

A2.04.01.- Tapahtumakortti

Työpajan otsikko	A2.04.01. Johdatus elektronisiin piireihin
Taso	A2
Kesto	3 tuntia
Tavoitteet	Opitaan käsitteitä, kuten sähkö, energia, piiri, piirielementit, oikosulku ja harjoitellaan piirielementtien kanssa.
Työpajan tulokset	1- Sovellusten tekeminen piirielementeillä, kuten vastukset, kytkimet, lamput, LEDit, moottorit ja integroidut piirit. 2 - Perustietojen hankkiminen energiatyypeistä ja sähköstä
Tarvittavat materiaalit	1- Napsauta Piirisarja _ 2-Akku
Toiminnan kuvaus	Kytkin ohjattu; Elektronisia piirejä opitaan sovellusten avulla, kuten lamppujen sytyttäminen ja sammuttaminen, vastussuojattujen LEDien sytyttäminen ja sammuttaminen, tasavirtamoottorin pyörittäminen, ääniherkkien antureiden ja oikosulkujen avulla.
Lisäasiakirjat	A2.04.01.pdf
Hyödyllisiä resursseja	-
Lisämerkinnät	-