

Valinnaisaineen opetussuunnitelma:

Tyyppi: ___ Taide- ja taitoaineiden valinnaiset aineet
___x___ Valinnaiset aineet

Luokka-aste: 3 lk ___ 4 lk ___ 5 lk ___ 6 lk ___ 7 lk ___ 8 lk ___x___ 9 lk ___

Oppiaine: Tekninen työ / Teknologia

Viikkotuntimäärä: 1 vvh

Laaja-alaisen osaamisen alue:

L1 Ajattelu ja oppimaan oppinen ___x___

L2 Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu ___x___

L3 Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot ___x___

L4 Monilukutaito ___x___

L5 Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen ___x___

L6 Työelämätaidot ja yrittäjyys ___x___

L7 Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävän tulevaisuuden rakentaminen ___x___

Tavoitteet:

Teknologia (kojeet ja laitteet) lyhytkurssilla tutustutaan teknologian salattuun maailmaan. Oppilasta ohjataan hankkimaan tietoa ja taitoja ratkaista teknisiä ongelmia. Teknologian tunneilla suunnitellaan, testataan ja kokeillaan itse rakentamia laitteita sekä etsitään ratkaisuja teknisiin ongelmiin. Opetuksessa painotetaan ongelmanratkaisutaidon kykyä ajatella itsenäisesti ja ryhmätyöskentelyä.

Sisällöt:

Työskentelyprosessiin kuuluvat erilaiset kokeilut ja lopullinen tuote. Kurssilla tutustutaan mm. kodin elektronisiin laitteisiin ja niiden toimintoihin. Valmistetaan itsenäisesti komponenteista elektroniesineitä (radio, varashälytin, luotain jne.). Kunnostetaan kodinkone tai jokin pienkone. Opetellaan käsittelemään tuotteen hinta/laatu suhdetta.

Yhdessä työskenteleminen ja ongelmanratkaisutaidot ovat ratkaisevassa roolissa työskentelyä arvioitavissa.

Oppimisympäristöihin, työtapoihin, tukeen ja ohjaukseen liittyvät erityispiirteet (jos tarpeen)

Arviointikriteerit: Huom. Jos 2vvh, pitää olla myös Hyvän osaamisen kriteerit

Hyväksytty / Hylätty

Hyväksytyyn suoritukseen vaaditaan aktiivista tuntiosallistumista.