**Valinnaisaineen opetussuunnitelma:**

|  |
| --- |
| 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: TietotekniikkaViikkotuntimäärä: 2Laaja-alaisen osaamisen alue:L1 Ajattelu ja oppimaan oppinen \_\_\_\_\_\_\_L2 Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu \_\_\_\_\_\_\_L3 Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot \_\_\_\_\_\_\_L4 Monilukutaito \_\_\_\_\_\_\_L5 Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen \_\_\_x\_\_\_\_\_L6 Työelämätaidot ja yrittäjyys \_\_\_\_\_\_\_\_L7 Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävän tulevaisuuden rakentaminen \_\_\_\_\_\_\_ |
| Tavoitteet: Tietotekniikan peruskäyttötaidot ja erilaisten tietokonesovellusten käyttötaito.Valmiudet tietokoneen käyttämiseen työvälineenä.Tietoverkkojen käyttötaito ja turvallisuuden hallinta.Hyvä käsitys tieto- ja viestintäteknologian hyödyntämismahdollisuuksista opiskelussa, työssä ja yhteiskunnassa.Ohjelmoinnin perusteiden hallinta. |
| Sisällöt: Tietotekniikan perusteetTietokoneen rakenneTietoverkot: Tiedonhaku, mobiilit teknologiat, pilvipalvelut, tietoturva, tekijänoikeudetTekstinkäsittelyEsitysgrafiikkaTaulukkolaskentaJulkaisu ja taittoKotisivutKuvankäsittelyVideonkäsittelyTietokantaLausekielinen ohjelmointi |
| Oppimisympäristöihin, työtapoihin, tukeen ja ohjaukseen liittyvät erityispiirteet (jos tarpeen)Opiskelu perustuu tietokoneella työskentelyyn ohjattujen harjoitusten ja oppilastöiden muodossa. Opiskelussa edetään sisältöteema kerrallaan. Kahdeksannella luokalla painotetaan työvälineohjelmien opiskelua. Yhdeksännellä luokalla syvennetään ja laajennetaan kahdeksannella luokalla opittuja taitoja. Vaativimpien aiheiden kuten ohjelmoinnin opiskelu painottuu yhdeksännelle luokalle. |
| Arviointikriteerit: Huom. Jos 2vvh, pitää olla myös Hyvän osaamisen kriteeritNumeroarvostelu. Arviointi perustuu tehtyihin harjoituksiin, tuntiaktiivisuuteen ja kokeisiin. Hyvän osaamisen kriteerit: Oppilas saavuttaa pääsääntöisesti oppiaineen tavoitteet. Työskentely on asiallista ja tuloksellista. Oppilas kykenee työskentelemään itsenäisesi tunneilla, ja saa harjoitustyöt valmiiksi. Oppilas osoittaa vastuullisuutta laitteiden käyttämisessä. |