

# OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2018 - 2019

## Äidinkieli ja kirjallisuus

Kurssit 1 – 7: Uudistettu Särnä-sarja, sähköinen oppikirja, sähköiset tehtäväkirjat  
1 – 6 (Otava),

Kurssit 6, 8 – 9: Särnä-sarja, (Otava), ylioppilastekstejä 2017 (SKS, ÄOL)

## Englanti

Kurssit 1 – 7: Insights (Otava)

Kurssit 8: Insights 8, jos ilmestyy ennen koulun alkua (muussa tapauksessa Open Road 8 (Otava)

Kurssi 9: Abienglanti (Otava)

## Ruotsi

Kurssi 1 - 7: Precis (Sanoma Pro)

Kurssi 10 : Abi ruotsi (Otava)

Digikirjaa suositellaan kurssille RUB6

## Ranska

B3-kieli: Kurssit RAB3 1–3: Escalier 1 (SanomaPro)

Kurssit RAB3 4-6: Escalier 2

Kurssit RAB3 7-8: Escalier 3

Kurssit RAB3 9-10: Escalier 4

B2-kieli: Kurssi RAB2 1: Escalier 2 (SanomaPro)

Kurssit RAB2 2-4: Escalier 2

Kurssi RAB2 5-6: Escalier 3

Kurssit RAB2 7-8: Escalier 4

## Venäjä

B3-kieli: Ponjatno 1, 2, 3 (Finn Lectura)

## Matematiikka

MAY1: Yhteinen tekijä, Lukion matematiikka 1 (Sanoma Pro)

## Lyhyt matematiikka

Suosittellemme digikirjoja

Tekijä Lyhyt matematiikka –sarja (SanomaPro)

MAB2: Tekijä 2 Lyhyt matematiikka

MAB3: Huippu 3 (Otava)

MAB4: Tekijä 4 Lyhyt matematiikka

MAB5: Tekijä 5 Lyhyt matematiikka

MAB6: Tekijä 6 Lyhyt matematiikka

MAB7: Tekijä 7 Lyhyt matematiikka

MAB8: Tekijä 8 Lyhyt matematiikka

Maol-taulukot Otava

## **Pitkä matematiikka**

Suosittelimme digikirjoja

Tekijä Pitkä matematiikka –sarja (SanomaPro)

MAA2: Tekijä 2 Pitkä matematiikka

MAA3: Tekijä 3 Pitkä matematiikka

MAA4: Tekijä 4 Pitkä matematiikka

MAA5: Tekijä 5 Pitkä matematiikka

MAA6: Tekijä 6 Pitkä matematiikka

MAA7: Tekijä 7 Pitkä matematiikka

MAA8: Tekijä 8 Pitkä matematiikka

MAA9: Tekijä 9 Pitkä matematiikka

MAA10: Tekijä 10 Pitkä matematiikka

MAA11: Tekijä 11 Pitkä matematiikka

MAA12: Tekijä 12 Pitkä matematiikka

MAA13: Tekijä 13 Pitkä matematiikka

Maol-taulukot (Otava)

## **Biologia**

BI1: Koralli BI1: Elämä ja evoluutio (Otava)

BI2: Koralli BI2: Ekologia ja ympäristö (Otava)

BI3: Koralli BI3: Solu ja perinnöllisyys (Otava)

BI4: Koralli BI4: Ihmisen biologia (Otava)

BI5: Biologian sovellukset (Sanoma Pro)

## **Maantiede**

GE1:GEOS1: Maailma muutoksessa (Sanoma Pro)

GE2: GEOS2: Sininen planeetta (Sanoma Pro)

GE3: GEOS3: Yhteinen maailma (Sanoma Pro)

GE4: GEOS4: Aluetutkimus (Sanoma Pro) (1. painos)

## **Fysiikka**

Suosittelimme digikirjoja

Fysiikka-sarja (SanomaPro LOPS 2016)

FY1: Fysiikka 1: Fysiikka luonnontieteenä

FY2: Fysiikka 2: Lämpö

FY3: Fysiikka 3: Sähkö

FY4: Fysiikka 4: Voima ja liike

FY5: Fysiikka 5: Jaksollinen liike ja aallot

FY6: Fysiikka 6: Sähkömagnetismi

FY7: Fysiikka 7: Aine ja säteily

Maol-taulukot (Otava)

## **Kemia**

Suosittelimme digikirjoja

Mooli-sarja (Otava)

KE1: Mooli 1

KE2: Mooli 2

KE3: Mooli 3

KE4: Mooli 4

KE5: Mooli 5

Maol-taulukot (Otava)

## **Uskonto, evankelis-luterilainen**

- UE1: Verso 1, Uskonnon juurilla (Sanoma Pro)
- UE2: Verso 2, Maailmanlaajuinen kristinusko (Sanoma Pro)
- UE3: Verso 3, Maailman uskontoja (Sanoma Pro)
- UE4: Verso 4, Uskonto Suomessa (Sanoma Pro)
- UE5: Uusi Arkki 5 – 6, Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa (Edita)
- UE6: Uusi Arkki 5 – 6, Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa (Edita)

## **Ortodoksinen uskonto**

- Kärkkäinen: Ortodoksinen kirkon historia
- Viktor Railas: Raamattutieto, Uskonoppi, Ortodoksi kansalaisena

## **Elämäkatsomustieto**

- ET1: Hyvä elämä. Dialogi hyvästä elämästä. (Sanoma Pro)
- ET2: Ihminen totuuden etsijänä. Dialogi tiedosta ja maailmankuvista. (Sanoma Pro)
- ET3: Hyvä yhteiskunta. Dialogi yksilöstä ja yhteisöstä. (Sanoma Pro)

## **Filosofia**

- FI1: F-sana mieti uudestaan (Edukustannus)
- FI2: Argumentti 2 Lukion filosofia, Etiikka (Sanoma Pro)
- FI3: Argumentti 3, Yhteiskuntafilosofia (Sanoma Pro)
- FI4: Argumentti 4, Tieto, tiede ja todellisuus (Sanoma Pro)

## **Psykologia**

- PS1: Skeema 1. Psykkinen toiminta ja oppiminen (Edita)
- PS2: Skeema 2. Kehittyvä ihminen
- PS3: Skeema 3. Tiedoa käsittelevä ihminen
- PS4: Skeema 4. Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys
- PS5: Skeema 5. Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen
- PS6: PS1-5 Psykologian kertauskirja (LOPS2016) (Tabletkoulu , sähköinen kirja)

## **Historia**

- HI1: Kaikkien aikojen historia 1. Ihminen, ympäristö ja kulttuuri (Edita)(uusi OPS)
- HI2: Kaikkien aikojen historia 2. Kansainväliset suhteet (Edita)
- HI3: Kaikkien aikojen historia 3. Itsenäisen Suomen historia
- HI4: Kaikkien aikojen historia 4. Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (Edita)
- HI5: Kaikkien aikojen historia 5. Suomen vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan (Edita)
- HI6: Kaikkien aikojen historia 6. Kulttuurien kohtaaminen (Edita)

## **Yhteiskuntaoppi**

- YH1: Forum. Yhteiskuntatieto (Otava)(uusi OPS)
- YH2: Kanta 2. Taloustieto (Edita)
- YH3: Kanta 3. Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (Edita)
- YH4: Kanta 4. Kansalaisen lakitieto

## **Musiikki (valtakunnallinen kurssi, MU1)**

- VOX.Lukion musiikki 1 (Otava)

## **Teoria**

TAA1 ja TAA2: Anssi Mattila: Harmonian ja muoto-opin perusteet

## **Säveltapailu**

STA1 ja STA2: Anssi Mattila: Harmonian ja muoto-opin perusteet

## **Yleinen musiikinteoria ja säveltapailu**

TAB1: Harala, Mäkinen: Klaavi. Musiikinteorian harjoitustehtäväkirjat 1/3, 2/3 ja 3/3

STB1: Harala, Mäkinen: Skaala. Rytmi- ja säveltapailuharjoituksia. Peruskurssit 1-3

## **Terveystieto**

TE1: Terve! 1 Terveyden perusteet (Sanoma Pro)

TE2: Terve! 2 Ihminen, ympäristö ja terveys

TE3: Terve! 3 Terveyttä tutkimalla

TE4: Terve! 4 Terveystiedon kertauskurssi (Tabletkoulu, digitaal. oppimateriaali)

## **Opinto-ohjaus**

OP1 (1. vuosikurssi): Minä opiskelijana (Tabletkoulu)

OP2 (2. vuosikurssi): Jatko-opinnot ja työelämä (Tabletkoulu)