

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ

Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Alanı'nda; yeni nesil teknolojik özellikleri ve çoklu platformları destekleyen programlama dilleri, görüntü işleme, yapay zekâ algoritmaları, mikrodeneleyiciler, PLC, güç ve kumanda elemanlarının kullanımları, robot kol uygulamaları, endüstriyel bant ve taşıyıcı uygulamaları ve kontrolleri ile ilgili mesleki yeterlikleri kazanmış nitelikli elemanların yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.

Bu alanın aşağıda belirtilen dalında eğitim verilmektedir.

- Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri

21 >



Bu programı tamamlayanlar;

■ Temel elektrik-elektronik, ölçme ve temel mekanik uygulamaları tekniğine uygun şekilde yapma, temel elektrik devre elemanlarının elektriksel büyüklüklerin, seri ve paralel devrelerin ölçümünü ve hesaplamalarını yapma, bilgisayarda katı modellemeleri yapılan parçaların montaj ortamında birleştirilerek simülasyonu, mekatronik sistemlerde montaj, demontaj, bakım ve onarım yapımı, CNC frezede, CNC tornada üretim ve robot kol programlama uygulamalarını yapma yetkinliği kazanarak mezun olur.

Bu programı tamamlayanlara;

■ Alan ve dalını gösteren **Diploma**, **İş Yeri Açma Belgesi** ile birlikte seçmeli meslek dersleri ile ulaşabileceği ilgili mesleklere ait **Sertifika**, Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi kapsamında **Europass Sertifika/Diploma Eki** ile **Aldığı ve Başardığı Modüller, Dersler ve Kredileri Gösteren Belge** düzenlenir. Mezunlara alanlarında çalışmaları hâlinde **teknisyen** ünvanı verilir.

Bu alanın;

■ **Anadolu Meslek Programı**'na devam eden öğrenciler 12. sınıfta haftada 3 gün **işletmelerde mesleki eğitim** yapar. Ayrıca il istihdam ve mesleki eğitim kurulu tarafından belirlenen ve Genel Müdürlükçe onaylanan okulların alan/dallarında 11 ve 12. sınıflardaki meslek derslerinin eğitimi işletmelerde yapılabilir. **Anadolu Teknik Programı**'na devam eden öğrenciler ise 10 günü 9. sınıf sonunda olmak üzere 11. sınıf sonuna kadar ders dışı zamanlarda **40 iş günü staj** yapar.

Bu alandan mezun olanlar;

■ Alanları ile ilgili tüm kamu ve özel kurum/ kuruluşlarda teknisyen ünvanıyla çalışabilecekleri gibi mezun oldukları dalda yasal mevzuat çerçevesinde kendilerine ait iş yeri/işletme açma imkânı elde eder. Yükseköğretim Kurumları Sınavı'na (YKS) katılarak başarılı oldukları takdirde ön lisans (2 yıllık) veya lisans (4 yıllık) programlarına giriş hakkına sahiptir.

22 >

