

ROBOTİK KAYNAK EĞİTİM PROGRAMI



Gedik Kaynak

İletişim Bilgileri

Ankara Caddesi No: 306 Şeyhli 34906 Pendik - İstanbul / TURKEY

P. +90 216 378 50 00 • M. +90 535 018 72 96

www.gediktestmerkezi.com • weldingtraining@gedik.com.tr



Birleřtirir. Hayat için.

GENEL BİLGİ

Robotlu kaynak uygulamalarının endüstriyel üretimdeki rolü artarak devam etmektedir. Son yıllarda Türkiye, üretimde robotik ve otomasyon sistemleri kullanımı konusunda en hızlı büyüyen pazarlardan birisi olmuştur. Kalite ve verimliliğin düşük maliyetle ve seri şekilde elde edilmesi için robotlu sistemlere olan ihtiyaç, bu sistemlerin eğitime olan gereksinimi de birlikte getirmiştir. Bu bağlamda, Gedik Eğitim Vakfı tarafından teorik ve uygulamalı robotlu kaynak eğitimlerine devam edilmektedir.

EĞİTİMİN AMACI

Endüstride temel seviyede robotlu ark kaynağı ile ilgili teorik ve uygulamalı eğitim verilerek robotlu ark kaynağının uygun kaynak parametreleri, kaynak tekniği ve malzeme özellikleri kullanılarak yapılmasını sağlamaktır.

EĞİTİME KİMLER KATILABİLİR

- Robot Operatörleri
- Üretim Amiri ve Sorumluları
- Kaynak Mühendisleri (IWE)
- Uluslararası Kaynak Teknikerleri (IWT)
- Makine Mühendisleri ve Mekatronik Mühendisleri
- Metalürji ve Malzeme Mühendisleri

EĞİTİM KAPSAMI

1. Gün

Teorik Eğitim (Uzaktan Eğitim)

2. Gün

Endüstriyel robotun çalışma prensipleri ve uygulama

3. Gün

Robotik kaynak programlama ve uygulama & TÜRKAK Sınavı

Eğitimlerin sonunda TS EN ISO 14732 standardına göre kaynakçı belgelendirme sınavı düzenlenecektir.

Sınavda başarılı olan adaylara TÜRKAK onaylı ve uluslararası geçerliliği olan Kaynakçı Sertifikası verilecektir.

EĞİTİM İÇERİĞİ

- Kaynak Nedir?
- Kaynak Metalurjisi
- Kaynak Yöntemleri
- Kaynak Telleri Hakkında Bilgilendirme
- Robot Kinematığı
- Robotta Açık Sistemleri
- Neden Robotlu Kaynak?
- Eklemlerine Göre Robot Çeşitleri
- Kaynak Parametre Optimizasyonu
- Robot Kaynak Sistemleri
- Robot Kaynak Pozisyoner Sistemleri
- Kartezyen (Gantry) Robot Sistemleri
- Robot Slider Sistemleri
- Robot Fikstür Sistemleri
- Offline -Online Programlama Hakkında Bilgi
- Robotlu Kaynakta Sensör Kullanımı
- Robotik Sistem Bileşenleri
- Programlama İşlem Basamakları





Kayıt işlemleri:

İnternet sitemizde bulunan Gedik Eğitim Vakfı hesabına eğitim bedelini yatırarak dekontu maktas@gedik.com.tr elektronik posta adresine gönderiniz.

Ayrıntılı Bilgi İçin:

0216 378 50 00 / (Dahili) 174

0216 378 50 00 / (Dahili) 277



İletişim Bilgileri

Ankara Caddesi No: 306 Şeyhli 34906 Pendik - İstanbul / TURKEY

P. +90 216 378 50 00 • M. +90 535 018 72 96

www.gediktestmerkezi.com • weldingtraining@gedik.com.tr
