

KİMYA TEKNİKERİ

TANIM

Kimyasal madde üreten veya kimyasal madde kullanarak üretim yapan işyerlerindeki laboratuvarlarda kimya mühendisleri ve kimyagerler tarafından hazırlanan iş planı ve programına göre, istenen kalitede ürün elde edilmesi için gerekli işleri yürüten kişidir.

A- GÖREVLER

- İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;
- İş organizasyonu yapar,
- Kimya mühendisleri tarafından hazırlanan iş programına göre ekipmanların devreye alınması ve gerekli şekilde işletilmesini sağlar,
- Yapılan analiz sonuçlarından ürün kalitesinin saptanan standartlara uygun olup olmadığını değerlendirir,
- Ürünün standarda uygun olmaması halinde durumu yetkililere bildirir, alınan önlemleri uygular,
- Ürün standartlarının oluşturulmasında kimya mühendisine yardımcı olur,
- İşletme raporu tutar,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ, GEREÇ VE EKİPMAN

- Cam malzemeler: Deney tüpü, pipet, büret, desikatör, huni, beher, erlen, balonjoje, baget, geri soğutucu, santigrat derece vb.,
- Porselen malzemeler: Havan, kapsül, meçe hunisi, kroze, porselen fincan,
- Cihazlar: Etüv, külfırın, santrifuj, spektrofotometre, alev fotometresi, viskozimetre, PH metre, elektronik terazi, refraktometre,
- Asitler: Sülfirik asit, nitrik asit, hidroklorik asit vb.
- Bazlar: Organik ve inorganik,
- Tuzlar,
- Saf su,
- Numuneler (Mamul, kimyasal vb.),
- Çeşitli formlar,
- Bilgisayar ve ilgili yazılımlar.

KİMYA TEKNİKERİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Kimya teknikeri olmak isteyenlerin;

- Fen bilimlerine, özellikle kimyaya ilgi duyan ve bu alanda başarılı,
- Dikkatini uzun süre bir noktada yoğunlaştırabilen,
- Tedbirli,
- Yönergeyi izleyebilen,
- Sorun çözebilen,
- Kimyasal maddelerle ilgili sağlık sorunu olmayan kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Kimya teknikerleri; çalışmalarını laboratuvar, fabrika ve atölyelerde gerçekleştirirler. Çalışma ortamı gürültülü, kokulu ve tozludur. Çalışırken dikkatli olunmadığı takdirde patlama, kimyasal madde yanıkları ve zehirlenmeler olabilir. Çalışırken kimya mühendisleriyle, kimyagerlerle diğer çalışanlarla iletişimde bulunur.

KİMYA TEKNİKERİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi üniversitelere bağlı meslek yüksekokulların “Kimya Teknolojisi” bölümünde verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitime 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 “Kimya Teknolojisi” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim Süresince; Analitik Kimya, Genel Kimya, Anorganik Kimya, Biyokimya, Endüstriyel Kimya, Fizikokimya, Organik Kimya gibi meslek dersleri ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır.

Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimi başarı ile tamamlayanlara “Ön Lisans” diploması verilir.

KİMYA TEKNİKERİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Gelişen endüstriyel faaliyetler yetişmiş ara insan gücüne olan ihtiyacı beraberinde getirmiştir. İşyerinde istihdam edilen insan gücü nitelik olarak değişmeye başlamıştır. Birçok endüstri işletmeleri adı geçen meslek elemanını istihdam etmektedir. Bu meslek kendi işini kurmaya elverişli değildir. Çok büyük sermayeye ihtiyaç olup ekip çalışmasını gerektirir.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Öğrenciler eğitimleri süresince Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğü'nün vermiş olduğu öğrenim kredisinden ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

Ayrıca, çeşitli resmi ve özel kurum/kuruluşlar tarafından sağlanan burslardan faydalanabilirler.

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.

KİMYA TEKNİKERİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Kimya 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

Kimya teknikerlerinden, işyerlerinde çalışırlarken başarılı olanlar kısım şefi, müdür yardımcısı olabilirler.

BENZER MESLEKLER

- Kimyager,
- Kimya Teknisyeni,
- Biyolog.

KİMYA TEKNİKERİ

H- EK BİLGİLER

SORUMLULUK

- Hatalı ve dikkatsiz çalışma sonucu kullanılan hassas aletlerin zarar görüp yanıltıcı değerler vermelerine neden olmamaktan,
- İşletmede numune alma ve değerlendirmede hata yapıp, hatalı üretime neden olmamaktan,
- Üretimden sorumlu olanlara, test ve analiz sonuçlarını ileterek yardımcı olmaktan,
- Test, analiz laboratuvarlarında numune alma sırasında işletmede asit, boya vb. maddelerin yakınında bulunan kişilere zarar vermemekten,
- Amirin vereceği diğer işleri yapmaktan, yaptırmaktan,
- İşçi sağlığı ve iş güvenliği kurallarına uymaktan sorumludur.

İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ

- Kesik, sıyrık ve kimyasal madde yanıklarına maruz kalınabilir.
- Çalışma ortamında kullandığı aletleri kullanma talimatlarına uygun olarak kullanılmalıdır.
- Deneylerin yapılmasında deney yapma talimatlarını bilmeli ve dikkatle uygulamalıdır.
- Kimyasal laboratuvarlarda çalıştıklarında deney yaparken deney tüpü patlaması ve yanma, asitle çalıştıklarında asit yanıkları ve kimyasal maddelerden zehirlenme olabilir. Bu tehlikelerden korunmak için işin gerektirdiği koruyucu güvenlik teçhizatını kullanarak önlem alınmalıdır.
- Meslek hastalıklarına yakalanmamak için çalıştığı kimyasal maddelerin sağlık tehlikelerini bilmelidir.

I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu,
- Uluslararası Standard Meslek Sınıflaması-ISCO 08,
- 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.