

Automatiseringsproject (PR20)

Produceren Installeren en Energie

Eendaagse cursus met als leidraad één montagebord waarop de twee keuzevakken zijn uitgewerkt. Hierin komt aan de orde: domotica installatie, PLC besturing van een roldeur, Pneumatiek besturing van een draaideur en een RGB besturing.

Cursusdata: 20 OKTOBER 2020



Gebaseerd op 4 beoordelingen



STUDIEBELASTINGEN

Contacturen	7
Vorbereiding en huiswerk	7

TOTAAL	14
---------------	-----------

Relatie met beroepsgericht programma:
Relatie met PIE: profiel module 3, keuzevak K13 woon- en kantoortechnologie, K14 domotica en automatisering

Inhoud

De leidraad van deze cursus is één montagebord waarop de twee keuzevakken zijn uitgewerkt. Hierin komt voor; een domotica-installatie, een PLC besturing van een roldeur, een pneumatiekbesturing van een draaideur en een RGB besturing m.b.v. verschillende technieken.

Onderwerpen

- De wensen van de klant plaatsen in een functietabel.
- Het plannen van de werkzaamheden verdeeld over 4 leerlingen.
- Kast- en installatietekening verzorgen voor de domotica.
- Kast- en installatietekening verzorgen voor de PLC besturing.
- Het programmeren van de domotica installatie met NHC-II.
- Het programmeren van de PLC installatie.
- Het programmeren van de RGB verlichting.
- Het programmeren van de elektro pneumatische draaideur.
- Het in bedrijf stellen van de complete installatie.
- Het verzorgen van een presentatie voor een bepaalde doelgroep.

Voorkennis: Ja, Basis domotica met NHC-II

Werkvorm: cursus

Scholingsveld: praktijkleer / vakkennis

Vorbereiding: Ja, uit PIE profiel moduul 3

Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad: Ja

Aanbieder: Niko Home Control Vaassen

Soort aanbieder: bedrijf

Contactpersoon: Frank van der Sanden

E-mailadres: f.vandersanden@hetnet.nl

Cursusdata:

20 OKTOBER 2020 | 09:00 (8 PLEKKEN VRIJ VAN DE 8)

Vaassen (8171 ME) - Niko Vaassen - Eén dag op 20 oktober 2020 van 09.00 uur tot 16.30 uur. Exclusief lunch, inclusief pauze.

Prijs: 25 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister: -

Leercyclus benoemd: Ja

Opmerkingen:

Informatie NIKO Home Control vindt u op [deze link](#).