

## Käytettävät oppikirjat lukuvuonna 2018-2019 OPS2016

### ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

- Kurssit 1 – 3 Särnä (uusin painos)
- Kurssit 4 - 6 Jukolan Kurssivihkot, Tekstioppi ja Kielikirja

### MATEMATIIKKA

- MAY1: Yhteinen tekijä, Sanoma Pro
- MAB2 – MAB6: Tekijä, lyhyt matematiikka, Sanoma Pro
- MAB10 (kertauskurssi): Sovitaan kurssin alussa

### FYSIIKKA

- FY1: Fysiikka luonnontieteenä, Tabletkoulu, OPS 2016

### KEMIA

- KE1: Kemiaa kaikkialla, Tabletkoulu, OPS 2016

### USKONTO:

- Lukion Uskonto. Kurssit 1-2 (päivälukion pakolliset kurssit) OPS 2016. Opintoverkko
- Lukion Uskonto. Kurssit 1-6 (myös valinnaiset) OPS 2016 Opintoverkko
- Vaihtoehtoisesti Opintoverkon sähköinen kirja joka kurssista. [www.digioppikirja.fi](http://www.digioppikirja.fi)

### ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

- Lukion elämänsomustieto, kurssi 1 OPS 2016 Opintoverkko
- Lukion elämänsomustieto, kurssi 2 OPS 2016 Opintoverkko
- Lukion elämänsomustieto, kurssi 3, OPS 2016. Opintoverkko
- Vaihtoehtoisesti Opintoverkon sähköinen kirja joka kurssista. [www.digioppikirja.fi](http://www.digioppikirja.fi)

### PSYKOLOGIA

- Lukion psykologia. Kurssi 1. (päivälukion pakollinen kurssi). OPS 2016. Opintoverkko.
- Lukion psykologia. Kurssit 1-5 (myös valinnaiset). OPS 2016. Opintoverkko
- Vaihtoehtoisesti Opintoverkon sähköinen kirja joka kurssista. [www.digioppikirja.fi](http://www.digioppikirja.fi)

### FILOSOFIA

- Lukion filosofia Kurssi 1. OPS 2016. Opintoverkko
- Lukion filosofia Etiikka. OPS 2016. Kurssi 2 Opintoverkko

- Argumentti 3 Yhteiskuntafilosofia. OPS 2016. Sanoma Pro.
- Argumentti 4 Tieto, tiede ja todellisuus. OPS 2016. Sanoma Pro
- Vaihtoehtoisesti Opintoverkon sähköinen kirja 1 ja 2 [www.digioppikirja.fi](http://www.digioppikirja.fi)

## ENGLANTI

- Kurssit 1-8 Track. Vaihtoehtoisesti sähköinen kirja. Sanoma Pro
- ENA9 Pre-fix. Vaihtoehtoisesti sähköinen kirja. Sanoma Pro

## RUOTSI

- Kurssit 1-7 Precis. Vaihtoehtoisesti sähköinen kirja. Sanoma Pro
- RUB8 Signal. Vaihtoehtoisesti sähköinen kirja. Sanoma Pro

## MAANTIETO

- Maantiede (GE) Kurssi 1 GEOS 1 Maailma muutoksessa, Sanoma Pro
- Kurssi 2 GEOS 2 Sininen planeetta, Sanoma Pro (verkkokurssi)
- Kurssi 3 GEOS 3 Yhteinen maailma, Sanoma Pro (verkkokurssi)
- Kurssi 4 GEOS 4 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta, Sanoma Pro (verkkokurssi)
- Mainitut kirjat on mahdollista hankkia myös sähköisinä Sanoma Prota.

## BIOLOGIA

- Kurssi 1 BIOS 1 Elämä ja evoluutio, Sanoma Pro
- Kurssi 2 BIOS 2 Ekologia ja ympäristö, Sanoma Pro
- Kurssi 3 BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys, Sanoma Pro (verkkokurssi)
- Kurssi 4 BIOS 4 Ihmisen biologia, Sanoma Pro (verkkokurssi)
- Kurssi 5 BIOS 5 Biologian sovellukset, Sanoma Pro (verkkokurssi)
- Mainitut kirjat on mahdollista hankkia myös sähköisinä Sanoma Prota

## HISTORIA

- Kurssi 1 Kaikkien aikojen historia 1: Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa
- Kurssi 2 Kaikkien aikojen historia 3: Itsenäinen Suomi

## YHTEISKUNTAOPPI

- Kurssi 1 Forum 1: Suomalainen yhteiskunta
- Kurssi 2 Forum 2: Taloustieto