

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
- Erikoisosaajat
- Sähkö- ja automaatiokunnossapidosta vastaavat
- Suunnittelijat



| Aika | Sisältö |
|-------------|---|
| 8.45 | Aamukahvi |
| 9.00 | Koulutuspäivän avaus |
| 9.15 | Yrityksen omaa ohjelmaa |
| 10.15 | Tauko |
| 10.30 | PI-kaavio standardit Kouluttaja, POHTO Oy <ul style="list-style-type: none">• Mitä PI kaaviot ovat ja mihin niitä tarvitaan?• Miltä PI kaavio näyttää?• Lohkokaaviot, virtauskaaviot, lukituskaavio, säätökaavio• Harjoituksia |
| 11.30 | Lounastauko |
| 12.30 | PI-kaavio perusteet <ul style="list-style-type: none">• Prosessilaitteiden piirrosmerkit• PI kaavioissa käytettävät kirjainlyhenteet• Prosessikaaviot• Putkistomerkinnot |
| 14.00 | Kahvitauko |
| 14.15 | PI-kaavio perusteet jatkuu <ul style="list-style-type: none">• Pumput• Venttiilit• PI-kaavio, piirikaavio, automaatiojärjestelmä kokonaisuus• Harjoituksia Mahdollinen kenttäkierros tehtaan omaan prosessiin |
| 16.00 | Koulutuspäivä päättyy |