

Oma kannettava tietokone opiskeluvälineenä

Lukiokoulutus on digitalisoitunut nopeasti viimeisen kymmenen vuoden aikana. Kehitystä on vauhdittanut ylioppilastutkinnon sähköistäminen, joka tarkoittaa ylioppilaskokeiden tekemistä tietokoneella. Tämä prosessi saatetaan loppuun keväällä 2019, jolloin kaikki ylioppilaskokeet tehdään tietokoneiden avulla.



Iisalmen lyseossa opiskelijat käyttävät opinnoissa ja ylioppilaskokeissa omia kannettavia tietokoneitaan. Tietokone on opiskelijan henkilökohtainen opiskeluväline, jonka ylläpidosta, säilyttämisestä ja kustannuksista hän itse tai huoltaja vastaa. Koululla on käytössä langaton verkko, joten opiskelijalle ei aiheudu mobiilidatankustannuksia.

Jos laite rikkoutuu, katoaa tai varastetaan, toimitaan samoin kuin minkä tahansa opiskelijan omaisuutta koskevan rikkoutumis-, katoamis- tai varkaustapauksen kanssa. Koululla on lukittavat lokerit omaisuuden säilyttämistä varten (pantti 10 e). Ruokalan edustalla on tavaroiden lyhytaikaista säilytystä varten riippulukolokerikko, jonne opiskelija voi jättää tietokoneen ja muut arvoesineet ruokailun ajaksi (lokero lukitaan omalla riippulukolla käytön ajaksi).

Opiskelijan kannettava tietokone voi olla tavallinen läppäri tai miniläppäri. Se voi olla myös käytetty laite, kunhan se täyttää seuraavat vaatimukset:

- 64-bittinen x86-prosessori, kellotaajuuden suositus 2 GHz tai enemmän
- vähintään 2 Gt keskusmuistia (RAM-muisti)
- vähintään kaksi USB-porttia (miehellään kolme)
- näytön resoluutio vähintään 1024×768
- näytön koko maksimissaan 18"
- toimiva akku sähkönsyöttöhäiriöiden varalta
- verkkokaapelin kytkentämahdollisuus suoraan (Ethernet-portti) tai sovittimen kautta (esim. Mac-koneet)
- mahdollisuus liittää kuulokkeet joko USB-liitännän tai 3,5 mm pistokkeen kautta
- langallisen hiiren kytkentämahdollisuus (langattomia lisälaitteita ei voi käyttää ylioppilaskokeissa)



Ylioppilastutkintolautakunnan mukaan normaali kannettava tietokone, joka on enintään viisi vuotta vanha, täyttää yleensä edellä mainitut ominaisuudet. Lisätietoja laitevaatimuksista voi katsoa ylioppilaslautakunnan sivulta <https://urly.fi/MRD>. Vihjeitä hankintaan löytyy sivulta <https://urly.fi/Szp>. Syksyllä koulujen alettua lisätietoa voi kysyä lyseon ATK-opettajalta.

Menestyminen digitaalisissa kurssikokeissa ja ylioppilaskokeissa edellyttää opiskelijalta paitsi aineen hallintaa myös riittäviä tietoteknisiä perusvalmiuksia. Opiskelijoiden perusvalmiudet pyritään varmistamaan koulussamme seuraavin keinoin:

- 1) Opintojen alussa (jaksossa 1-3) järjestetään kaikille pakollisena opintona AT1-kurssi, jossa perehdytään tietokoneen perusominaisuuksiin, toimintaan sekä perusohjelmistojen käyttöön.
- 2) Tietokoneiden ja tietoverkkojen käyttö ovat luonteva osa jokapäiväistä työskentelyä lyseossa. Opiskelijat käyttävät läppäreitään muistiinpanojen tekemiseen, tiedonhakuun, erilaisiin kirjoitustehtäviin sekä tietoverkoissa tapahtuvaan työskentelyyn. Valtaosa kurssikokeista tehdään tietokoneiden avulla heti opintojen alusta alkaen.