

PI-kaavio peruskurssi

Putkitus- ja instrumentointikaavion lukutaito on erittäin tärkeässä roolissa kaikissa prosessiteollisuuden laitoksissa. Virheelliset PI-kaaviot ja virheellinen PI-kaavion tulkinta voi aiheuttaa erittäin vakavia vaaratilanteita.

Koulutuksen tavoitteena on oppia lukemaan PI-kaavioita ja tulkitsemaan niiden avulla prosessin toimintaa ja käyttäytymistä. Käytännön harjoitusten avulla opit tuntemaan yleisimmät instrumentoinnin piirrosmerkit ja prosessikaavioiden standardit.

Koulutuksen kohderyhmä:

- Teollisuuden käyttö ja kunnossapitohenkilöstö
- Operaattorit
- Vuoromestarit, päivämestarit, insinöörit
- Luotettavuusinsinöörit
- Sähkö-, automaatio-, ja mekaaniset asentajat
- Erikoisosaaajat
- Sähkö- ja automaatiokunnossapidosta vastaavat
- Suunnittelijat



Aika	Sisältö
8.00	Aamukahvi
8.15	Koulutuspäivän avaus Kehittämispäällikkö Ilkka Pakanen, POHTO Oy
8.20	PI-kaavio standardit <ul style="list-style-type: none">• Mitä PI kaaviot ovat ja mihin niitä tarvitaan?• Miltä PI kaavio näyttää?• Lohkokaaviot, virtauskaaviot• Harjoituksia
09.30	Kahvitauko
09.45	PI-kaavio perusteet <ul style="list-style-type: none">• Prosessilaitteiden piirrosmerkit• PI kaavioissa käytettävät kirjainlyhenteet• Prosessikaaviot• Putkistomerkinnot• Pumput• Venttiilit• Harjoituksia
12.00	Lounas
12.30-13.00	Koulutuspäivä päättyy