

TIBBİ LABORATUVAR VE HASTA DIŞI UYGULAMA CİHAZLARI TEKNİSYENİ

TANIM

Tıbbî laboratuvar ve hasta dışı uygulama cihazlarına ilişkin kurulum şartlarını kontrol etme, yetki dâhilinde montaj, ilk çalıştırma, bakım ve arıza tespiti, onarım ve kalibrasyon (ölçümler) ile ayar işlerini kendi başına ve/veya teknik destek ekibi ile belirli bir süre içerisinde ve ihtiyaç duyulan her zamanda yapan kişidir.

A- GÖREVLER

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

- Temel elektrik elektromekanik kontrolleri gerçekleştirir,
- Biyomedikal sistemlerle ilgili temel ölçümleri yapar,
- Tıbbî teknoloji organizasyonlarını yapar,
- Tıbbî laboratuvar ve hasta dışı uygulama cihazlarının kurulum şartlarını kontrol eder, bu cihazların yetki dâhilinde arızalarını tespit eder ve giderir,
- Laboratuvar ve sterilizasyon ortamlarında kullanılan temel laboratuvar ve destek cihazları ile hasta dışı uygulama cihazlarının kurulum ve montajını, periyodik bakımlarını yapar, kalibrasyon ve ayarlarını kontrol eder,
- Cihazların bilgisayar ve ilgili çevre birimleri ile bağlantılarını yapar,
- Hastane veri ağ bağlantılarını kontrol eder ve tanımlamalarını yapar,
- Cihazların yetki dâhilinde arızalarını tespit eder ve giderir.
- Meslekî gelişime ilişkin faaliyetleri yürütür.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Mikroskop,
- Mikser ve manyetik karıştırıcılar,
- Laboratuvar cihazları (su banyosu (benmari), su distile, santrifüj, kan sayım, kan gazları analiz cihazları vb.)
- Sterilizatörler
- Spektrofotometre,
- Koagulometre,
- Kan saklama dolapları,
- Oto analizörler ve yukarıda belirtilen cihazlara ilişkin gerekli araç gereçler.

TIBBİ LABORATUVAR VE HASTA DIŞI UYGULAMA CİHAZLARI TEKNİSYENİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Tıbbi Laboratuvar ve Hasta Dışı Uygulama Cihazları Teknisyeni olmak isteyenlerin;

- Hızlı çözüm üretebilen,
- Sentez ve analiz becerisi gelişmiş,
- Dikkatli, tedbirli ve titiz

kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŐULLARI

Tıbbî laboratuvar ve hasta dışı uygulama cihazları teknik servis elemanları genellikle kapalı cihazların bulunduğu laboratuvarlarda ya da cihaz odalarında, hastane içerisindeki teknik servis birimlerinde ya da firma atölyelerinde çalışırlar. Çalışma ortamları ve özellikle çalışma saatleri bu alanın diğer mesleklerine göre daha düzenlidir. Çalışılan cihazlara ve ortamlara özel riskli durumlara daima uygun donanımla hazır olmaları gerekir. Çalışırken mühendisler, teknikerler, operatörler, sağık personeli, müşteriler ve diğer çalışanlarla iletişim hâlinde dirler.

TIBBİ LABORATUVAR VE HASTA DIŞI UYGULAMA CİHAZLARI TEKNİSYENİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının Biyomedikal Cihaz Teknolojileri alanının “Tıbbi Laboratuvar ve Hasta Dışı Uygulama Cihazları” dalında verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŐULLARI

- Ortaokulu tamamlamış olmak,
- Milli Eğitim Bakanlığınca okul türlerine ve alan/dala göre belirlenen giriş koşullarını taşımak.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

- Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır.
- Ortak genel kültür dersleri ve alanın temel ortak kazanımları içeren meslek dersleri 9. sınıfta verilmekte olup yılsonunda öğrenci dal/mesleğini belirler.
- 9. sınıfın sonunda, bölgesel ve sektörel ihtiyaçlar, okulun donanımı, öğretmen ve fizikî kapasitesi ile öğrencilerin ilgi ve istekleri de dikkate alınarak dal/meslek seçimi yapılmaktadır.
- Dal/mesleğe ait kazanımları içeren dersler 10, 11. ve 12. sınıfta verilmektedir.
- Başarı düzeyleri iyi derece olanlar akademik destek dersleri içeren programı tercih etme hakkına sahiptir.

Mesleki eğitim; okulda teorik/uygulamalı, işletme ve atölye ortamlarında ise uygulamalı olarak verilmektedir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Meslek eğitimini bitirenler “Meslek Lisesi” diploması verilmektedir.

Ayrıca, 3308 sayılı kanunda belirtilen hükümler doğrultusunda, ustalık belgesinin yetki ve sorumluluklarını taşıyan mesleklerinde bağımsız işyeri açma belgesi de verilmektedir.

TIBBİ LABORATUVAR VE HASTA DIŞI UYGULAMA CİHAZLARI TEKNİSYENİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŐ BULMA OLANAKLARI

Biyomedikal cihaz üretim firmaları, Biyomedikal cihaz ithalatçıları, biyomedikal teknik servis firmaları, kalibrasyon laboratuvarları, kamu ve özel hastanelerinin tıbbi cihaz teknik servisleri, laboratuvar ve görüntüleme merkezleri vb. yerlerde iş bulabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

- 3308 sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu” gereğince, işletmelerde mesleki eğitim gören öğrencilere, asgari ücretin net tutarının yirmi ve üzerinde personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 30’undan, yirmiden az personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 15’inden aşağı olmamak üzere ücret verilir.
- Eğitim gören öğrencilerin iş kazası ve meslek hastalıkları ile ilgili sigorta primleri devletçe karşılanır.
- Öğrenciler, mesleki eğitim yaptıkları işletmelerin sosyal imkânlarından faydalanır.

EĞİTİM SONRASI

İlk işe girişte aylık kazanç asgari ücret civarında olmaktadır. İşyerinin büyüklüğüne, çalışanın bilgi ve becerisine bağlı olarak ücret artmaktadır. Bağımsız çalışanlarda ücret aralığı geniştir.

TIBBİ LABORATUVAR VE HASTA DIŞI UYGULAMA CİHAZLARI TEKNİSYENİ

G-MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin Biyomedikal Cihaz Teknolojileri alanının “Tıbbi Laboratuvar ve Hasta Dışı Uygulama Cihazları” dalından mezun olanlar, alanın/bölümün devamı niteliğinde olan ve YKS Kılavuzunda belirtilen yükseköğretim ön lisans programlarını tercih ettikleri takdirde ek puan verilmektedir.

Teknoloji Fakültelerinin, Sanat ve Tasarım Fakültelerinin, Turizm Fakültelerinin, mesleki ve teknik orta öğretim kurumları (M.T.O.K) mezunlarına ayrılan kontenjanlarını tercih etmeleri halinde öncelikli olarak yerleştirilmektedir.

Ayrıca mezunlar, yükseköğretime giriş sınavlarında başarılı oldukları takdirde, YKS Kılavuzunda belirtilen programlara yerleştirilebilirler.

Meslekte uzmanlaşma ve yükselmeyi sağlayan, tecrübe veya ek bilgi ve beceri kazandıracak kurslar, seminerler, hizmet-içi eğitim gibi olanaklar aracılığıyla nitelik artışı sağlanabilir.

İŐ HAYATINDA İLERLEME

Sektörde çalıştığı kurumlarda gösterdiği başarı oranında yükselme şansı vardır. Ayrıca, kendi işyerlerini açabilirler.

BENZER MESLEKLER

- Tıbbi Görüntüleme Sistemleri Teknisyeni,
- Yaşam Destek ve Tedavi Cihazları Teknisyeni,
- Fizyolojik Sinyal İzleme Teőhis ve Kayıt Cihazları Teknisyeni.

TIBBİ LABORATUVAR VE HASTA DIŞI UYGULAMA CİHAZLARI TEKNİSYENİ

H- EK BİLGİLER

-

I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- Eğitim Kurumları,
- <http://meslek.eba.gov.tr/>,
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması – ISCO-0,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr,
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>,
- T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi <http://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.