**Valinnaisaineen opetussuunnitelma: teknologia**

|  |
| --- |
| 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: Oppiaineet ylittävä opintokokonaisuus: kuvataide, fysiikka ja tekninen työViikkotuntimäärä: 2 vvhLaaja-alaisen osaamisen alue:L1 Ajattelu ja oppimaan oppinen \_\_\_x\_\_\_\_L2 Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu \_\_x\_\_\_\_\_L3 Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot \_\_\_\_\_\_\_L4 Monilukutaito \_\_\_x\_\_\_\_L5 Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen \_\_\_x\_\_\_\_\_L6 Työelämätaidot ja yrittäjyys \_\_\_x\_\_\_\_\_L7 Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävän tulevaisuuden rakentaminen \_\_\_\_\_\_\_ |
| Tavoitteet:Opiskellaan ajanmukaisen tieto- ja viestintäteknologian käyttötaitoa sekä vahvistetaan ajattelun ja ongelmanratkaisun taitoja. Keskeistä on oppimaan oppiminen ja luovuus, yhdessä tekeminen ja osaamisen jakaminen sekä teknologiaan liittyvän monilukutaidon vahvistaminen. |
| Sisällöt: Opintokokonaisuudessa käytetään monipuolisia opetusmenetelmiä. Työtapoina korostuvat prosessi- ja projektityöskentely ja tiimityö. Opiskelun aikana harjaannutetaan kädentaitoja, on myös mahdollista kokeilla, tuottaa, käyttää tutkivia menetelmiä. Oppimistehtävissä hyödynnetään tieto- viestintätekniikan ja teknologian laitteita mahdollisuuksien mukaan: ohjelmointi, kuvankäsittely, robotiikka, laiteohjaus ja eri materiaalien muokkaus. |
| Oppimisympäristöihin, työtapoihin, tukeen ja ohjaukseen liittyvät erityispiirteet (jos tarpeen)Oppiaineet ylittävä opintokokonaisuus. |
| Arviointikriteerit: Huom. Jos 2vvh, pitää olla myös Hyvän osaamisen kriteeritArvioinnissa käytetään numeroarviointia, se on jatkuvaa ja kohdistuu koko prosessiin. Arviointiin osallistuvat kaikki opetukseen osallistuvat opettajat ja arviointi perustuu osallistuvien oppiaineiden päättöarvioinnin hyvän osaamisen kriteereihin.   |