

Osykin oppikirjat lukuvuonna 2019 – 2020

Voit hankkia painetun oppikirjan tai vastaavan digikirjan.

Jos hankit kirjoja käytettyinä, tarkista, että tehtäväsivuja ei ole tehty valmiiksi!

Jos valitset kursseja muista lukioista, tarkista ko. kurssien oppikirjat sieltä.

Suomen kieli ja kirjallisuus (ÄI)

ÄI01-ÄI06 Oppikirjana Jukola. Tekstioppi. Suomen kieli ja kirjallisuus (Sanoma Pro.)
Tehtäväkirjoina Jukola. Suomen kieli ja kirjallisuus. Tehtäväkirjat 1-6.

ÄI08-ÄI09 Mahdollinen oppikirja ilmoitetaan syksyllä 2019.

Lisäksi kursseille ÄI01-ÄI06 ja ÄI08 ja ÄI09 opiskelija hankkii **alyapp.finlit.fi**-sovelluksen. Sovellus on käytössä suomen kielen ja kirjallisuuden tunneilla koko lukion ajan.

B1-ruotsi (RUB)

RUB1 Fokus 1 (Otava)
RUB2 Fokus 2
RUB3 Fokus 3
RUB4 Fokus 4
RUB5 Fokus 5
RUB6 Fokus 6
RUB7 Fokus 7
RUB8 Fokus 7
RUB9 (tukikurssi) Fokus 1 eli sama kuin RUB1-kurssilla.

A-englanti (ENA)

ENA01 Insights 1 (Otava)
ENA02 Insights 2
ENA03 Insights 3
ENA04 Insights 4
ENA05 Insights 5
ENA06 Insights 6
ENA07 Insights 7
ENA08 Ei oppikirjaa
ENA09 ENABI Ready, Set, Go!, (Tabletkoulu)
ENA10 (tukikurssi) Take off. (Otava)
ENA24 (yet) Ei oppikirjaa.

English as a second language (ESL)

ESL01 – ESL06 Ei oppikirjaa (hankittavasta kaunokirjallisuudesta päätetään kurssin alussa).

A-espanja (EAA)

EAA01 Ei oppikirjaa
EAA02 ja EAA03 ¡Dime! 2. (Otava)
EAA04 - EAA07 Acción 2 Tekstikirja ja harjoituskirja. (Sanoma Pro)
EAA08 Ei oppikirjaa.

A-ranska (RAA)

RAA01 Escalier 2 (Sanoma Pro)
RAA02 ja RAA03 Escalier 3
(RAA04, RAA05 ja RAA06 Kurssija ei järjestetä)
RAA07 ja RAA08 Abi ranska (Otava)

A-saksa (SAA)

SAA01	Genau 1 (Sanoma Pro)
SAA02	Genau 2
SAA03	Genau 3
SAA04	Genau 4
SAA05	Genau 5
SAA06	Genau 6
SAA07	Genau 7-8
SAA08	Genau 7-8
SAA10	Opettajan jakama materiaali.

B3-ranska (RAB3)

RAB31 ja RAB32	Escalier 1. (Sanoma Pro)
RAB33 ja RAB34	J'aime 2. (Otava)
RAB35 ja RAB36	Escalier 3
RAB37 ja RAB38	Escalier 4
RAB39	Opettaja ilmoittaa kirjan kurssin alussa.

B3-saksa (SAB3)

SAB31	Panorama Deutsch Start Texte 1-2 ja Panorama Deutsch Start, kurssi 1 Übungen (Otava)
SAB32	Panorama Deutsch Start Texte 1-2 ja Panorama Deutsch Start, kurssi 2 Übungen
SAB33(=SAB21)	Panorama Deutsch Texte 1-3 ja Panorama Deutsch kurssi 1 Übungen
SAB34(=SAB22)	Panorama Deutsch Texte 1-3 ja Panorama Deutsch kurssi 2 Übungen
SAB35(=SAB23)	Magazin.de 5. (Otava)
SAB36(=SAB24)	Magazin.de 6
SAB37(=SAB25)	Magazin.de 7
SAB38(=SAB26)	Magazin.de 8
SAB39	Magazin.de ABI

B3-espanja (EAB3)

EAB31 – 34	Acción 1. Tekstikirja ja harjoituskirja (Sanoma Pro)
EAB35 – 38	Acción 2. Tekstikirja ja harjoituskirja (Sanoma Pro)
EAB39	Abiespanja, Alejandro Jover Rodriguez ja Kaija Kaasinen (Otava)

B3-venäjä (VEB3)

VEB31-VEB33	Ponjatno 1 (Otava/FinnLectura)
VEB34-VEB36	Ponjatno 2
VEB37	Ponjatno 3
VEB38-VEB39	Pora 3 (Otava)

Pitkä matematiikka (MAA)

MAY01	Luvut ja lukujonot (Otava)
MAA02	Juuri 2 Polynomifunktiot ja –yhtälöt. (Otava)
MAA03	Juuri 3 Geometria
MAA04	Juuri 4 Vektorit
MAA05	Juuri 5 Analyttinen geometria
MAA06	Juuri 6 Derivaatta
MAA07	Juuri 7 Trigonometriset funktiot
MAA08	Juuri 8 Juuri- ja logaritmfunktiot
MAA09	Juuri 9 Integraalilaskenta
MAA10	Juuri 10 Todennäköisyys ja tilastot
MAA11	Juuri 11 Lukuteoria ja todistaminen

MAA12	Juuri 12 Algoritmit matematiikassa
MAA13	Juuri 13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi
MAA14	Sovitaan kurssin alussa.
MAA16	Ei erillistä oppikirjaa. MAA02-MAA04-kurssien oppikirjat.

Lyhyt matematiikka (MAB)

MAY01	Luvut ja lukujonot (Otava)
MAB02	Huippu 2 Lausekkeet ja yhtälöt. (Otava)
MAB03	Huippu 3 Geometria
MAB04	Huippu 4 Matemaattisia malleja
MAB05	Huippu 5 Tilastot ja todennäköisyys
MAB06	Huippu 6 Talousmatematiikka
MAB07	Huippu 7 Matemaattinen analyysi
MAB08	Huippu 8 Tilastot ja todennäköisyys II
MAB09	Sovitaan kurssin alussa.

Biologia (BI)

BI01	BIOS 1. Elämä ja evoluutio (Sanoma Pro)
BI02	BIOS 2. Ekologia ja ympäristö
BI03	BIOS 3. Solu ja perinnöllisyys
BI04	BIOS 4. Ihmisen biologia
BI05	BIOS 5. Biologian sovellukset
BI06	1. jakso: Ei oppikirjaa, 3. jakso sähköinen kertauskirja (SanomaPro).
BI09	Ei oppikirjaa.

Maantiede (GE)

GE01	Manner 1: Maailma muutoksessa (Otava)
GE02	Manner 2: Sininen planeetta
GE03	Manner 3: Yhteinen maailma
GE04	Manner 4: Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta
GE05	Ei oppikirjaa.

Fysiikka (FY)

FY01	Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä (Sanoma Pro)
FY02	Fysiikka 2 Lämpö
FY03	Fysiikka 3 Sähkö
FY04	Fysiikka 4 Voima ja liike
FY05	Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot
FY06	Fysiikka 6 Sähkömagnetismi
FY07	Fysiikka 7 Aine ja säteily
FY08	Sovitaan kurssin alussa.

Kemia (KE)

KE01	Mooli 1 Kemiaa kaikkialla (Otava)
KE02	Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa
KE03	Mooli 3 Reaktiot ja energia
KE04	Mooli 4 Materiaalit ja teknologia
KE05	Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino
KE06	Sovitaan kurssin alussa.

Historia (HI)

HI01	Forum I, Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa (Otava)
HI02	Forum II, Kansainväliset suhteet
HI03	Forum III, Itsenäisen Suomen historia

HI04	Forum IV, Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys
HI05	Forum V, Ruotsin itämaasta Suomeksi
HI06	Forum VI, Maailman kulttuurit kohtaavat
HI07	Abi historia (Otava)
HI08, HI09 ja HI16	Ei oppikirjaa.

Yhteiskuntaoppi (YH)

YH01	Forum 1, Suomalainen yhteiskunta (Otava)
YH02	Forum 2, Taloustieto
YH03	Forum 3, Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma
YH04	Jokaisen oikeustieto (Sanoma Pro)
YH05	Abi yhteiskuntaoppi (Otava)
YH06	Ei oppikirjaa.

Uskonto (UE) (evangelisluterilainen)

UE01	Verso 1 Uskonnon juurilla (Sanoma Pro)
UE02	Verso 2 Maailmanlaajuinen kristinusko
UE03	Verso 3 Maailman uskontoja
UE04	Verso 4 Uskonto Suomessa
UE05	Uskonnot tieteessä, taiteessa ja populaarikulttuurissa (Tabletkoulu)
UE06	Uskonnot mediassa (Tabletkoulu)

Elämänkatsomustieto (ET)

ET01	Lukion elämänkatsomustieto 1 (Opintoverkko) Vehmanen ym.
ET02	Lukion elämänkatsomustieto 2
ET03	Lukion elämänkatsomustieto 3

Filosofia (FI)

FI01	F-sana 1 - Mieti uudestaan (Edukustannus)
FI02	Argumentti 2: Etiikka (Sanoma Pro)
FI03	Argumentti 3: Yhteiskuntafilosofia (Sanoma Pro)
FI04	F-sana 4 - Oletko varma? (Edukustannus)
FI05	Ei oppikirjaa.

Psykologia (PS)

PS01	Skeema 1: Psyykinen toiminta ja oppiminen (Edita)
PS02	Oivallus 2. (Otava)
PS03	Oivallus 3
PS04	Oivallus 4
PS05	Oivallus 5
PS06	Ei oppikirjaa.
PS07	Ei oppikirjaa, mutta tarvitset kurssilla PS05 kurssin kirjaa.
PS08	Ei oppikirjaa.

Terveystieto (TE)

TE01	Terve 1 Terveyden perusteet (Sanoma Pro)
TE02	Terve 2 Ihminen, ympäristö ja terveys
TE03	Terve 3 Terveyttä tutkimassa
TE04	Lukion Syke kertausaineisto, sähköinen oppimateriaali (Edita)

Kuvataide (KU)

KU01 ja KU02	Huom. vapaaehtoinen hankinta! Kuvataide. Töyssy, Vartiainen, Viitanen. (Sanoma Pro)
--------------	--

Musiikki (MU)

MU01

MU02

Lukion musa 1, Intro (WSOY)

Lukion musa 2, Suomi

Opinto-ohjaus (OP)

OP01 ja OP02

Lukiosuunta. Kurssit 1-2. (Sanoma Pro)