

Valinnaisaineen opetussuunnitelma:

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

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

Oppiaine: Metallista esineeksi.

Viikkotuntimäärä: 1 vvh

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 _____

L5 Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen _____

L6 Työelämätaidot ja yrittäjyys __X__

L7 Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävä tulevaisuuden rakentaminen _____

Tavoitteet:

Monipuolistetaan ja syvennetään tekniseen työhön liittyviä tietoja ja taitoja.

Opitaan itsenäiseen, oma-aloitteiseen ja turvalliseen työskentelyyn.

Paneudutaan metallitöihin ja hitsauksen ja kovajuottamisen oppimiseen. Muotoillaan, työstetään ja liitetään teräs kappaleita toisiinsa.

Sisällöt:

Teknisen työn valinnaiskurssin sisältöjä valitaan yhdessä oppilaiden kanssa. Pääpainona hitsaaminen, kovajuottaminen, takominen, erilaisten työmenetelmien luova yhdisteleminen.

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

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

Arvioidaan hyväksyty/hylätty. Valinnaiskurssi on hyväksytty, kun olet aktiivisesti läsnä.