

OPPIKIRJAT LV. 2021 – 2022

Huom. 1! Maksuttoman koulutuksen piiriin kuuluvat opiskelijat eivät itse tarvitse hankkia alla listattuja oppikirjoja, vaan saavat ne lukion kautta.

Huom. 2! "w"-kirjain kurssilyhenteiden edessä viittaavat LOPS2016-kursseihin.

Äidinkieli ja kirjallisuus

1. vuosik:

ÄI1-ÄI4: Särmä (LOPS2021)-sarja, osat 1-4. Otava

2. vuosik: Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus käsikirja (joko digikirja tai paperikirja) sekä Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Kielenhuolto (digikirja 48 kk).
(Molempia käytetään myös abivuonna.)

wÄI04: Käsikirja ja Kielenhuolto digikirja sekä Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 4 digikirja (6 kk:n lisenssi riittää)

wÄI05: Käsikirja ja Kielenhuolto digikirja sekä Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 5 digikirja (6 kk:n lisenssi riittää)

wÄI06: Käsikirja ja Kielenhuolto digikirja sekä Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 6 digikirja (6 kk:n lisenssi riittää)

wÄI15: Käsikirja ja Kielenhuolto digikirja sekä opettajan materiaali

wÄI16: Käsikirja ja Kielenhuolto digikirja sekä opettajan materiaali

3. vuosik: Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus käsikirja (joko digikirja tai paperikirja) sekä Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Kielenhuolto (digikirja 48 kk).

(Molempia käytetään kaikilla abivuoden äidinkielen ja kirjallisuuden kursseilla.)

wÄI07: Käsikirja ja Kielenhuolto digikirja sekä Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 7 digikirja (6 kk:n lisenssi riittää)

wÄI08: Käsikirja ja Kielenhuolto digikirja sekä Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 8 digikirja (6 kk:n lisenssi riittää)

wÄI09: Käsikirja ja Kielenhuolto digikirja sekä Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 9 digikirja (6 kk:n lisenssi riittää)

wÄI10: Käsikirja ja Kielenhuolto digikirja sekä opettajan materiaali

Ruotsi, A- ja B-kieli

A-ruotsi:

RUA0 Blom, Friis ym.: Megafon+. Otava. (Peruskoulua kertaava kurssi)

RUA1+RUA2 Koivunen, Riissanen, Suontaus ym.: Inne 1-2. Otava

RUA3 Koivunen, Riissanen, Suontaus ym.: Inne 3. Otava

wRUA04 Koivunen, Riissanen, Suontaus ym.: Inne 4. Otava

wRUA05 Koivunen, Riissanen, Suontaus ym.: Inne 5. Otava

wRUA06 Koivunen, Riissanen, Suontaus ym.: Inne 6. Otava

wRUA07 Koivunen, Riissanen, Suontaus ym.: Inne 7. Otava

wRUA08 Blom, Friis, Kaunisto, Salonen: Fokus 6. Otava. PAPERIKIRJA!

wRUA10 Opettajan oma materiaali

wRUA11 Opettajan oma materiaali

wRUA12 Opettajan oma materiaali

B-ruotsi:

RUB10 Blom, Friis ym.: Megafon+. Otava. (Peruskoulua kertaava kurssi)

RUB11+RUB12 Blom, Huuskonen, Kaunisto, Paasonen ym.: Fokus 1-2. Otava. SÄHKÖINEN OPPIKIRJA

wRUB13 Blom, Kaunisto, Paasonen ym.: Fokus 3. Otava. SÄHKÖINEN OPPIKIRJA

wRUB14 Blom, Kaunisto, Paasonen ym.: Fokus 4. Otava. SÄHKÖINEN OPPIKIRJA

wRUB15 Blom, Kaunisto, Paasonen ym.: Fokus 5. Otava. SÄHKÖINEN OPPIKIRJA

wRUB16 Blom, Friis, Kaunisto, Salonen: Fokus 6. Otava. PAPERIKIRJA!

wRUB17 Blom, Kaunisto, ym.: Fokus 7. Otava. SÄHKÖINEN OPPIKIRJA!

wRUB19 Appel, Bulut, Johansson ym.: Precis 7. SanomaPro. SÄHKÖINEN OPPIKIRJA!
wRUB110 Opettajan oma materiaali
wRUB111 Opettajan oma materiaali
wRUB112: Kaunisto, Paasonen ym.: Fokus Abi. Otava. SÄHKÖINEN OPPIKIRJA!
wRUB113: Appel, Lötjönen ym.: Kombo. SanomaPro.

Englanti, A-kieli

ENA0: Elements Basics (LOPS21). SanomaPro.
ENA1+ENA2: Elements 1-2 (LOPS21). SanomaPro.
ENA3: Elements 3 (LOPS21). SanomaPro

wENA04-wENA08: On Track 4-8, SanomaPro.
wENA10: Abilities. Otava.

Ranska, B3-kieli

RAB31-RAB33: J'aime (LOPS2021)-sarja, osat 1-3. Otava

wRAB34: J'aime 2, unités 5-8. Otava
wRAB35-36: J'aime 3. Otava

Saksa, B3-kieli

SAB31-SAB33: Magazine.de (LOPS2021)-sarja, osat 1-3. Otava

wSAB34-wSAB38: Magazine.de 4-8, Otava. DIGIKIRJA. Suositellaan digikirjaa, mutta paperikirjakin käy.

Espanja, B3-kieli

EAB31-EAB33: ¡Nos vemos! (LOPS2021)-sarja, osat 1-3. Otava

wEAB34-wEAB36: ¡Nos vemos! 4-6, digikirjat (+painettu kirja)
wEAB37: ¡Nos vemos! 7, digikirja (+painettu kirja)
wEAB38: ¡Nos vemos! 8, digikirja (+painettu kirja)

Matematiikka, lyhyt oppimäärä

MAY1: MAY1 Luvut ja yhtälöt (LOPS2021). Otava
MAB2-MAB3: Huippu (LOPS2021)-sarja, osat 2-3. Otava

wMAB04: Ekonen, Hassinen, Heiskanen, Hemmo, Kaakinen, Tahvanainen, Taskinen: Tekijä Lyhyt matematiikka 4

wMAB05: Ekonen, Hassinen, Heiskanen, Hemmo, Kaakinen, Tahvanainen, Taskinen: Tekijä Lyhyt matematiikka 5

wMAB06: Ekonen, Hassinen, Heiskanen, Hemmo, Kaakinen, Tahvanainen, Taskinen: Tekijä Lyhyt matematiikka 6

wMAB07-wMAB08: Hassinen, Hemmo, Pirttimaa: Tekijä lyhyt matematiikka-sarja (Sanoma Pro)

wMAB09: Hassinen, Hemmo: Yo-lyhyt matematiikka (Sanoma Pro)

wMAB11: Tekijä lyhyt matematiikka-sarja (Sanoma Pro)

wMAB12: Opettajan oma materiaali

Matematiikka, pitkä oppimäärä

Ensimmäisen vuosikurssi:

MAY1: MAY1 Luvut ja yhtälöt (LOPS2021). Otava
MAA2-MAA4: Juuri (LOPS2021)-sarja, osat 2-4. Otava

Toinen vuosikurssi:

wMAA06: Ekonen, Hassinen, Heiskanen, Hemmo, Kaakinen, Tahvanainen, Taskinen: Tekijä Pitkä

matematiikka 6 (Sanoma Pro)

wMAA07: Ekonen, Hassinen, Heiskanen, Hemmo, Kaakinen, Tahvanainen, Taskinen: Tekijä Pitkä matematiikka 7 (Sanoma Pro)

wMAA08: Ekonen, Hassinen, Heiskanen, Hemmo, Kaakinen, Tahvanainen, Taskinen: Tekijä Pitkä matematiikka 8 (Sanoma Pro)

wMAA09: Ekonen, Hassinen, Heiskanen, Hemmo, Kaakinen, Tahvanainen, Taskinen: Tekijä Pitkä matematiikka 9 (Sanoma Pro)

wMAA10: Ekonen, Hassinen, Heiskanen, Hemmo, Kaakinen, Tahvanainen, Taskinen: Tekijä Pitkä matematiikka 10 (Sanoma Pro)

Kolmas vuosikurssi:

wMAA11: Ekonen, Hassinen, Heiskanen, Hemmo, Kaakinen, Tahvanainen: Tekijä Pitkä matematiikka 11 (Sanoma Pro)

wMAA12: Ekonen, Hassinen, Heiskanen, Hemmo, Kaakinen, Tahvanainen: Tekijä Pitkä matematiikka 12 (Sanoma Pro)

wMAA13: Ekonen, Hassinen, Heiskanen, Hemmo, Kaakinen, Tahvanainen: Tekijä Pitkä matematiikka 13 (Sanoma Pro)

wMAA15: Kurssilla ei kirjaa

wMAA16: Alatupa, Heiskanen, Kaakinen, Lehtinen, Lehtonen, Leikas, Tahvanainen, Saarelainen, Viitanen: Tekijä Pitkä matematiikka -digikirja (Sanoma Pro)

Biologia

BI1: Iiris 1 - Elämä ja evoluutio (LOPS2021), SanomaPro.

wBI02: Bios 2 - Ekologia ja ympäristö, SanomaPro, 2016

wBI03: Bios 3 - Solu ja perinnöllisyys, SanomaPro, 2017

wBI04: Bios 4 - Ihmisen biologia, SanomaPro, 2017

wBI05: Bios 5 – Biologian sovellukset, SanomaPro, 2018

wBI06: YO-kertaus biologia, SanomaPro (digikirja)

Maantiede

GE1: Geos 1 - Maailma muutoksessa (LOPS2021), SanomaPro.

wGE02: Geos 2 - Sininen planeetta, SanomaPro, 2016

wGE03: Geos 3 - Yhteinen maailma, SanomaPro, 2017

wGE04: Geos 4 - Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta, SanomaPro, 2017

wGE05: Ikonen ja Laitinen: GE 1-4 Kertauskurssi, Studeo (digikirja)

Fysiikka

FY1-FY4: Kvarkki (LOPS2021)-sarja, osat 1-4. Edita

wFY04-wFY07: Lehto- Havukainen-Maalampi-Leskinen, Fysiikka- sarja (Sanoma Pro) SÄHKÖINEN KIRJA.

wFY08-wFY09: Lehto- Havukainen-Maalampi-Leskinen, Yo-Fysiikka (Sanoma Pro) SÄHKÖINEN KIRJA.

Kemia

KE1-KE3: Mooli (LOPS2021)-sarja, osat 1-3. Otava

wKE03: Koskinen-Koskinen, Lukion kemia-sarja. Sanoma Pro.

wKE04-wKE06: Turpeenoja, Mooli-sarja. Otava

Uskonto (ev.lut.)

UE1: UE1 Uskonto ilmiönä – juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (LOPS2021). Studeo

UE2: UE2 Maailmanlaajuinen kristinuskko (LOPS2021). Studeo

wUE03-wUE06: Studeon lukion LOPS 2016 uskonnon digikirjasarja, osat 3 – 6.

Uskonto (ortod.)

Oppikirjat ilmoitetaan kurssien alkaessa.

Elämänkatsomustieto

ET1: ET1 Minä ja hyvä elämä (LOPS2021). Studeo.

wET02: ET2 Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä (LOPS2016). Studeo.

Psykologia

PS1: PS1 Toimiva ja oppiva ihminen (LOPS2021). Studeo.

PS2: PS2 Kehittyvä ihminen (LOPS2021). Studeo.

wPS03: Skeema 3 Tietoa käsittelevä ihminen. Edita, uusin painos.

wPS04: Skeema 4 Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys. Edita, uusin painos.

wPS05: Skeema 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen. Edita, uusin painos.*

wPS06: Sosiaalipsykologisia ilmiöitä. Studeo.

wPS07: Kertauskirja 1-5. Studeo.

Filosofia

FI1: FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (LOPS2021). Studeo.

FI2: FI2 Etiikka (LOPS2021). Studeo.

wFI03: FI3 Yhteiskuntafilosofia (LOPS2016). Studeo (digikirja)

wFI04: FI4 Tieto, tiede ja todellisuus (LOPS2016). Studeo (digikirja)

Historia

HI1: Forum Ihminen, ympäristö ja historia (Otava)

HI4: Forum Eurooppalainen ihminen (Otava)

wHI02: Kaikkien aikojen historia (Edita), Kansainväliset suhteet

wHI03: Kaikkien aikojen historia (Edita), Itsenäisen Suomen historia

wHI05: Kaikkien aikojen historia (Edita), Ruotsin itämaasta Suomeksi

wHI06: Kaikkien aikojen historia (Edita), Maailman kulttuurit kohtaavat

wHI07: Asiainen, Mattsson, Miettinen, Perho, Seppälä, Tarkki, Väsentänen. HI 1-6 Historian kertauskurssi (LOPS2016). Studeo (digikirja)

wHI08: Ei oppikirjaa

Yhteiskuntaoppi

YH1: Suomalainen yhteiskunta (LOPS2021) Kärkkäinen, Tuominen, Valkeapää, Väsentänen (Studeo)

wYH02: Kanta 2 (Edita), Taloustieto

wYH03: Kanta 3 (Edita), Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma

wYH04: Kanta 4 (Edita), Kansalaisen lakitieto

wYH05: Asiainen, Kontturi, Mikkola, Väsentänen. YH 1-4 Yhteiskuntaopin kertauskurssi (LOPS 2016). Studeo.

Terveystieto

TE1: Anttila, Koski, Nummenmaa. TE1 Terveysvoimavarana (LOPS2021). Studeo (digikirja).

wTE02: Koski, Nummenmaa, Talja. Ihminen, ympäristö ja terveys. Studeo (digikirja).

wTE03: Koski, Mäkelä, Nummenmaa. Terveyttä tutkimassa. Studeo (digikirja).

wTE04: Anttila, Koski, Nummenmaa. Terveystiedon kertauskurssi 1-3. Studeo (digikirja).

Opinto-ohjaus

OP1: OP1 Minä opiskelijana (LOPS2021). Studeo

OP3: Ei oppikirjaa.

wOP02: Ahonen, Lounassalo, Tast: OP2 Jatko-opinnot ja työelämä, Studeo (digikirja).

wOP04: Ei oppikirjaa

Musiikki

MU1: MU1 Intro – kaikki soimaan (LOPS2021). Studeo.

MU2: MU2 Syke – soiva ilmaisu (LOPS2021). Studeo.