**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 työ  Viikkotuntimäärä: 2 vvh  Laaja-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 kriteerit  Arvioinnissa käytetään numeroarviointia, se on jatkuvaa ja kohdistuu koko prosessiin. Arviointiin osallistuvat kaikki opetukseen osallistuvat opettajat ja arviointi perustuu osallistuvien oppiaineiden päättöarvioinnin hyvän osaamisen kriteereihin. |