



Opiskelijat ja huoltajat

LUKIO-OPINTOIHIN TARVITTAVA TIETOKONE

Hämeenlinnan lukioissa lukio-opintonsa aloittavilla edellytetään olevan käytössään tietokone.

Opiskeluun käytettävä laite on mielellään kannettava tietokone. Opiskeluaikana käytettävä laite ei ole sidoksissa tiettyyn käyttöjärjestelmään ja ohjelmiin. Mikäli opiskelija käyttää lukioaikana muunlaista laitetta, hänellä on kuitenkin ylioppilaskirjoituksissa oltava määräysten mukainen laite ja sen käyttötaito. Laitevaatimuksista voi lukea tarkemmin osoitteesta www.ylioppilastutkinto.fi tai Di-gabi.fi. Alla olevassa taulukossa on esitetty ylioppilastutkintolautakunnan esittämät minimivaatimukset laitteelle.

Proessori	64-bittinen x86-prosessori. Yksiytimisen prosessorin kellotaajuuden suositus 2 GHz tai enemmän.
Keskusmuisti (RAM)	Vaatus 2 Gt tai enemmän, josta näytönohjain voi käyttää tarvittavan osan.
BIOS/UEFI	Mahdollisuus käynnistää käyttöjärjestelmä USB-muistilta.
Näyttö	Tietokoneen näytön tulee olla resoluutioltaan vähintään 1024x768. Suositeltu vähimmäisresoluutio on 1366x768. Näytön koon on oltava alle 18 tuumaa. Tätä suurempia näyttöjä voi käyttää ainoastaan lautakunnan myöntämänä erityisjärjestelyinä. Yksi näyttö kokelasta kohden.
Akku	Suosittelaa toimivaa akkua sähkönsyöttöhäiriöiden varalta
Verkko	Ylioppilaskokeen järjestävä lukio voi rakentaa tutkintoverkon langallisella Ethernet- tai WLAN-tekniikalla. Tällä hetkellä näyttää siltä, että valtaosa lukioista käyttää ylioppilaskokeessa langallista verkkoa. Siksi ylioppilaskokeessa käytettävissä päätelaitteissa on hyvä olla Ethernet-liitäntä. Päätelaitteessa on hyvä olla myös WLAN-verkkokortti opiskelu- ja kursisikoekäyttöä varten. Sekä langalliset Ethernet- että WLAN-verkkolaitteet voivat olla USB-liitäntäisiä lisälaitteita. Mikäli ylioppilaskokeen tutkintoverkko rakennetaan WLAN:lla, voi päätelaitteeseen tarvittaessa hankkia myöhemmin lukion tutkintoverkkoon ja ylioppilastutkintolautakunnan ohjelmistoon soveltuvan USBliitäntäisen WLAN-kortin.
Ääni	Mahdollisuus liittää kuulokkeet ja mikrofoni joko USB-liitäntään tai 3,5 mm:n pistokkeiden avulla.
Lisälaitteiden liittäminen	<ul style="list-style-type: none"> Mahdollisten lisälaitteina liitettävien näppäimistön ja hiiren on toimittava HID-määrittelyn mukaisesti. Päätelaitteessa voi tarvittaessa käyttää virtalähteetöntä USB-hubia tai muuta vastaavaa adapteria. Päätelaitteen lisälaitteet eivät voi käyttää radiotaajuuksia (esim. Bluetooth).



Osa lukion opiskelijoista toimii Digitutoreina, jotka auttavat kanssaopiskelijoita tietoteknisissä asioissa. Digitutoreilta kysyttiin "Jos saisin suositella laitetta tuleville lukiolaisille, millaisen laitteen ostattaisit", ja saadut vastaukset on esitetty seuraavassa:

- Halpa kannettava tietokone, jossa on vähintään kolme USB-porttia, paikka verkkokaapelille ja hyvä akun kesto. Pieni suoritusnopeus ei haittaisi asiaa.
- Jokin keskihintainen kannettava, jos aikoo käyttää samaa laitetta vielä YO-kirjoituksissa, muuten iPad.
- Kannettava tietokone, jossa USB-portteja ainakin kolme ja hyvä akun kesto. Prosessori on opiskelukäytössä koneen tärkein komponentti, johon kannattaa hieman panostaa, varsinkin jos aikoo koko kolme vuotta käyttää samaa konetta.
- Kannettava kone oman maun mukaan, suositeltavaa olisi olla ainakin kolme USB-porttia, mutta jakajan kanssa yksikin riittää. Lisäksi verkkokaapelille paikka, mutta senkin voi korvata USB-adapterilla. Koneen hintaluokaksi suositellisin 300 - 500.
- Pienikokoinen, helposti mukana kulkeva läppäri. Ei kannata kuitenkaan ostaa sitä ihan halvinta mallia, koska se ei välttämättä kestä kolmea vuotta.

Opiskelija vastaa itse laitteen ylläpidosta ja mahdollisista vakuutuksista. Tavastiassa ei ole it-tukea Mac-tietokoneille, jotka vaativat erilaisia adaptoreita esim. USB-porteiksi ja Ethernet-verkkoon liittämiseksi. Mac-käyttäjän tulee itse huolehtia siitä, että hänellä on oikeat sovitimet, joita Abitti-järjestelmä edellyttää.

Päätelaitteen yhteensopivuuden voi varmistaa lataamalla koekäyttöjärjestelmän omalle USB-muistille ja käynnistämällä sen päätelaitteessa. Ohjeet löytyvät osoitteesta <http://www.abitti.fi/fi/ohjeet/>.

Testaus kannattaa tehdä ostohetkellä myös uutta laitetta hankkiessa.

Hämeenlinnan lukioiden opiskelijat saavat käyttöönsä tavallisimmat toimisto-ohjelmat, joten ennen lukion alkua ei ole tarvetta ohjelmistojen hankintaan.

Opiskeluterveisin

Tuomo Iltanen
rehtori
Kaurialan lukio

Pieta Tukkimäki-Hildén
rehtori
Lyseon lukio

Esa Kähkönen
rehtori
Lammin lukio