

KURSBESKRIVNING

Programmering Bas Kollaborativ

R132

Målet med kursen är att deltagaren efter genomförd kurs ska kunna skapa, testa och optimera ett enkelt, strukturerat plocka och pacera program.

Kursmål

Efter avslutad kurs kommer du kunna följande:

- Flytta roboten med hjälp av lead-trough och joystick.
- Strukturera ett program med hjälp av rutiner, moduler och namngiven data
- Förstå skillnaden mellan Task och Program
- Se att varvräknaren fungerar och kunna återställa den vid behov
- Programmera grundläggande rörelser
- Skapa och definiera tooldata och wobjdata
- Spara program och ta en backup av systemet
- Skapa en virtuell kopia av en riktig styrenhet
- Använda RobotStudio för att redigera robotprogrammet både online och offline
- Använda Skill Creator för att skapa anpassade block för Wizard.

Deltagare

Den här kursen är första steget till att bli en robotprogrammerare för kollaborativa robotar.

Förkunskaper

Grundläggande PC-användning och en teknisk bakgrund är en fördel.



Kursinnehåll

- Hälsa & Säkerhet
- Introduktion till OmniCore och ABB robotar
- Introduktion till kollaborativa robotar
- Introduktion till FlexPendanten
- Jogging (att flytta roboten med joystick)
- Lead-Trhough (att flytta roboten för hand)
- Introduktion till Wizard
- Grundläggande rörelse instruktioner
- Strukturerad robotprogrammering
- Varvräknare
- Verktyg och arbetsobjekt
- Spara data (program, backup, systemdiagnostik)
- Virtuell styrenhet
- RobotStudio RAPID Editor
- I/O-instruktioner
- Vanligaste instruktionerna och programlogik
- Vanligaste funktionerna
- Skill Creator
- Arm Side gränssnitt

Typ av kurs

Kursen är lärlarledd. Cirka 75% av kurstiden är praktiska övningar.

Kursens längd

Kursen varar i 5 dagar.

Scanna koden för att boka en schemalagd kurs

