



HÄMEENLINNAN LUKIOT

TIEDOTE

Opiskelijat ja huoltajat

13.6.2016

LUKIO-OPINTOIHIN TARVITTAVA TIETOKONE

Lukuvuoden 2016-17 alusta 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 Digabi.fi. Alla olevassa taulukossa on esitetty ylioppilastutkintolautakunnan esittämät minimivaatimukset laitteelle.

Proessori	64-bittinen x86-proessori. Yksiytimisen prosessorin kellotaajuuden suositus 2 GHz tai enemmän.
Keskusmuisti (RAM)	Vaatimus 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. Näytön koko saa olla enintään 17". Tätä suurempia näyttöjä voi käyttää ainoastaan lautakunnan myöntämänä erityisjärjestelynä. Yksi näyttö kokelasta kohden.
Akku	Suosittelaaan toimivaa akkua sähkösyöttöhäiriöiden varalta
Verkko	Ylioppilaskokeen järjestävä lukio voi rakentaa tutkintoverkon langallisella Ethernet- tai WLAN-tekniologialla. Tällä hetkellä näyttää siltä, että valtaosa lukioista käyttää ylioppilaskokeessa langallista verkkoa. Siksi ylioppilaskokeessa käytettävissä päätelaitteissa on hyvä olla Ethernet-liitäntä. Päätelaitteissa on hyvä olla myös WLAN-verkkokortti opiskelu- ja kurssikoeikäyttöä 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.• 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 3 USB-porttia, paikka verkkokaapelille ja hyvä akun kesto. Pieni suoritusteho ei haittaisi asiaa.
- Kannettava tietokone, jossa USB-portteja ainakin 3 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 3 usb-porttia, mutta jakajan kanssa yksikin riittää. lisäksi verkkokaapelille paikka, mutta senkin voi korvata usb-adapterilla. koneen hintaluokaksi suosittelisin 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. Hämeenlinnan lukioiden opiskelijat saavat käyttöönsä tavallisimmat toimisto-ohjelmat (<https://www.kktavastia.fi/opiskelijalle/it-palvelut-opiskelijoille/>), 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