

ABB ROBOTICS ACADEMY EĞİTİM

ROBOTSTUDIO® - IRC5-OMNICORE-IRC5P RS

Eğitim Amacı

Eğitimin amacı, katılımcının ABB RobotStudio® programını kullanarak robota doğrudan müdahale olmaksızın, karmaşık görevleri görselleştirerek programlama yapabildiğini sağlamaktır.

Eğitim Hedefleri

Katılımcı, bu eğitimi tamamladıktan sonra şunları yapabilecektir:

- Yeni bir sanal istasyon yaratmak
- İstasyonda 3D ekipmanları yükleyerek üretim hattını sanal olarak izlemek
- Robot program ve hareketlerini doğru ve hızlıca offline olarak optimize etmek
- Event Manager ve Smart Componentler ile görsel programlama yaparak, sahadaki diğer ekipmanları simüle etmek
- Harici eksenli robot programları yaratmak
- Konveyör takip sistemi ile ürün takibi yapmak
- Çevrim süresini iyileştirmek ve başarılı transfer işlemlerini yapmak

Katılımcı Profili

Bu eğitim, robot programlama, tasarım simülasyon konularında kendini geliştirmek isteyen katılımcıyı hedeflemektedir.

Ön Koşullar

Katılımcı, temel bilgisayar kullanımında yetkin olmalıdır.

Katılımcı, IRC5 veya OmniCore PG1 Eğitimi'ni tamamlamış olmalıdır.



Eğitim İçeriği

- RobotStudio® genel tanıtım
- Yeni bir sanal istasyon yaratmak
- 3D Cad modelleri ile layout oluşturmak
- Alet ve Çalışma nesnesi oluşturmak
- Robot hareketleri ve erişim analizi yapmak
- Offline görsel programlama
- Event Manager/Smart Component kullanmak
- Harici eksenli senkron ark kaynağı sistemi oluşturmak
- Boyama robotu ile konveyör takipli sistem oluşturmak
- AI & Bırak simülasyonu oluşturmak
- Çevrim sürelerini iyileştirmek
- Sanal robottan gerçek robota transfer etmek

Eğitim Bilgileri

Eğitmen tarafından yönlendirilen ve %100 uygulamalı bir eğitimidir.

Eğitim Süresi: 3 gün

Katılımcı Sayısı: 4-9 Kişi

Lokasyon: ABB Robotics Eğitim Merkezi
İstanbul - Türkiye

*[Yol tarifi için tıklayınız.](#)
[Bizimle iletişime geçmek için tıklayınız.](#)*

ABB ROBOTICS ACADEMY EĞİTİM

ROBOTSTUDIO® - IRC5-OMNICORE-IRC5P RS

Gün 1

- | | |
|----|---|
| ÖÖ | <ul style="list-style-type: none">- RobotStudio® genel tanıtım- Görsel programlama- Modelling sekmesinin kullanımı- 3D modelleri ile sanal istasyon oluşturmak- Uygulamalı alıştırmalar |
|----|---|

- | | |
|----|---|
| ÖS | <ul style="list-style-type: none">- Robot hareketlerini öğretmek ve erişim analizi yapmak- Offline görsel programlama yapmak- Oluşturulan programın Rapid'e aktarılması- Uygulamalı alıştırmalar |
|----|---|

Gün 2

- | | |
|----|--|
| ÖÖ | <ul style="list-style-type: none">- Event Manager ve SmartComponentlerin kullanımı- Uygulamalı alıştırmalar |
|----|--|

- | | |
|----|---|
| ÖS | <ul style="list-style-type: none">- Harici eksenli senkron ark kaynağı sistemi oluşturmak- Uygulamalı alıştırmalar- Boya robotlu Konveyör takipli sistem oluşturmak ve ürün takibi yapmak- Uygulamalı alıştırmalar |
|----|---|

Gün 3

- | | |
|----|--|
| ÖÖ | <ul style="list-style-type: none">- Graphics Tools kullanımı- AI & Bırak simülasyonu oluşturmak- Uygulamalı alıştırmalar |
|----|--|

- | | |
|----|---|
| ÖS | <ul style="list-style-type: none">- Çevrim sürelerini iyileştirme- Uygulamalı alıştırmalar- Sanal robottan gerçek robota transfer etmek ve test etmek- Eğitim sonrası değerlendirme - Soru&Cevap - Sınav |
|----|---|