

## Tieto- ja viestintäteknologian opetuskäytön suunnitelma

### Yleistä

Helsingin yliopiston Viikin normaalikoulu mahdollistaa opiskelijoille hyvät valmiudet toimia yhteiskunnassa tiedon käyttäjänä, arvioijana ja tuottajana. Tieto- ja viestintäteknologia (TVT) on luonnollinen osa opetusta, opiskelua ja oppimista. Tieto- ja viestintäteknologiaa ja yhteisöllisen median mahdollisuuksia hyödynnetään oppimisessa ja opetuksessa painottaen oppijälähtöisyyttä, yhteisöllistä oppimista ja vuorovaikutusta. Tieto- ja viestintäteknologia toimii oppimisen kohteena, sisältönä ja välineenä. Opiskelijoille luodaan mahdollisuuksia etsiä, kokeilla ja käyttää omaan oppimiseen ja työskentelyyn parhaiten sopivia ja tarkoituksenmukaisia työtapoja ja -välineitä. Opiskelijat kehittävät jatkuvasti työskentely- ja verkostoitumistaitojaan.

### Laitehankinnat ja oppimisympäristöt

Lähtökohtaisesti lukio-opiskelijat vastaavat itse henkilökohtaiseen opiskelukäyttöön tarkoitettujen työvälineiden, laitteiden ja materiaalien hankinnasta. Opiskelijalla tulee olla kannettava tietokone, joka mahdollistaa sähköisten kokeiden, esimerkiksi ylioppilaskokeen tekemisen. Opiskelijoita ohjataan hyödyntämään digitaalisia oppimis- ja tietoympäristöjä, oppimateriaaleja ja työvälineitä eri muodossa esitetyn informaation hankintaan ja arviointiin sekä uuden tiedon tuottamiseen ja jakamiseen. Tieto- ja viestintäteknologiaa voidaan käyttää palautteen antamisessa ja arvioinnin välineenä. Koulu valitsee tarpeittensa ja resurssiensa mukaisesti käyttöönsä verkkopohjaisia oppimisympäristöjä. Lisäksi voidaan käyttää yhteisöllisen median verkkopalveluja.

### Tieto- ja viestintäteknologia opetuksessa

Tieto- ja viestintäteknologian taitoja opetetaan ensisijaisesti eri oppiaineisiin integroituna tarkoituksenmukaisilla tavoilla. TVT-tietoja ja -taitoja opetetaan myös koulukohtaisina soveltavina kursseina. Viikin normaalikoulussa kokeillaan, kehitetään ja etsitään uusia tieto- ja viestintäteknologisia ratkaisuja oppimisen ja työskentelyn edistämiseksi ja tukemiseksi. Koulun tehtävänä on pyrkiä ennakoimaan ja tunnistamaan tulevaisuudessa tarvittavia taitoja sekä varmistaa opiskelijoiden valmiudet uuden oppimiseen ja soveltamiseen.

Tieto- ja viestintäteknologiaa hyödynnetään monipuolisesti eri oppiaineissa ja muussa koulutyössä. Viikin normaalikoulun opettajat tutustuttavat opiskelijoita oman oppiaineensa tieto- ja viestintäteknologian hyödyntämismahdollisuuksiin opetussuunnitelman mukaisesti. Opiskelijoita ohjataan työskentelemään oppiaineen tiedon parissa yksin, erilaisissa ryhmissä ja verkostoissa. Opiskelijoille muodostuu lukio-opintojen aikana selkeä kuva eri tieteenalojen tiedosta sekä sen tuottamiseen käytettävistä tieto- ja viestintäteknologian mahdollisuuksista.

Valinnaisaineiden, kerhotoiminnan ja yliopistoyhteistyön kautta pyritään tarjoamaan tietotekniikassa harrastuneille tai tietotekniikasta kiinnostuneille opiskelijoille mahdollisuus syventää ja laajentaa osaamistaan tietotekniikan parissa ja mahdollistetaan opiskelijoiden asiantuntijuuden kehittyminen tietotekniikassa.

### Tieto- ja viestintäteknologian strategia

Tämä TVT:n opetuskäytön suunnitelma pohjautuu Helsingin yliopiston Viikin normaalikoulun TVT-strategiaan. TVT-strategiaa tarkennetaan ja kehitetään strategiakausittain.