

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

TANIM

Her türlü elektronik cihazların üretimi, bakımı, onarımı ve işletilmesi konularında özel ve resmi kuruluşlarda, teknik eleman olarak görev yapan kişidir.

A- GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Ünitelerden gelen arıza bildirimi üzerine arızanın türüne göre gerekli aletleri temin ederek arıza mahalline gider,
- Araştırma, inceleme ve ölçümler (empedans, akım, gerilim, frekans vb.) yaparak arızanın kaynağını ve yerini tespit eder,
- Sorumluluk alanına giren önem ve büyüklükteki arızaları gidermek amacıyla yetkisi dahilinde enerjiyi kesip üretimi durdurarak arızayı giderme yolunu seçer,
- Sorumluluk alanını aşan arızalarda kendi üstlerine gerekli bilgileri verir,
- Sorumluluk alanına giren ayarlama ve kalibrasyonları yaparak verimli bir çalışmanın gerçekleşmesine yardımcı olur,
- Periyodik bakım ve kontrol işlemlerini yapar veya yapılmasını koordine eder.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ, GEREÇ VE EKİPMAN

- Bilgisayar,
- Tornavida, pense, yankeski, lehimleme aletleri gibi el aletleri,
- Osiloskop, multimetre, entegre test cihazı gibi ölçü ve test cihazları,
- Güç kaynakları,
- Programlama aletleri (EPROM programlayıcı),
- Bilgisayar destekli tasarım programları (Baskılı devre veya elektronik devre tasarım programı),
- Direnç, kondansatör, entegre devre, transformatör gibi elektronik devre elemanları.

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Elektronik teknolojisi teknikeri olmak isteyenlerin;

- Mekanik yeteneğe ve ilgiye sahip,
 - Şemaları okuyabilmek için şekil ilişkilerini görebilen,
 - Ayrıntıları algılayabilen,
- kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Elektronik teknolojisi teknikerleri, elektronik cihaz yapım ve tamir atölyelerinde çalışırlar. Görevini genellikle oturarak yapar, arıza tespiti için zaman zaman atölye dışına çıkması, işletmenin değişik ünitelerine gitmesi gerekebilir. Birinci derecede alet ve malzemelerle ilgilidir. Çalışma ortamında titreşim, kir, ani ısı değişimi olabilir. Zaman zaman birlikte görev yaptığı kimselerle ve müşterilerle iletişime girebilir.

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi; üniversitelere bağlı Meslek Yüksekokullarının “Elektronik Teknolojisi” bölümünde verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

- Mesleğin eğitimine girebilmek için;
- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
 - YKS (Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak,
 - Meslek liselerinin, YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar “Elektronik Teknolojisi” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır.

Eğitim süresince; Alternatif Devre Analizi, Elektronik, Güç Elektroniği, Elektronik Ölçme Tekniği ve İş Güvenliği, Mikrodenetleyiciler, Arıza Analizi, Elektrik Motorları ve Sürücüler gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır.

Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara “Ön Lisans” diploması verilmektedir.

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Elektronik sanayii, elektronik cihaz üretiminde kullanılan tüm aktif, pasif elektro-mekanik ve diğer elemanlar ile ev ve eğlence yerlerinde kullanılan profesyonel elektronik cihazlar gibi tüketim mallarını, profesyonel elektronik cihazlar, telekomünikasyon cihazları, tıp elektroniği, endüstriyel elektronik, güç elektroniği, kontrol sistemleri, güvenlik sistemleri, bilgisayar donanımı, mikro işlemci, uzay elektroniği, atom elektroniği ve uçak elektroniğini kapsamaktadır. Elektronik teknikerleri, elektronik devre veya donanım içeren makine, donanım veya sistemlerin yer aldığı fabrika veya işletmelerde çalışabilirler.

Teknolojik gelişmelere bağlı olarak bu sektörde talep gittikçe artmaktadır.

Elektronik teknikerlerinin gerek kamu, gerekse özel sektörde iş bulma şansları oldukça yüksektir.

Bağımsız olarak kendi işlerini kurabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Öğrenciler eğitimleri süresince Kredi ve Yurtlar Kurumu tarafından verilen öğrenim kredisinden ve yurt imkânlarından yararlanabilirler. Ayrıca özel ve kamu kurumlarının sağladığı burs imkânlarından da faydalanabilmektedirler.

EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre maaş alırlar.

Özel sektörde ise çalışanların kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişebilmektedir.

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Elektronik Teknolojisi ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)” başarılı oldukları takdirde Kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

İş hayatındaki mesleki bilgi ve tecrübelerine göre üst görevlere yükselme olanağına sahiptir.

BENZER MESLEKLER

- Elektronik Teknisyeni,
- Bilgisayar Teknisyeni/Teknikeri,
- Endüstriyel Elektronik Teknikeri,
- Uçak Elektronik Teknikeri,
- Elektronikçi,
- Telekomünikasyon Teknikeri,
- Tıp Elektronik Teknikeri,
- Uçak Bakım Teknisyeni ve Elektronikçisi,
- Gemi Elektroniği ve Haberleşme Teknisyeni.

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

H- EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu,
- Uluslararası Standard Meslek Sınıflaması-ISCO 08,
- ÖSYM Üniversiteler Yükseköğretim Programları ve Meslekler Rehberi 2000,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- Türkiye İş Kurumu web sayfası <https://www.iskur.gov.tr>
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı, <http://www.osym.gov.tr/>
- Bünyesinde “Meslek Bilgi Merkezi” Bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri.

Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.