

Valmet DNA suunnittelukurssi

Valmet DNA-suunnittelukurssilla käydään läpi Valmet DNA-sovellussuunnittelun vaiheet sekä tutustutaan suunnittelun perustyökaluihin. Esimerkkien avulla perehdytään automaatiokielen rakenteeseen ja moduulien väliseen kommunikointiin. Harjoitustehtävinä suunnitellaan piirejä ja ladataan ne eri palvelimille online-työkalun avulla.

Kurssin käytyään henkilö pystyy tekemään yksinkertaisia sovellusohjelmamuutoksia sekä omaa valmiuden tehdä uusia sovellusohjelmapiirejä.

Osallistujalla tulee olla käytynä Valmet DNA-peruskurssi tai hän muuten omaa vastaavat tiedot Valmet DNA-sovellusohjelmoinnista. Jokaisella kurssilaisella on käytössä oma DNA-demojärjestelmä. Osallistujamäärä on rajoitettu lähikoulutuksessa max. 10 henkilöä.

Koulutuksen kohderyhmä:

- Valmet DNA-järjestelmän ohjelmiston ylläpidosta ja suunnittelusta vastaavat
- Sovellussuunnittelijat
- Sähkö- ja automaatiokunnossapidosta vastaavat
- Sähkö- ja automaatioasentajat
- Erikoisosaajat

Koulutus järjestetään yhteistyössä Valmet Automation Oy:n kanssa





Aika	Sisältö 1.Päivä
8.45-9.00	Aamukahvi
9.00	Koulutuspäivän avaus Kehittämispäällikkö Ilkka Pakanen, Pohto Oy
9.10	Yleistä DNA-järjestelmästä Valmet Automation Oy
10.00	Tauko
10.15	DNA-järjestelmän rakenne Automaatiokieli • Tietopisteet, signaalit, tietotyypit • Kommunikointi • Nimeämiskäytäntö • Moduulityypit ja toimilohkot
11.30	Lounastauko
12.30	Automaatiokieli jatkuu...
14.00	Iltapäiväkahvi
14.15	Suunnittelujärjestelmä ja laitteisto
16.00	Koulutuspäivä päättyy

2.päivä

09.00-16.00	Suunnittelujärjestelmä Valmet DNA Explorer Function Block cad • Automaatiosovelluksen tekeminen Sovellusohjelmointiharjoituksia
-------------	--



Aika Sisältö 3.Päivä

8.45-9.00	Aamukahvi
9.00	Harjoitukset jatkuvat uusilla piireillä
9.10	Kaavionäyttömoduulin tekeminen • Valmet DNA operator editor yleistä • Tyypillisimmät kaavionäytön toimilohkot
11.30	Lounastauko
12.30	Sovelluksen lataus järjestelmään • Online työkalun käyttö
14.00	Iltapäiväkahvi
14.15	Sovellusohjelman testaus • Yleistä • Debuggerit, Function test • Web diagnostiikka
16.00	Koulutuspäivä päättyy

4.päivä

09.00-11.30	Harjoitukset jatkuvat uusilla piireillä
11.30	Lounastauko
12.30	Valmet DNA network designer • I/O-liuskojen muodostaminen suunnittelutietokannasta
14.00	Iltapäiväkahvi
14.15	Harjoitukset jatkuvat
15.30	Koulutus päättyy