

Nurmeksen kaupungin TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKAN OPETUSKÄYTÖN STRATEGIA

KOULUJEN TVT-VISIO

Koulu on oppiva yhteisö, jossa TVT toimii luonnollisena osana toimintakulttuuria, opetusta, oppimista, vuorovaikutusta ja tiedonkulkua.

Perusopetuksen jälkeen oppilailla ja opiskelijoilla on hyvät tieto- ja viestintäteknikan perustaidot ja valmiudet kehittää näitä taitoja tulevaisuuden muutoksia varten.

Opettajilla on valmiudet monipuolisten työtapojen ja oppimisympäristöjen käyttämiseen.

JOHDANTO

Nurmeksen kaupungin opetustoimen tietostrategia on tehty yhteistyössä alueen opetushenkilöstöstä kootun tv-tiimin kanssa ja se tukee perusopetuksen opetussuunnitelman 2016 mukaisia laaja-alaisia osaamiskokonaisuuksia, ennen kaikkea tieto- ja viestintäteknistä osaamista, mutta myös mm. ajattelua ja oppimaan oppimista, vuorovaikutusta ja ilmaisua sekä monilukutaitoa.

Luokka-astekohtaisten TVT-taitotasojen määrittelyssä on lähdetty liikkeelle OPS 2016-perusteiden tv-osaamisalueesta:

- 1) käytännön tv-aidot eri luokka-asteilla (koottu luokka-asteittain)

Tavoitteena on turvata oppilaille ja opettajille mahdollisuudet toimia monipuolisissa oppimisympäristöissä, joissa on ajanmukaista tieto- ja viestintäteknistä varustelua. Tavoitteena on myös, että opettajilla on riittävät valmiudet käyttää tieto- ja viestintäteknikkaa opetuksessaan ja ohjata oppilaita sen monipuolisissa hyödyntämisessä.

Opettajien valmiuksia pidetään yllä monipuolisella koulutuksella ja koulutustarjonnassa pyritään tekemään yhteistyötä Nurmeksen kaupungin koulujen ja lähikuntien koulujen kesken.

Kunnan TVT-tiimi vastaa Nurmeksen kaupungin osalta strategian arvioinnista, suunnittelusta sekä kehittämisestä ja tekee kehittämis ehdotukset alueelliselle TVT-ohjausryhmälle, joka tekee tarvittavat muutokset ja vie Nurmeksen kaupungin hyvinvointilautakunnalle hyväksyttäväksi. Strategia päivitetään viimeistään vuonna ?.

Strategia liitetään Nurmeksen kaupungin OPS:iin. Jokaisessa oppilaitoksessa tulee tarkastella TVT-taitojen käytännön toteuttamista ja selkeyttää vastuita lukuvuosittain.

Nurmeksen kaupungin tieto- ja viestintäteknologian opetussuunnitelman 1-9 luokkien painopistealueet:

1-4 luokka

- tietokoneelle kirjautuminen
- näppäimistön läpikäynti (esim.@- merkki, välimerkit, ISOT kirjaimet, välilyönti, rivinvaihto)
- hiiren peruskäyttö
- ohjelmoinnin alkeet
- hakupalvelimiin tutustuminen
- nettietiketti ja sosiaalisen median säännöt

5-6 luokka

- Wilma-järjestelmään tutustuminen
- hakupalveluiden käyttö
- tiedostojen tallentaminen
- oppilaan oman puhelimen vastuullinen ja asiallinen käyttö
- tekijänoikeuksien peruseriaatteiden tunteminen
- ohjelmoinnin alkeet (esim. scratch)
- sähköpostin käyttö + liitetiedostot mahdollisuuksien mukaan
- tekstinkäsittelyohjelmaan tutustuminen
- sähköiseen oppimisalustaan tutustuminen ja sen käyttö (esim. GSE, O365, Pedanet)
- liikkuvan kuvan tallentaminen ja editointi (esim. video, animaatio)

7-9 luokka

- Tekstinkäsittelyohjelmien (esim. word) käyttö (esitelmien tekeminen ym.)
- Esitysgraafikkaohjelmien (esim. powerpoint) käyttö
- Taulukkolaskentaohjelmien (esim. excel) käyttö (kuvaajien piirtäminen, yksinkertaiset funktiot)
- Matematiikka-ohjelmien (esim. geogebra) alkeet
- Kuvankäsittelyohjelman käyttö
- Ohjelmointitaitojen kehittäminen
- Windows – käyttöjärjestelmän käyttö
- Tiedostojen tallentaminen
- Sähköisten lomakkeiden täyttäminen
- Tekijänoikeuksiin liittyvät asiat (esim. lähdeviittaukset)
- Tiedonhaku
- Wilman käyttö
- Sähköisen oppimisalustan käyttäminen (esim. pedanet)