelektronik sanayisi, stratejik bir sanayi olarak ülkelerin yakın ilgisini çekmekte ve bu sektör için devletler tarafından özel planlamalar yapılmaktadır.

ELEKTRONİK VE HABERLEŞME DALI

Çeşitli elektronik devreleri yapma

- Elektrik-elektronik devre hesaplamaları ve temel elektrik devre kanunları deneylerini yapma
- Bilgisayarlı simülasyon yazılımlarında elektronik devreleri çizme, simülasyonlarını yapma ve baskı devrelerini çizme
- Mikrodenetleyici ve güvenlik devrelerini yapma ve kodlama
- Görüntü cihazlarının kurulum, bakım ve onarımlarını yapma
- Haberleşme tesisatı devrelerini yapma

ÖĞRENİM SÜRESİ

Öğrenim Süresi 4 yıldır.

MEZUNLARIN EĞİTİM VE KARIYER İMKANLARI

Elektrik elektronik alanında öğrenim gören öğrenciler, 2547 sayılı Kanununun 45. maddesine 4702 sayılı Kanun ile eklenen E bendi uyarınca mezun olduklarında; itfaiyecilik ve yangın güvenliği, biyomedikal cihaz teknolojisi, elektrik, elektrik-elektronik teknikerliği, elektronik haberleşme, elektronik haberleşme (uzaktan eğitim), endüstriyel elektronik, endüstriyel elektronik (uzaktan eğitim), endüstriyel otomasyon, endüstriyel otomasyon (uzaktan eğitim), ev cihazları teknolojisi, hidroelektrik santralleri, mekatronik, mekatronik (uzaktan eğitim), otomotiv, radyo ve televizyon tekniği, termik santral makineleri, termik santrallerde enerji üretimi bölümlerine ek puanla yerleştirilme hakkına sahiptir.

HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

9.Sınıf:

- Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi (*)
- Mesleki Gelişim Atölyesi

10.Sınıf:

- Elektronik Atölyesi (*)
- Elektrik-Elektronik Esasları Bilgisayarla Devre Dizaynı

11.Sınıf:

- Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi
- Görüntü Sistemleri Haberleşme
- Ayrıca 12 Saat Seçmeli Meslek Dersi

12.Sınıf:

- 7 saat Seçmeli Meslek Dersi
- 24 saat İşletmelerde Mesleki Eğitim (Staj)

