

Valinnaisaineen opetussuunnitelma: Tietotekniikka

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: Tietotekniikka

Viikkotuntimäärä: 2 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 ____ **x** ____

L6 Työelämätaidot ja yrittäjyys ____

L7 Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävän tulevaisuuden rakentaminen ____

Tavoitteet:

Oppilas saa monipuoliset valmiudet tietokoneen ja tietoverkkojen käyttämiseen oppimisen työvälineenä. Hänen käytännön taidot kehittyvät ja oma tuottaminen vahvistuu. Oppilas oppii tekemällä oppiainerajojen ylittävien tehtävien avulla hyvää tiedonhallintaa ja luovia työskentelytottumuksia.

Sisällöt:

8. luokka

- tietokone ja sen oheislaitteet
- erilaiset oppimisympäristöt
- Windows –käyttöjärjestelmä
- tiedonhaun perusteet/tiedon laatu
- tekstinkäsittelyn perusteet
- esitysgrafiikan perusteet
- taulukkolaskennan perusteet
- kuvanlukijan käyttö ja kuvien käsittely
- HTML-kielen perusteet & koodaus
- muiden oppiaineiden yhteistyö

9. luokka

- tekstinkäsittelyohjelmien käytön syventäminen
- taulukkolaskennan syventäminen
- grafiikkaohjelmien käytön laajentaminen
- kuvien muokkaus ja käsittely
- kotisivujen laatiminen (jokin editori –ohjelma)
- koodauksen kertaus
- tutustuminen multimediaan/videoeditointiin
- projektityöskentelyä ja muiden oppiaineiden yhteistyötä

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

Pääasiassa ATK-luokkatyöskentelyä. Mahdollisesti käytetään luonnontieteiden mittauslaitteita apuvälineinä.

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

Oppilaan tekemät työkokonaisuudet arvioidaan numeroilla. Tuntityöskentely on osa arviointia. Koetta ei pidetä.

Hyvän osaamisen (8) kriteerinä oppilaan on hallittava seuraavat osa-alueet:

- tietokoneen ja tiedon hallinta
- internet, sähköposti ja oppimisympäristöt
- tekstinkäsittely, taulukkolaskenta ja esitysgrafiikka
- kuvankäsittelyn perusteet