



**MAYK**  
HeIMa

## **Tervetuloa Maunulan yhteiskoulun ja Helsingin matematiikkalukion opiskelijaksi!**

**Jokaisella lukiolaisella on oltava opiskelukäyttöön kannettava tietokone, jota hän kuljettaa päivittäin mukanaan.** Lukio-opinnoissa käytetään mm. O365 Teamsin ja Google Classroomin työkaluja mm. tekstinkäsittelyssä, ja kurssimateriaalin voi hankkia oppikirjasarjasta riippuen myös digikirjana. Jotkut lukiokurssit järjestetään myös kokonaan ilman oppikirjaa, jolloin iso osa työstä tehdään sähköisesti.

**HUOM! Opiskelijoillamme on koulun tunnuksilla pääsy O365-ohjelmistoihin ja Google for Education-alustoille.**

### **Tarvitset oman tietokoneen mukaasi kouluun jo ensimmäisenä koulupäivänä 13.8.2020.**

Lukio-opintojen alussa ryhmänohjaajat ja aineenopettajat opastavat uusia opiskelijoita koulun eri sähköisten toimintaympäristöjen käytössä. Omien laitteiden säilytykseen on vuokrattavissa lukittavia lokeroita.

#### **Opiskelija hankkii**

[https://www.ylioppilastutkinto.fi/images/sivuston\\_tiedostot/Ohjeet/Yleiset/liite\\_2-ohje\\_kokelaan\\_tietokoneesta\\_2019.pdf](https://www.ylioppilastutkinto.fi/images/sivuston_tiedostot/Ohjeet/Yleiset/liite_2-ohje_kokelaan_tietokoneesta_2019.pdf)

**ohjeen mukaisen laitteen**, jota kuljettaa koulussa ja johon hän hankkii tarvittaessa lisäksi **vara-akun**. Opiskelija voi käyttää samaa laitetta aikanaan yo-kirjoituksissa. YTL:n vaatimukset kannattaa ottaa mukaan koneostoksille, jotta myyjä osaa tarvittaessa auttaa laitehankinnassa.

Lisäohjeita:

[https://www.ylioppilastutkinto.fi/ajankohtaista/tiedotteet/958-ohjeita\\_tietokoneen\\_hankintaan](https://www.ylioppilastutkinto.fi/ajankohtaista/tiedotteet/958-ohjeita_tietokoneen_hankintaan)

Lisätietoa sähköisestä ylioppilaskokeesta:

<https://www.ylioppilastutkinto.fi/ylioppilastutkinto/digitaalinen-ylioppilastutkinto>

Ylioppilaskokelaan käytössä olevat ohjelmistot:

<https://www.ylioppilastutkinto.fi/ylioppilastutkinto/digitaalinen-ylioppilastutkinto/koejarjestelman-ohjelmat>

**Opiskelussa tarvitset mm. alla listattuja ohjelmistoja, mutta niitä ei tarvitse asentaa etukäteen. Ryhmänohjaaja ja aineenopettajat opastavat ohjelmistojen hankinnassa. Ohjelmistojen käyttöön tutustutaan opintojen aikana.**

- Tekstinkäsittely (esim. jokin seuraavista: Microsoft office Word, Libreoffice writer, openoffice, GoogleDocs)
- Taulukkolaskenta (esim. jokin seuraavista: Microsoft Excel, Libreoffice calc, GoogleSheets)
- Kuvankäsittely (esim. jokin seuraavista: Paint, GIMP, Pinta, Photoshop)
- Matematiikka: GeoGebra, kaavojen ladonta (esim. jokin seuraavista: abitti kaavaeditori, TI-Nspire cx CAS-laskinohjelmisto tietokoneelle)
- Kemia: MarvinSketch, molekyylien piirtäminen ja mallinnus, Logger Pro, kuvaajien piirtäminen