

KİMYA PROSES TEKNİSYENİ

TANIM

Üretim aşamasında numune alan, reçete hazırlayan, işletme içerisinde proses ekipmanlarını kullanan, proses kontrol elemanlarını kullanarak değerlendirebilen, analiz sonuçlarına göre üretime yön veren, ürünün taşınmasını ve işletme atıklarının depolanmasını sağlayan kişidir.

A-GÖREVLER

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

- Çözelti hazırlar,
- Laboratuvar girdi ve çıktılarının kontrollerini yapar,
- Reçete uygular,
- Mikser kullanır,
- Reaktör kullanır,
- Filtre kullanır,
- Kurutucu kullanır,
- Basınçlı tankları kullanır,
- Proses kontrol elemanlarını kullanır ve değerlendirir,
- Numune alır,
- Analiz hazırlıkları yapar/yaptırır,
- Analiz sonuçlarına göre üretime yön verir,
- Katı, sıvı ve gazların taşınmasını sağlar,
- Ürün hareketlerini sağlar,
- İşletme atıklarını depolar,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Kaldırma, taşıma, yükleme, boşaltma araç ve gereçleri,
- Çeşitli tartı ve ölçü aletleri,
- Vanalar, subaplar, borular,
- Çeşitli taşıma araçları,
- Reaksiyon tankları,
- Proses iç ve dış ekipmanları,
- Kalite kontrol cihazları,
- Çeşitli el aletleri,
- Kimyasal maddeler,
- Laboratuvar malzemeleri,
- Gerekli iş güvenliği teçhizatı vb.

KİMYA PROSES TEKNİSYENİ

B-MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Kimya Proses Teknisyeni olmak isteyenlerin;

- Gözlem ve dinleme yeteneğine sahip,
- Titiz, dikkatli ve sorumluluk sahibi,
- Hızlı karar verebilen,
- Analitik düşünme yeteneğine sahip,
- Ekip çalışmasına yatkın, başkaları ile iyi iletişim kurabilen,
- Soğukkanlı ve sabırlı,
- Matematik, fizik, kimya, bilgisayar alanlarına ilgi duyan ve bu alanlarda başarılı,
- Elektrik, elektronik ve makine konularına ilgi duyan

kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI:

Çalışma ortamı kimyevi maddelerden dolayı koku içerebilir. Bu nedenle ciltte, gözde ve solunum yollarında tahriş edici reaksiyonlar meydana gelebileceğinden alerjik reaksiyonlara yatkınlığı olanlar olumsuz etkilenebilirler. Kimyasal maddelerden korunmak amacıyla kişisel koruyucu donanım kullanılır. Uygun olmayan işletmelerde uygun olmayan koşullarda kimyasal maddelere maruz kalma riski bulunmaktadır. Temizliğe karşı dikkat edilmelidir. Dikkat edilmediği durumlarda enfeksiyon hastalıklarının bulaşması söz konusu olabilir. Kimyasal madde yanıkları oluşabilir. Bu meslekte ekip çalışması yapılabileceği gibi teknisyen zaman zaman tek başına da çalışılabilir.

Kimya Proses Teknisyenleri çalışmalarını ürün oluşum sürecinde yürütürler. Özellikle kimyasal ham maddeler ve yarı mamul kimyasal maddeler kullanılarak yapılan her türlü proseste çalışırlar. Üretim süreci kirli, yağlı, gürültülü olabilir.

KİMYA PROSES TEKNİSYENİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının Kimya Teknolojisi alanı “Proses” dalında verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

- 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.

KİMYA PROSES TEKNİSYENİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Kimya Proses Teknisyenleri, gıda, şeker, ilaç, deri, tekstil, rafineri ve petrokimya, çimento, otomotiv, seramik, cam, metal, gübre, plastik, enerji, madencilik, lastik, boya, deterjan, kozmetik sanayinde, maden, inşaat, ahşap sektörlerinde çalışabilirler.

Kimya Proses Teknisyenleri, her türlü işletmenin üretim sürecinde çalışabilirler. Bu nedenle iş bulma imkânları geniştir.

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

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre ücret alırlar.

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

KİMYA PROSES TEKNİSYENİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin Kimya Teknolojisi alanı Proses 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 Kılavuzlarında 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.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

İş yerlerinde teknisyen olarak belli bir süre çalışanlar, idari yönden bölüm sorumlusu olabilmektedirler.

BENZER MESLEKLER.

- Kimya Teknisyeni,
- Petrokimya Teknisyeni,
- Rafineri Teknisyeni,
- Boya Teknisyeni,
- Lastik Teknisyeni,
- Deri Teknisyeni.

KİMYA PROSES TEKNİSYENİ

H – EK BİLGİLER

-

I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- Bursa Yeşil Yayla Anadolu Teknik Lise Teknik Lise ve Endüstri Meslek Lisesi Müdürlüğü,
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması – ISCO-08,
- Milli Eğitim Bakanlığı MEGEP projesine ait yayın ve dokümanlar,
- 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.