

Arkadian yhteislyseon oppimateriaalit lukuvuodelle 2021-2022 II, III ja IV-vuosikursseille (vanha OPS)

Huomaa, että jos II, III tai IV vuosikurssin opiskelija suorittaa uuden opetussuunnitelman mukaisia kursseja (I vuosikurssin mukana), tulee opiskelijan hankkia kurssilla tarvittava opintomateriaali itse.

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

- xÄI4 – xÄI5** Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Vesa Haapala et al., Otava (ops 2016)
Särmä, Tehtäviä 1, 2, 3, 4 ja 5 Inkeri Hellström et al., Otava (ops 2016).
- xÄI6** Jukola 6, Suomen kieli ja kirjallisuus, Tehtäväkirja Nykykulttuuri ja kertomukset, Marja Hakalin et al., SanomaPro (ops 2016) - Lisäksi käytössä Äly-alusta (ks. alla).
- xÄI7** Särmä, Tehtäviä 7, digikirja, Otava (ops 2016 digikirja)
- xÄI8 – xÄI9** Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Vesa Haapala et al., Otava (ops 2016)
Särmä, Tehtäviä 8 ja 9, Inkeri Hellström et al., Otava (ops 2016) - Lisäksi käytössä Äly-alusta (ks. alla).
- xÄI6, xÄI8
ja xÄI9** Äly – Äidinkielen ylioppilaskirjoitusten sähköinen oppimisympäristö
Rekisteröidy ja osta lisenssi: aly.fnlit.fi
- xÄI11** Särmä, Kielenhuolto, digikirja, Otava (ops 2016 digikirja)

RUOTSI

(A-kieli)

- xRUA 4-8** Inne 4-8, Koivunen, Riissanen, Suontaus, Fredén, Lindfors. Finn Lectura.
Uusi painos

xRUA 9 Abi ruotsi, Harkoma, Jukarainen, Rosenberg-Wolff. Otava

(B1-kieli)

xRUB 4-7 Precis 4-7 (digi- tai paperikirjat), Appel, Fagerholm, Johansson, Määttä ym.
SanomaPro

xRUB 9 Abi ruotsi, Harkoma, Jukarainen, Rosenberg-Wolff. Otava.

ENGLANTI (A-kieli)

Kursseilla 4 - 7 voi käyttää myös vastaavaa digikirjaa.

xENA 4 Insights 4, Otava

xENA 5 Insights 5, Otava

xENA 6 Insights 6, Otava

xENA 7 Studeo: Sustainable Solutions (digitaalinen oppimateriaali)

xENA 8 Studeo: Global communications (digitaalinen oppimateriaali)

xENA 10 Opettajan oma materiaali

xENA 12 Studeo ENABI Ready Set Go! (digitaalinen oppimateriaali)

SAKSA, A-OPPIMÄÄRÄ

Kursseilla voi käyttää myös vastaavaa digikirjaa (Plan D)

xSAA04 Plan D 7-8, SanomaPro

xSAA05 Plan D 7-8 SanomaPro

xSAA06 Genau 7-8, SanomaPro

(Huom! Kirjojen numerot eivät aina vastaa kurssien numeroita)

SAKSA, B2/B3-OPPIMÄÄRÄ

Kursseilla voi käyttää myös vastaavaa digikirjaa (Plan D)

xSAB33 / SAB21 Plan D 3, SanomaPro

xSAB34 / SAB22 Plan D 4, SanomaPro

xSAB35 / SAB23 Plan D 5, SanomaPro

xSAB36 / SAB 24 Plan D 6, SanomaPro

xSAB37 - 38 / SAB 25-26 (sovitaan opettajan kanssa / Plan D 7-8, Sanoma Pro)

xSAB39 sovitaan opettajan kanssa (Tipp, Otava)

RANSKA, B3-OPPIMÄÄRÄ

Kursseilla voi käyttää paperista tai digikirjaa.

xRAB33-34: J'aime 2, Otava

- xRAB35-36:** J'aime 3, Otava
xRAB37-38: J'aime 4, Otava
xRAB39: Dans la poche ! Otava

ESPANJA, B3-OPPIMÄÄRÄ

- xEAB33-34** Dime 2, Otava
xEAB35-36 Dime 3, Otava
xEAB37-38 Dime 4, Otava
xEAB39 Acierto - Espanjan kielioppi ja harjoitukset, Otava

ITALIA, B3-OPPIMÄÄRÄ

Kursseilla voi käyttää paperista tai digikirjaa.

- xITAD4-6** Bella Vista 2, Sanoma Pro

MATEMATIIKKA (pitkä)

Kaikilla kursseilla voi käyttää myös vastaavaa digikirjaa. Lisäksi MAOL-Taulukot digiversiona

- xMAA5** Tekijä, Lukion pitkä matematiikka 5, SanomaPro
xMAA6 Tekijä, Lukion pitkä matematiikka 6, SanomaPro
xMAA7 Tekijä, Lukion pitkä matematiikka 7, SanomaPro
xMAA8 Tekijä, Lukion pitkä matematiikka 8, SanomaPro
xMAA9 Tekijä, Lukion pitkä matematiikka 9, SanomaPro
xMAA10 Tekijä, Lukion pitkä matematiikka 10, SanomaPro
xMAA11 Tekijä, Lukion pitkä matematiikka 11, SanomaPro
xMAA12 Tekijä, Lukion pitkä matematiikka 12, SanomaPro
xMAA13 Tekijä, Lukion pitkä matematiikka 13, SanomaPro
xMAA14 JUURI, Kertaus, pitkä matematiikka, Otava
xMAA15 JUURI, Kertaus, pitkä matematiikka, Otava
xMAA17 Tekijä, Lukion lyhyt matematiikka 6, talousmatematiikka, SanomaPro

MATEMATIIKKA (lyhyt)

Huomioi uuden LOPS2016 mukaiset painokset. Lisäksi MAOL-taulukot: digiversio/kirja, Otava.
Kursseilla voi käyttää myös vastaavaa digikirjaa Tekijä-sarjassa.

- xMAB4** Tekijä. Lyhyt matematiikka 4. Sanoma Pro.
xMAB5 Tekijä. Lyhyt matematiikka 5. Sanoma Pro.

- xMAB6** Tekijä. Lyhyt matematiikka 6. Sanoma Pro.
- xMAB7** Tekijä. Lyhyt matematiikka 7. Sanoma Pro.
- xMAB8** Tekijä. Lyhyt matematiikka 8, Sanoma Pro.
- xMAB0** Yhteinen tekijä. Lukion matematiikka 1. Tekijä, Lukion matematiikka SanomaPro. Tukikurssi lukio-opintojen alkuun.
- xMAB11** Yo-kertaus Tekijä lyhyt matematiikka -digikirja. Lukion lyhyen matematiikan kertauskurssi (lops 2016) Sanoma Pro.

BIOLOGIA

Oppikirjoista voi hankkia myös vastaavan digitaalisen version

- xBI2** Koralli 2, Ekologia ja ympäristö, Idänportti ym. Otava.
- xBI3** Koralli 3, Solu ja perinnöllisyys, Idänportti ym. Otava.
- xBI4** Koralli 4, Ihminen, Idänportti ym. Otava.
- xBi5** Koralli 5, Biologian sovellukset, Idänportti ym. Otava.
- xBI6** Ei oppikirjaa
- xBI7** Koralli 4, Ihminen, Idänportti ym. Otava.
- xBI8** Kaikki edellä mainitut kirjat

MAANTIEDE

Oppikirjoista voi hankkia myös vastaavan digitaalisen version

- xGE2** Manner 2, Sininen planeetta, Brander ym. Otava.
- xGE3** Manner 3, Yhteinen maailma, Brander ym. Otava.
- xGE4** Manner 4, Geomedia, Brander ym. Otava. (valinnainen)
- xGE5** Ei oppikirjaa
- xGE6** Kaikki edellä mainitut kirjat

FYSIIKKA

Opinnoissa tarvitaan lisäksi MAOL-taulukot, Otava (kirja/digiversio).

Oppikirjoista voi hankkia myös vastaavan digitaalisen version.

- xFY4** Fysiikka 4, Voima ja liike (LOPS 2016), Sanoma Pro
- xFY5** Fysiikka 5, Jaksollinen liike ja aallot (LOPS 2016), Sanoma Pro
- xFY6** Fysiikka 6, Sähkömagnetismi (LOPS 2016), Sanoma Pro
- xFY7** Fysiikka 7, Aine ja säteily (LOPS2016), Sanoma Pro
- xFY8** Mafynetti Yo-kertauskurssi Fysiikka (LOPS2016), digimateriaali
- xFY9-FY11** Ei oppikirjaa

KEMIA

Opinnoissa tarvitaan lisäksi: MAOL-taulukot, Otava (voi olla digi-versio) sekä MarvinSketch-ohjelmisto KE2-KE5 kursseilla tietokoneelle ladattuna.

Oppikirjoista voi hankkia myös vastaavan digitaalisen version.

- xKE3** Mooli 3. Reaktiot ja energia. Otava 2017-.
- xKE4** Mooli 4. Materiaalit ja teknologia, Otava 2018-.
- xKE5** Mooli 5. Reaktiot ja tasapaino, Otava. v. 2018-
- xKE6** Työkurssin jaettu materiaali ja KE1- KE3 oppimateriaali
- xKE7** *Sovitaan opettajan kanssa kurssin alussa*

USKONTO

- xUE2** Aava. Lukion uskonto 2. Edukustannus. Painettu tai sähköinen oppikirja.
- xUE3** Voit valita vapaasti minkä tahansa kustantajan painetun tai sähköisen oppikirjan Maailmanuskonnoista.
- xUE4** Voit valita vapaasti minkä tahansa kustantajan painetun tai sähköisen Uskonnot Suomessa oppikirjan.
- xUE5** Oppimateriaaleista sovitaan yhdessä kurssin alussa.
- xUE6** Oppimateriaaleista sovitaan yhdessä kurssin alussa.

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

- xET1-5** Sovitaan kurssin alussa erikseen

FILOSOFIA

Oppikirjoista voi hankkia myös digitaalisen version.

- xFI2** Minerva 2. Etiikka. Edita
- xFI3** Minerva 3. Yhteiskuntafilosofia. Edita
- xFI4** Minerva 4. Tieto, tiede ja todellisuus. Edita

HISTORIA

Myös vastaavan digitaalisen oppikirjan voi hankkia.

- xHI2** Historia ajassa 2. Kansainväliset suhteet, Sanoma Pro Oy
- xHI3** Historia ajassa 3. Itsenäisen Suomen historia, Sanoma Pro Oy
- xHI4** Historia ajassa 4. Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys, Sanoma Pro Oy
- xHI 5** Historia ajassa 5. Sanoma Pro Oy

- xHI 6** Historia ajassa 6. Sanoma Pro Oy
xHI 7 Kertokaa siitä lapsillenne, Bruchfeld, Levine, Opetushallitus
xHI8 Ei oppikirjaa
- xHI 9** Ihmisyys- 1900-luvun moraalihistoria, Jonathan Glover, Like 2008

YHTEISKUNTAOPPI

Oppikirjoista voi hankkia myös vastaavan digitaalisen version, jos sellainen on tarjolla.

- xYH2** Kanta 2, Edita
xYH3 Kanta 3, Edita
xYH4 Jokaisen oikeustieto, SanomaPro
xYH5 ei oppikirjaa

PSYKOLOGIA

- xPS2** Oivallus. Psykologiaa lukiolaisille 2,Painettu tai sähköinen oppikirja. Otava.
xPS3 Oivallus. Psykologiaa lukiolaisille 3,Painettu tai sähköinen oppikirja. Otava.
xPS4 Oivallus. Psykologiaa lukiolaisille 4,Painettu tai sähköinen oppikirja. Otava.
xPS5 Oivallus. Psykologiaa lukiolaisille 5,Painettu tai sähköinen oppikirja. Otava.
xPS6 Oppimateriaaleista sovitaan yhdessä kurssin alussa.

TERVEYSTIETO

- xTE2** Lukion Syke2, Ihminen, ympäristö ja terveys. Edita. (myös digikirja käy)
xTE3 Lukion Syke3, Terveyttä tutkimassa. Edita. (myös digikirja käy)
xTE4 Lukion Syke, Digikertauskirja. Edita. (suositus, ei pakollinen).

OPINTO-OHJAUS

- xOP1-2** Lukiosuunta 1-2. Joko painettu kirja tai digikirja. SanomaPro (uusin paino)