

PUIJONSARVEN KOULUN

Valinnaisaineen opetussuunnitelma: **TEKNISEN TYÖN LISÄKURSSI**

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: **1vvh**

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 kestävä tulevaisuuden rakentaminen _____

Tavoitteet:

Nykyarjessa ja kotona vastaantulevien teknisten ongelmien ratkaiseminen ja tiedon hankintaan rohkaiseminen.

Harjaannutetaan ryhmätyöskentelytaitoja. Tutustutaan teknologisiin ilmiöihin monipuolisesti teknisen työn oppimisympäristössä. Tavoitteena on teknologiaan liittyvän monilukutaidon vahvistaminen. Käsityön sisältöalueiden syventäminen teknisen työn työtavoin.

Sisällöt:

Tutustutaan arjessa käytettävien työkalujen ja materiaalien käyttöön. Oppimistehtävissä rakennetaan, kootaan, korjataan kodin huonekaluja ja käyttöesineitä sekä harrastevälineitä. Tehdään oppimistehtäviä teknisen työn oppimisympäristössä käyttämällä puuta, metallia, muovia, kone- ja sähköopin sekä elektroniikan komponentteja. Lisäksi voidaan käyttää muita materiaaleja oppimistehtäviin liittyen oppilaan oman valinnan, mielenkiinnon ja edellytysten mukaan. Oppimistehtävissä edetään kokonaisen käsityöprosessin keinoin suunnittelusta valmiiseen tuotteeseen. Kehitetään ryhmätyötaitoja. Työturvallisuus on osana opiskelua teknisen työn oppimisympäristössä. Tutustutaan teknologisiin ilmiöihin monipuolisesti. Tavoitteena on teknologiaan liittyvän monilukutaidon vahvistaminen. Suunnitellaan esineitä 3D suunnitteluohjelmilla ja tulostetaan niitä 3D tulostimella. Tutustutaan ja tehdään mahdollisuuksien mukaan oppilaitos- ja yritysvierailuja.

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

Opintokokonaisuus toteutetaan saman sisältöisenä kahdeksannella tai yhdeksännellä luokalla. Oppilas voi valita tämän valinnaisaineen vain kerran joko kahdeksannella tai yhdeksännellä luokalla.

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

Arviointi on jatkuvaa ja kohdistuu koko käsityöprosessiin, oppilas saa palautetta työskentelystään. Arviointi on hyväksytty tai hylätty.