**Valinnaisaineen opetussuunnitelma: Tekninen työ: teeknologiarakentelua**

|  |
| --- |
| Tyyppi: \_\_\_\_ Taide- ja taitoaineiden valinnaiset aineet  \_\_x\_\_ Valinnaiset aineet  Luokka-aste: 3 lk \_\_\_ 4 lk \_\_\_ 5 lk \_\_\_ 6 lk \_\_\_ 7 lk \_\_\_ 8 lk \_\_ 9 lk \_x\_\_  Oppiaine: käsityö Tekninen työ: teknologiarakentelua  Viikkotuntimäärä: 1 vvt  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:  Tutustutaan teknologisiin ilmiöihin monipuolisesti teknisen työn oppimisympäristössä. Tavoitteena on teknologiaan liittyvän monilukutaidon vahvistaminen. |
| Sisällöt:  Opiskelun aikana on mahdollista kokeilla, tuottaa ja käyttää tutkivaa työskentelyä, omia projekteja, tiimityötä, sulautettuja järjestelmiä ja niiden hyödyntämistä. |
| 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. |