

OPPIKIRJAT LV. 2022–2023

OPS2016, koskee syksyllä 2020 ja aikaisemmin aloittaneita

HUOM! Muuramen lukio on ostanut oppikirjoja ja opiskelijan on mahdollista saada näitä kirjoja maksutta lainaan ennen kurssin alkua. Mikäli kirjasta on e-oppikirja, opiskelija voi käyttää myös sitä. Kaikista kirjoista uuden opsin mukainen painos.

Äidinkieli (ÄI)

Kurssit 1 – 6 Särnä, Suomen kieli ja kirjallisuus Otava

+ Särnä, Tehtäviä 1

+ Särnä, Tehtäviä 2

+ Särnä, Tehtäviä 3

+ Särnä, Tehtäviä 4

+ Särnä, Tehtäviä 5

+ Särnä, Tehtäviä 6

Kurssi 7, ei tehtäväkirjaa

Kurssit 8 ja 9: sähköinen ÄLY-oppimateriaali. Suomen Kirjallisuuden Seura.

Opiskelijalisenssi ostetaan osoitteesta : <https://alyapp.finlit.fi/register>

Kurssi 11 (Luova kirjoittaminen) Särnä: Luova kirjoittaminen (Huotarinen et al.)

Englanti (ENA)

Kurssit 1-6 Insights (sähköinen oppikirja suositeltava) Otava

Kurssi 4 Insights 4

Kurssi 7 ei oppikirjaa (jos opiskelija haluaa ostaa kirjan, se on Insights 7)

Kurssi 8 Insights 8, Otava

Kurssi 9 Yo-kertaus, englanti (e-kirja) Sanoma Pro

Ruotsi (RUB)

Kurssit 1-7 Fokus 1,2,3,4,5,6,7 Otava

Kurssi 8 sovitaan myöhemmin

Ruotsi (RUA2)

Sarja INNE FinnLectura Uuden OPSin mukaiset painokset tunnistaa kirjan kannen alareunassa olevasta väripalkista. POIKKEUS on RUA1-kurssin kirja, eri kirjasarjaa.

RUA1 Fokus 1 (1. kurssilla käytetään B-ruotsin kirjaa + lisämateriaalia)

RUA2 INNE 2

RUA3 INNE 3

RUA4 INNE 4

RUA5 INNE 5

RUA6 INNE 6

RUA7 INNE 7

RUA8 INNE 8

Saksa (SAB3)

Kurssit 1-7 Magazin.de 1,2,3,4,5,6,7 Otava

Kurssi 8 Magazin.de 8

Kurssi 9 Sovitaan myöhemmin

Ranska (RAB3)

Sarja Escalier Sanoma Pro (saatavana myös digikirjana). HUOM! Kannessa lukee uusi ops.

RAB 1-2 Escalier 1

RAB 3-4 Escalier 2

RAB 5-6 Escalier 3

RAB 7-8 Escalier 4

RAB 9 Abi ranska Otava

Espanja (EA)

Kurssi 1 Nos Vemos 1 Otava

Kurssi 2 Nos Vemos 2

Matematiikka (MAA)

MAY 1 Yhteinen tekijä, lukion matematiikka 1 (Eronen et al.) , Sanoma Pro

MAA 2-13 Tekijä Pitkä matematiikka (Heiskanen et al.) Sanoma Pro

MAA 14 Kirja ilmoitetaan myöhemmin

lisäksi MAOL-taulukot, matematiikka, fysiikka, kemia (MAOLin taulukkokirja annetaan kaikille syksyllä 2019 aloittaville) Otava

Matematiikka (MAB)

Kurssi 1(MAY)Yhteinen tekijä, lukion matematiikka 1 (Eronen et al.) Sanoma Pro

Tekijä-sarja (Hassinen et al.) Sanoma Pro

Kurssi 2 Lausekkeet ja yhtälöt

Kurssi 3 Geometria

Kurssi 4 Matemaattisia malleja

Kurssi 5 Tilastot ja todennäköisyys

Kurssi 6 Talousmatematiikka

Kurssi 7 Matemaattinen analyysi

Kurssi 8 Tilastot ja todennäköisyys II

Kurssi 9 Ilmoitetaan myöhemmin

lisäksi MAOL-taulukot, matematiikka, fysiikka, kemia (MAOLin taulukkokirja annetaan kaikille syksyllä 2019 aloittaville) Otava

Biologia (BI)

BIOS-sarja (Happonen et al.) Sanoma Pro

Kurssi 1 Elämä ja evoluutio

Kurssi 2 Ekologia ja ympäristö

Kurssi 3 Solu ja perinnöllisyys

Kurssi 4 Ihmisen biologia

Kurssi 5 Biologian sovellukset

Kurssi 6 YO-kertaus biologia, Mafynet

Maantiede (GE)

GEOS-sarja (Cantell et al.) Sanoma Pro

Kurssi 1 Maailma muutoksessa
Kurssi 2 Sininen planeetta
Kurssi 3 Yhteinen maailma
Kurssi 4 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta
Kurssi 5 GE 1-4 Kertauskurssi, Studeo

Fysiikka (FY)

Fysiikka-sarja (Lehto, Havukainen et al.) Sanoma Pro
Kurssi 1 Fysiikka luonnontieteenä
Kurssi 2 Lämpö
Kurssi 3 Sähkö
Kurssi 4 Voima ja liike
Kurssi 5 Jaksollinen liike ja aallot
Kurssi 6 Sähkömagnetismi
Kurssi 7 Aine ja säteily
Kurssi 8 YO Kertaus Fysiikka –digikirja (ilmestyy joulukuussa 2018) Sanoma Pro
lisäksi MAOL-taulukot, matematiikka, fysiikka, kemia Otava

Kemia (KE)

Mooli-sarja Otava
Kurssi 1 Mooli 1: Kemiaa kaikkialla
Kurssi 2 Mooli 2: Ihmisen ja elinympäristön kemiaa
Kurssi 3 Mooli 3: Reaktiot ja energia
Kurssi 4 Mooli 4: Materiaalit ja teknologia
Kurssi 5 Mooli 5: Reaktiot ja tasapaino
lisäksi MAOL-taulukot, matematiikka, fysiikka, kemia Otava

Uskonto (UE)

Uskonnon arkki -sarja EDITA
Kurssi 1 Uusi arkki 1: Uskonto ilmiönä ja Lähi-idän uskonnot
Kurssi 2 Uusi arkki 2: Maailmanlaajuinen kristinusko
Kurssi 3 Uusi arkki 3: Maailman uskontoja
Kurssi 4 Uusi arkki 4: Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa
Kurssi 5-6 Uusi arkki 5-6: Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa

Elämäkatsomustieto (ET)

Kirjat sovitaan kurssien alussa.

Filosofia (FI)

Kurssi 1 Argumentti 1: Johdatus filosofiseen ajatteluun Sanoma Pro
Kurssi 2 Argumentti 2: Filosofinen etiikka
Kurssi 3 Argumentti 3: Yhteiskuntafilosofia
Kurssi 4 Argumentti 4: Tieto, tiede ja todellisuus

Psykologia (PS)

Kurssi 1 Skeema 1: Psykologian perusteet Editat
Kurssi 2 Skeema 2: Kehityopsykologia
Kurssi 3 Skeema 3: Tiedonkäsittelyn perusteet

Kurssi 4 Skeema 4: Motivaatio, tunteet ja taitava ajattelu

Kurssi 5 Skeema 5: Persoonallisuus ja mielenterveys

Kurssi 6 Lukion psykologian kertauskirja

Historia (HI)

Forum Otava

Kurssi 1 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa

Kurssi 2 Kansainväliset suhteet

Kurssi 3 Itsenäisen Suomen historia

Kurssi 4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys

Kurssi 5 Ruotsin itämaasta Suomeksi

Kurssi 6 Maailman kulttuurit kohtaavat

Kurssi 7 Abi historia

Yhteiskuntaoppi (YH)

Forum

Kurssi 1 Suomalainen yhteiskunta Otava

Kurssi 2 Taloustieto

Kurssi 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma

Kurssi 4 Kansalaisen lakitieto

Kurssi 5 Abi yhteiskunta

Kuvataide (KU)

- ei oppikirjaa

Musiikki (MU)

- ei oppikirjaa

Terveystieto (TE)

Kurssi 1 Terve! 1 Sanoma Pro

Kurssi 2 Terve! 2

Kurssi 3 Terve! 3

Kurssi 4 Tabletkoulun sähköinen materiaali: TE1-3 terveystiedon kertauskurssi