

AIKUISLUKION KIRJALUETTELOT

1.1 Lukio lv. 2019–2020

Sähköinen oppikirja

Osa oppikirjoista on saatavana myös **digitaalisessa muodossa eli sähköisenä oppikirjana**. Lisätietoja saa kustantajien www-sivuilta.

Äidinkieli ja kirjallisuus

Kurssi 11=0	Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, ISBN 978-951-1-28914-2)
Kurssi 1	Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, ISBN 978-951-1-28914-2) Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 1 (Otava, ISBN 978-951-1-29024-7)
Kurssi 2	Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, ISBN 978-951-1-28914-2) Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 2 (Otava, ISBN 978-951-1-29025-4)
Kurssi 3	Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, ISBN 978-951-1-28914-2) Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 3 (Otava, ISBN 978-951-29026-1)
Kurssi 4	Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, ISBN 978-951-1-28914-2) Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 4 (Otava, ISBN 978-951-1-30528-6)
Kurssi 5	Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, ISBN 978-951-1-28914-2) Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 5 (Otava, ISBN 978-951-1-30529-3)
Kurssi 7	Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, ISBN 978-951-1-28914-2) Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 7 Saatavilla vain digikirjana.
Kurssi 8	Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, ISBN 978-951-1-28914-2) Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 8 (ISBN 978-951-1-30532-3)
Kurssi 9	Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, ISBN 978-951-1-28914-2) Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 9 (ISBN 978-951-1-30533-0)

Suomi toisena kielenä

Kurssit 1–2 Kipinä - Suomea lukioon 1-2 (Finn Lectura, ISBN 978-951-792-753-6)
Kurssit 3–6, 8 Ei oppikirjaa. Materiaali Moodlessa.

B1-ruotsi

Kurssi 1	Precis 1 (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-0389-5)
Kurssi 2	Precis 2 (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-2181-3)
Kurssi 3	Precis 3 (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-2910-9)
Kurssi 4	Precis 4 (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3587-2)
Kurssi 5	Precis 5 (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3588-9)
Kurssi 6	Precis 6 (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3588-9)
Kurssi 7	Precis 7 (Sanoma Pro)
Kurssi 8	Abi ruotsi (Otava, ISBN 978-951-1-26918-2)
Kurssi 9	Kombo (Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-5288-6)
Kurssi 10,11,14	Ei oppikirjaa, verkkomateriaali
Kurssi 13	Grammatik Galleri (Otava, ISBN 978-951-1-20160-3) Grammatik galleri: Facit (Otava, ISBN 978-951-1-21021-1=kirjan teht. ratkaisuvihko)

A-englanti

Kurssi 1	Insights 1 (Otava, ISBN 6418616218001)
Kurssi 2	Insights 2 (Otava, ISBN 9789511281931)
Kurssi 3	Insights 3 (Otava, ISBN 9789511288534)
Kurssi 4	Insights 4 (Otava, ISBN 9789511288558)
Kurssi 5	Insights 5 (Otava, ISBN 9789511299318)
Kurssi 6	Insights 6 (Otava, ISBN 9789511299325)
Kurssi 7	Insights 7 (Otava, ISBN 9789511301400)
Kurssi 8	Ilta/etäopetuksessa ei oppikirjaa. Päiväopetuksessa Insights 8 (Otava 9789511301592)
Kurssi 9	Abikurssi. Abilities (Otava) – vain digikirja
Kurssi 10(=0)	Prefix (SanomaPro, ISBN 9789526316673)
Kurssi 11-18	Ei oppikirjaa

A-saksa, eLukio

Kurssit 1-6	oppikirja Genaun lisäksi: Tipp: saksan kielioppi- ja harjoitukset (Otava)
Kurssi 1	Genau 1 (Sanoma Pro, ISBN 9789526320496)
Kurssi 2	Genau 2 (Sanoma Pro, ISBN 9789526326436)
Kurssi 3	Plan D6 (Sanoma Pro, ISBN 9789526341965)
Kurssi 4	Genau 4 (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-2289-6)
Kurssi 5	Plan D7-8 (Sanoma Pro, ISBN (9789526341972), lisäksi kurssilla jaettava materiaali
Kurssi 6	Genau 3 (Sanoma Pro, ISBN 978-951-0-29248-8)
Kurssi 7	Plan D7-8 (Sanoma Pro, ISBN (9789526341972), lisäksi kurssilla jaettava materiaali
Kurssi 9	Abisaksa (Otava, ISBN 951-1-24722-7), Abisaksa ratkaisuvihko (Otava, ISBN 951-1-25349-5)

B3-saksa, eLukio

Kurssi 1	Magazin.de 1 oppikirja (Otava, ISBN 978-951-1-27668-5)
Kurssi 2	Magazin.de 2 oppikirja (Otava, ISBN 978-951-1-28446-8)
Kurssi 3	Magazin.de 3 oppikirja (Otava, ISBN 9789511286370)
Kurssi 4	Magazin.de 4 oppikirja (Otava, ISBN 9789511292944)
Kurssi 5	Magazin.de 5 oppikirja (Otava, ISBN 9789511307822)
Kurssi 6	Magazin.de 6 oppikirja (Otava, ISBN 9789511312659)
Kurssi 7	Magazin.de 7 oppikirja (Otava, ISBN 9789511312666)
Kurssi 8	Magazin.de 8 oppikirja (Otava)
Kurssit 9	eLukio: Magazin.de Abi-digikirja

B3-ruotsi

Häng med! 1 (Finn Lectura, ISBN 978-951-792-854-0)

B3-ranska

Kurssit 1,2	Escalier 1 (SanomaPro, 978-952-63-2043-4)
Kurssit 3,4	Escalier 2 (SanomaPro, 978-952-63-0370-3)
Kurssit 5,6	Escalier 3 (LOPS 2016, SanomaPro, 978-952-63-4700-4)
Kurssit 7,8	Escalier 4 (LOPS 2016, SanomaPro, 978-952-63-4806-3)

B3-venäjä

Kurssit 1-4	Mozhno 1 tekstikirja (Otava, ISBN-10 9511182897, ISBN-13:9511182894) Mozhno 1 harjoituskirja (Otava, ISBN-13:9511185659, ISBN-10:9511185659)
Kurssit 5-8	Mozhno 2 tekstikirja (Otava, ISBN10: 9511199838, ISBN13: 9511199830) Mozhno 2 harjoituskirja (Otava, ISBN10: 9511199846, ISBN13: 9511199847)
Kurssi 14	Mozhno 3 Tekstit ja harjoitukset (Otava, ISBN 13:9789511216575)

B3-espanja

Kurssit 1-4	Acción 1, tekstikirja (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-0077-1) Acción 1, harjoituskirja (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-0078-8)
Kurssit 5-8	Acción 2, tekstikirja (Sanoma Pro, ISBN 952-63-0025-2) Acción 2, harjoituskirja (Sanoma Pro, ISBN 952-63-0023-8)
Kurssi 9	Ei oppikirjaa

B3-italia

Kurssit 1-3	Bella vista 1, teksti- ja harjoittelukirja (Sanoma Pro, ISBN 978-0-33885-8) Bella vista 1, opiskelijan ratkaisut (Sanoma Pro, ISBN: 978-952-63-1272-9) Opiskelijan äänite saatavana CD:nä ja e-tiedostona ISBN: 978-952-63-0095-5
Kurssit 4-6	Bella vista 2, teksti- ja harjoituskirja (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-0368-0) Bella vista 2, opiskelijan ratkaisut (Sanoma Pro, ISBN: 978-952-63-1192-0) Opiskelijan äänite saatavana joko CD:nä tai e-tiedostona ISBN: 978-952-63-0096

B3-japani Kurssit 1-4 Karppinen, Takako: Japanin kielen alkeet 1 (FinnLectura Oy, ISBN 951-792-603-7)

B3-kiina Kurssit 1-3 Standard Course HSK 1 Confucius Institute Headquarters Text book and Work book

B3-pohjoissaame

Tarkista oppikirja opettajalta, kirjatilaus/äänite tehdään syksyllä yhteistilauksena.
Helmi Länsman: Cealkke Dearvvuodaid 1 (Saamelaiskäräjät, ISBN: 9789524411547)
Helmi Länsman: Cealkke Dearvvuodaid 2 (Saamelaiskäräjät, ISBN: 9789524411134)
Helmi Länsman: Cealkke Dearvvuodaid 3 (Saamelaiskäräjät, ISBN: 9789524411370)
Helmi Länsman: Cealkke Dearvvuodaid 4 (Saamelaiskäräjät, ISBN: 9789524411523)
Helmi Länsman: Cealkke Dearvvuodaid 5 (Saamelaiskäräjät, ISBN: 9789524413220)

Matematiikka, yhteinen (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia!)

Kaikilla kursseilla käytetään Taulukkokirjaa MAOL-taulukot (Maol ja Otava ISBN 978-951-1-26270-1)

MAY1 Otavan matematiikka, Luvut ja lukujonot (MAY1), (Otava, ISBN 978-951-1-29454-2)

MAY2, MAY3 Ei oppikirjaa. Mahdollinen oppikirja sovitaan kurssin alussa.

Matematiikka, lyhyt (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia!)

Kaikilla kursseilla käytetään Taulukkokirjaa MAOL-taulukot (Maol ja Otava ISBN 978-951-1-26270-1)

MAB2 Huippu 2 Lausekkeet ja yhtälöt (Otava ISBN 978-951-1-27780-4)

MAB3 Huippu 3 Geometria (Otava, ISBN 978-951-1-29648-5)

MAB4 Huippu 4 Matemaattisia malleja (Otavan ISBN 978-951-1-29649-2)

MAB5 Huippu 5 Tilastot ja todennäköisyys (Otava ISBN 978-951-1-29650-8)

MAB6 Huippu 6 Talousmatematiikka (Otava ISBN 978-951-1-29651-5)

MAB7 Huippu 7 Matemaattinen analyysi (Otava ISBN 978-951-1-29916-5)

MAB8 Huippu 8 Tilastot ja todennäköisyys II (Otava ISBN 978-951-1-29917-2)

MAB9 Huippu MAB/Kertaus (Otava ISBN 978-951-1-29918-9)

Matematiikka, pitkä (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia!)

Kaikilla kursseilla käytetään Taulukkokirjaa MAOL-taulukot (Maol ja Otava ISBN 978-951-1-26270-1)

MAA2 Juuri 2 Polynomifunktiot- ja yhtälöt (Otava, ISBN 978-951-1-28155-9)

MAA3 Juuri 3 Geometria (Otava, ISBN 978-951-1-28156-6)

MAA4 Juuri 4 Vektorit (Otava, ISBN 978-951-1-26226-8)

MAA5 Juuri 5 Analyyttinen geometria (Otava, ISBN 978-951-1-29535-8)

MAA6 Juuri 6 Derivaatta (Otava ISBN 978-951-1-28597-7)

MAA7 Juuri 7 Trigonometriset funktiot (Otava ISBN 978-951-1-29536-5)

MAA8 Juuri 8 Juuri- ja logarifimifunktiot (Otava ISBN 978-951-1-28988-3)

MAA9 Juuri 9 Integraalilaskenta (Otava ISBN 978-951-1-28223-5)

MAA10 Juuri 10 Todennäköisyys ja tilastot (Otava ISBN 978-951-1-29538-9)

MAA11 Juuri 11 Lukuteoria ja todistaminen (Otava ISBN 978-951-1-29539-6)

MAA12 Juuri 12 Algoritmit matematiikassa (Otava ISBN 978-951-1-29540-2)

MAA13 Juuri 13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi (Otava ISBN 978-951-1-29541-9)

MAA14 Juuri MAA/Kertaus (Otava ISBN 978-951-1-29542-6)

Biologia

(Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia!)

Kurssi 1 Bios 1 Elämä ja evoluutio (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3437-0)

kurssi 2 Bios 2 Ekologia ja ympäristö (Sanoma Pro ISBN 978-952-63-3789-0)

kurssi 3 Bios 3 Solu ja perinnöllisyys (Sanoma Pro ISBN 978-952-63-4248-1)

Kurssi 4 Bios 4 Ihmisen biologia (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-4605-2)

Kurssi 5 Bios 5 Biologian sovellukset (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-4638-0)

Kurssi 6 1–5 kurssien kirjat

Maantiede

(Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia!)

Kurssi 1 Geos 1 Maailma muutoksessa (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3408-0)

kurssi 2 Manner 2 Sininen planeetta (Otava, ISBN 978-951-12-6018-9)

Kurssi 3 Manner 3 Yhteinen maailma (Otava, ISBN 978-951-12-9311-8)

Kurssi 4 Manner 4 Geomedia (Otava, ISBN 978-951-12-9312-5)

Kurssi 5 1–4 kurssien kirjat

Fysiikka

(Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia!)

Kaikilla kursseilla käytetään Taulukkokirjaa MAOL-taulukot (Maol ja Otava, ISBN 9511262701)

FY1 Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3407-3)

FY2 Fysiikka 2 Lämpö (LOPS 2016) (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3407-3)

FY3 Fysiikka 3 Sähkö (LOPS 2016) (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3514-8)

FY4 Fysiikka 4 Voima ja Liike (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3515-5)

FY5 Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3516-2)

FY6 Fysiikka 6 Sähkömagnetismi (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3517-9)

FY7 Fysiikka 7 Aine ja säteily (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3519-3)

FY8 YO-fysiikka (SanomaPro)

Kemia	(Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia!)
	<i>Kaikilla kursseilla käytetään Taulukkokirjaa, MAOL-taulukot (Maol ja Otava, ISBN 9511262701)</i>
KE1	Mooli 1 Kemiaa kaikkialla (Otava ISBN 978-951-1-28095-8)
KE2	Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa (Otava ISBN 978-951-1-28096-5)
KE3	Mooli 3 Reaktiot ja energia (Otava 978-951-1-29433-7)
KE4	Mooli 4 Materiaalit ja teknologia (Otava 978-951-1-29431-3)
KE5	Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino (Otava 978-951-1-29432-0)
KE6	MOOLI-kertaus (Otava)

Uskonto	(Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia!)
UE1	Uusi Arkki 1 Uskonto ilmiönä ja Lähi-idän uskonnot (Edita, ISBN 978-951-37-6729-7)
UE2/wUE2	Uusi Arkki 2 Maailmanlaajuinen kristinusko (Edita, ISBN 978-951-37-6728-0)
UE3	Uusi Arkki 3 Maailman uskontoja (Edita, ISBN 978-951-37-6764-8)
wUE3	Uusi Arkki 3 Etiikka (Edita, ISBN 951-37-5645-1)
UE4/wUE5	Uusi Arkki 4 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa (Edita, ISBN 978-951-37-6953-6) tai vanhan opsin Uusi arkki 5 Uskonto Suomessa (Edita, ISBN 951-37-6124-0)
UE5, UE6	Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa (Edita, 978-951-37-7187-4)
wUE6	Kertauskurssi abeille Tarkista mahdollinen oppikirja opettajalta

Elämäkatsomustieto	
Kurssi 1	ET1 Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu (LOPS2016) (sähköinen oppikirja, Tabletkoulu)
Kurssi 2	ET2 Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä (LOPS2016) (sähköinen oppikirja, Tabletkoulu)
Kurssi 3	ET3 Yksilö ja yhteisö (LOPS2016) (sähköinen oppikirja, Tabletkoulu)
Kurssi 4	ET4 Kulttuurit katsomuksen muovaajina (LOPS2016) (sähköinen oppikirja, Tabletkoulu)
Kurssi 5,6,7	Varmista oppikirja opettajalta.

Filosofia	
Kurssi 1	Idea 1 Johdatus filosofiaan (Otava, ISBN 9789511273134)
Kurssi 2	Idea 2 Etiikka (Otava, ISBN 9789511296188)
Kurssi 3	Idea 3 Yhteiskuntafilosofia (Otava, ISBN 9789511279426)
Kurssi 4	Idea 4 Tieto, tiede ja todellisuus (Otava, ISBN 9789511299387)

Historia	(Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia!)
Kurssi 1	Kaikkien aikojen historia 1 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa (Edita, ISBN 978-951-37-6786-0)
Kurssi 2	Kaikkien aikojen historia 3 Itsenäisen Suomen historia (Edita, ISBN 978-951-37-6898-0)
Kurssi 3	Kaikkien aikojen historia 2 Kansainväliset suhteet (Edita, ISBN 978-951-37-6843-0)
Kurssi 4	Kaikkien aikojen historia 4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (Edita ISBN 9789513768973) tai vanhan opsin Kaikkien aikojen historia 2 Eurooppalainen ihminen ISBN 978-951-37-5195-1)
Kurssi 5	Historia 5 Ruotsin itämaasta Suomeksi, (Edita ISBN 978-951-37-7429-5)
Kurssi 6	Kaikkien aikojen historia 6 Kulttuurien kohtaaminen (Edita, ISBN 9513758226)
Kurssi 7,8	Opettajan ilmoittama materiaali

Yhteiskuntaoppi	(Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia!)
Kurssi 1	Kanta 1 Suomalainen yhteiskunta (Edita, ISBN 978-951-37-6776-1)
Kurssi 2	Kanta 2 Taloustieto (Edita, ISBN 978-951-37-6777-8)
Kurssi 3	Kanta 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (Edita, ISBN 978-951-37-6778-5)
Kurssi 4	Jokaisen oikeustieto, Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3022-8
Kurssi 5	Opettajan ilmoittama materiaali

Psykologia	
Kurssi 1	Skeema 1 Psykkinen toiminta ja oppiminen (Edita, ISBN 978-951-37-6722-8)
Kurssi 2	Skeema 2 Kehittyvä ihminen (Edita, ISBN 978-951-37-6724-2)
Kurssi 3	Skeema 3 Tietoa käsittelevä ihminen (Edita, ISBN 978-951-37-6841-6)
Kurssi 4	Skeema 4 Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys (Edita, ISBN 951-37-7016-7)
Kurssi 5	Skeema 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (Edita, ISBN 978-951-37-7017-4)
Kurssi 6, 12	Ei oppikirjaa

Terveystieto	(Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia!)
Kurssi 1	Terve 1 Terveyden perusteet (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3578-0)
kurssi 2	Terve 2 Ihminen, ympäristö ja terveys (Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3782-1)
Kurssi 3	Terve 3 Terveyttä tutkimassa (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3257-4)
Kurssi 4	1-3 kurssien kirjat