

## PUIJONSARVEN KOULUN

### Valinnaisaineen opetussuunnitelma: **VALINNAINEN TEKNINEN TYÖ**

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 \_\_\_X\_\_\_

Oppiaine: **KÄSITYÖ**

Viikkotuntimäärä: **2vvh**

Laaja-alaisen osaamisen alue:

- L1 Ajattelu ja oppimaan oppinen \_\_\_X\_\_\_  
L2 Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu \_\_\_\_\_  
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:

Käsityön sisältöalueiden syventäminen teknisen työn työtavoin, teknisen työn oppimisympäristössä. Tavoitteena on ohjata oppilasta hahmottamaan, ymmärtämään ja hallitsemaan koko käsityöprosessin prosessin kulku suunnitteluvaiheesta valmiiseen tuotteeseen. Oppilas kannustetaan luovaan ongelmanratkaisuun ja itsenäiseen tiedonhankintaan.

#### Sisällöt:

Tehdään oppimistehtäviä teknisen työn oppimisympäristössä käyttämällä puuta, metallia, muovia, kone ja sähköopin sekä elektroniikan komponentteja. Lisäksi voidaan käyttää myös muita materiaaleja oppimistehtäviin liittyen oppilaan oman valinnan, mielenkiinnon ja edellytysten mukaan. Oppimistehtävissä edetään kokonaisen käsityöprosessin keinoin suunnittelusta valmiiseen tuotteeseen. Suunnitellaan esineitä 3D ohjelmilla ja tulostetaan niitä 3D tulostimella. Kehitetään ryhmätyötaitoja. Työturvallisuus on osana opiskelua teknisen työn oppimisympäristössä. Tutustutaan ja tehdään mahdollisuuksien mukaan oppilaitos- ja yritysvierailuja.

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

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

Arvioinnissa käytetään numeroarviointia, se on jatkuvaa ja kohdistuu koko käsityöprosessiin. Oppilas tekee itse- ja vertaisarviointia, sekä saa palautetta työskentelystään. Käsityön päättöarvioinnin kriteerit hyvälle osaamiselle (arvosanalle 8) oppimäärän päättyessä.

<https://eperusteet.opintopolku.fi/#/fi/perusopetus/419550/sisällöt/530524?valittu=428782>