

Anturitaulu tehtävänanto

HUOM: Harjoitus tehdään itsenäisesti silloin kun huoneessa 3549 ei ole opetusta. Se demotaan viikkoharjoituksissa.

Harjoitus antaa mahdollisuuden tutustua omin käsin erilaisiin antureihin. On valittu sellaisia antureita, joiden kokeilu omin käsin on mielekästä, joten esimerkiksi lämpötila-, virtausnopeus- tai paineantureita ei ole. Sellaisiin tutustutaan prosessiautomaatio labroissa.

Huoneen 3549 pöydässä on kiinni anturitaulu ja pöydällä on kansiossa ohjeet anturien toiminnasta. Ohjeet ovat vain paperimuodossa, koska on tarkoitus että anturien toimintaa kokeillaan omin käsin samalla kun ohjeita luetaan. Harjoitus tehdään silloin kun huoneessa ei ole opetusta ja se demotaan viikkoharjoituksissa. Demossa pitää osata ulkomuistista nimetä minkä tyyppinen anturi on kysymyksessä sekä vastaamaan kysymyksiin, jotka liittyvät anturin reagointiin pöydällä oleviin esineisiin. Demo tehdään ulkomuistista eikä sen aikana enää voi kokeilla anturien toimintaa. Tämän lisäksi pitää perehtyä MyCourses-sivustolla olevaan dokumenttiin ”kappaleiden havaitseminen, tunnistaminen ja identifiointi”, jotta pystyy suullisesti vastaamaan tähän materiaaliin liittyviin kysymyksiin, jotka esitetään demon yhteydessä.