

Koulu hankkii vuonna 2022 peruskoulun päättäneille oppivelvollisille opiskelijoille LOPS2021 uuden lukion opetussuunnitelman painetut/sähköiset oppikirjat ja lisenssit.

PAINETUT OPPIKIRJAT JA SÄHKÖISET OPPIMATERIAALIT LV 2022 - 2023

ÄIDINKIELI

LOPS2021

Särmä Tietokirja (Otava)
ÄI01: Särmä 1 (harjoitusvihko)
ÄI0203: Särmä 2-3 (harjoitusvihko)
ÄI04: Särmä 4 (harjoitusvihko)
ÄI05: Särmä 5 (harjoitusvihko)
ÄI0607: Särmä 6-7 (harjoitusvihko)
ÄI08: Särmä 8 (harjoitusvihko)
ÄI09: Särmä 9 / opettajan oma materiaali

LOPS2015

Opiskelija voi valita Sanoma Pron Jukola-sarjasta joko painetun kirjan tai digikirjan.
ÄI04: Jukola 4
ÄI05: Jukola 5
ÄI06: Jukola 6

Opiskelija voi halutessaan lisäksi ostaa Sanoma Pron Jukolan Kielikirjan ja Tekstiopin.
Muiden kurssien materiaali ilmoitetaan kurssin alussa.

ENGLANTI

LOPS2021

Elements-kirjasarjan digikirjat

LOPS2015

On Track -oppikirjasarjat, Sanoma Pro
On Track 5-6 (jos vielä järjestetään LOPS 2015 mukaisia kursseja)
On Track 7 - 8 (kurssit ENA7 - ENA8) voi olla myös digikirjana
Yo kertaus englanti, SanomaPro. Tarjolla vain digikirjana (kurssi ENA9)

RUOTSI

Fokus -oppikirjasarja, Otava

LOPS 2021

opintojaksot 4-6: Fokus 4, 5 ja 6 (digikirja)

LOPS2015

kurssi 6 (ilmoitetaan kurssin alussa)
kurssi 7: Fokus 7 painettu tai digikirja
kurssi 8: käytössä myös Fokus 7 painettu tai digikirja (kieliopin kertausosuus)

SAKSA, A -kieli

LOPS2021 digikirja

opintojaksot 1 - 2: Unter uns 1-2

opintojakso 3: Unter uns 3

opintojakso 4: Unter uns 4

opintojakso 5: Unter uns 5

opintojakso 6: Unter uns 6

opintojaksot 1 - 9: eKielioppi (digikirja, hankitaan vain kerran 1. kurssilla/opintojaksolla)

LOPS2015 digikirja

kurssit 7 - 9: Yo-kertaus saksa (digikirja, Sanoma Pro)

opintojaksot/kurssit 1 - 9: eKielioppi (digikirja, hankitaan vain kerran 1. kurssilla/opintojaksolla)

SAKSA, B3 -kieli

LOPS2021 digikirja

opintojaksot 1 - 3: Magazin.de 1 - 3

opintojaksot 4 - 6: Magazin.de 4 - 6

RANSKA, B2 ja B3 -kieli

LOPS2021

J'aime -oppikirjasarja, Otava

ESPANJA, B3 -kieli

Nos Vemos! 1 - 8, Otava

Acierto, Espanjan kielioppi ja harjoitukset, Otava

Acierto, Ratkaisut, Otava

VENÄJÄ, B3 -kieli

LOPS2021

Ponjatno!, Otava

LOPS2015

Mozno, (Jegorenkov ym.), Otava

Mozno 1, Tekstikirja ja Harjoituskirja (1. vuosi)

Mozno 2, Tekstikirja ja Harjoituskirja (2. vuosi)

MATEMATIIKKA YHTEINEN

MAY1 Unioni, Sanoma Pro - digilisenssi

MATEMATIIKKA PITKÄ

LOPS2021

SanomaPro digilisenssi

MAA2 Moodi 2

MAA3 Moodi 3

MAA4 Moodi 4

LOPS2015

SanomaPro painettu kirja tai digikirja

MAA05 Tekijä Pitkä matematiikka 5 Analyttinen geometria

MAA06 Tekijä Pitkä matematiikka 6 Derivaatta

MAA07 Tekijä Pitkä matematiikka 7 Trigonometriset funktiot

MAA08 Tekijä Pitkä matematiikka 8 Juuri- ja logaritmifunktiot

MAA09 Tekijä Pitkä matematiikka 9 Integraalilaskenta

MAA10 Tekijä Pitkä matematiikka 10 Todennäköisyys ja tilastot

MAA11 Tekijä Pitkä matematiikka 11 Lukuteoria ja todistaminen

MAA12 Tekijä Pitkä matematiikka 12 Algoritmit matematiikassa

MAA13 Tekijä Pitkä matematiikka 13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi

MAA 14 OTAVA Juuri Kertaus

MATEMATIIKKA LYHYT

LOPS2021

Moodi lyhyt, Sanoma Pro digilisenssi

MAB02 Moodi lyhyt 2

MAB03 Moodi lyhyt 3

LOPS2015

SanomaPro painettu kirja tai digikirja

MAB04 Tekijä Lyhyt matematiikka 4 Matemaattisia malleja

MAB05 Tekijä Lyhyt matematiikka 5 Tilastot ja todennäköisyys

MAB06 Tekijä Lyhyt matematiikka 6 Talousmatematiikka

MAB07 Tekijä Lyhyt matematiikka 7 Matemaattinen analyysi

MAB08 Tekijä Lyhyt matematiikka 8 Tilastot ja todennäköisyys II

MAB09 Otava Huippu Kertaus

BIOLOGIA

LOPS2021

BIOS -oppikirjasarja, paperikirja, Sanoma Pro

LOPS2015

Sähköinen oppimateriaali Studeo

BI01 Elämä ja evoluutio

BI02 Ekologia ja ympäristö

BIOS - oppikirjasarja, paperi- tai digikirja, Sanoma Pro

BI03 BIOS 3, Solu ja perinnöllisyys (12-14.painos 2018 tai uudempi painos)

BI04 BIOS 4, Ihminen (16-18. painos 2018 tai uudempi painos)

BI05 BIOS 5, Biotekniikka (14.painos 2018 tai uudempi painos)

Sähköinen oppimateriaali Studeo

BI08 Biologian kertauskurssi 1-5

MAANTIEDE

LOPS2021

GEOS- oppikirjasarja, paperikirja, Sanoma Pro

URSA GE05 POLARIS, Nuorten tähtitieto

LOPS2015

Sähköinen oppimateriaali Studeo

GE01 Maailma muutoksessa

GE02 Sininen planeetta

GE03 Yhteinen maailma

GEOS- oppikirjasarja, paperi- tai digikirja, Sanoma Pro

GE04 GEOS 4 GEOMEDIA -tutki, osallistu ja vaikuta (Sanoma Pro)

URSA

GE05 POLARIS, Nuorten tähtitieto

Sähköinen oppimateriaali Studeo

GE07 Kertauskurssi GE1 - 4

FYSIIKKA

LOPS2021

Vipu -oppikirjasarja, Otava

FY01 Vipu 1-2 Fysiikka luonnontieteenä, painovuosi 2020 tai uudempi, (paperikirja)

FY02 Vipu 1-2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta, painovuosi 2020 tai uudempi, (paperikirja)

FY03 Vipu 3 Energia ja lämpö, painovuosi 2021 tai uudempi, (paperikirja)

LOPS2015 paperi- tai digikirja

Fysiikka oppikirjasarja, Sanoma Pro, painos 2016 ->

FY04 Fysiikka 4 (Voima ja liike)

FY05 Fysiikka 5 (Jaksollinen liike ja aallot)

FY06 Fysiikka 6 (Sähkömagnetismi)

FY07 Fysiikka 7 (Aine ja säteily)

YO-kertaus Fysiikka (digikirja, Sanoma Pro) ja/tai opettajan kanssa erikseen sovittava aineisto

KEMIA

LOPS 2021

- Mooli -oppikirjasarja, Otava
- KE01 Mooli 1-2 alkuosa painovuosi 2020 tai uudempi paperikirja kierrätettäväksi
- KE02 Mooli 1-2 loppuosa painovuosi 2020 tai uudempi
- KE03 Mooli 3 painovuosi 2021
- KE04 Mooli 4 ilmestyy keväällä 2022

LOPS 2015 paperi tai digikirja

- KE04 Mooli 4 painovuosi 2016
- KE05 Mooli 5 painovuosi 2016
- KE07 laborointi, ei oppikirjaa
- KE08 Mooli 6 kertaus tai MAFYnetin kemia sähköinen kertausmateriaali

USKONTO

LOPS2021

- Verso 1 ja 2, Sanoma Pro

LOPS2015

- Sähköinen oppimateriaali Studeo
- UE01 Uskonto ilmiönä-kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä
- UE02 Maailmanlaajuinen kristinuskko
- UE03 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä
- UE04 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa
- UE05 Studeo
- UE06 Studeo

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

LOPS2021

- ET01 Minä ja hyvä elämä Lukion elämänkatsomustieto, Opintoverkko painettu kirja
- ET2 Minä ja yhteiskunta, Lukion elämänkatsomustieto, Opintoverkko painettu kirja (Kurssi lukuvuonna 22 - 23)
- Muiden kurssien materiaali katsotaan erikseen. Niissä vain yksittäisiä suorittajia.

LOPS2015

- Oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa

FILOSOFIA

LOPS2021

- FI01 Idea 1, Otava (painettu kirja)
- FI02 Idea 2, Otava (painettu kirja)
- FI03 Yhteiskuntafilosofia, Studeo (sähköinen kirja)
- FI04 Totuus, Studeo (sähköinen kirja)

LOPS2015

- Sähköinen oppimateriaali, Studeo
- FI01 Johdatus filosofiseen ajatteluun
- FI02 Etiikka
- FI03 Yhteiskuntafilosofia
- FI04 Tieto, tiede ja todellisuus

PSYKOLOGIA

LOPS2021

Mieli 1, Sanoma Pro

LOPS2015

Sähköinen oppimateriaali Studeo

PS01 Psykkinen toiminta ja oppiminen

PS02 Kehittyvä ihminen

PS03 Tietoa käsittelevä ihminen

PS04 Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys

PS05 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen

PS06 Materiaali ilmoitetaan myöhemmin.

PS08 Studeo

HISTORIA

LOPS2021

Edita, painettu oppikirja

Opus 1 Ihminen, ympäristö ja historia

Opus 2 Kansainväliset suhteet

Opus 3 Itsenäisen Suomen historia

LOPS2015

HI01 ePookki 1, e-Oppi (Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa)

HI02 ePookki 2, e-Oppi (Kansainväliset suhteet)

HI03 ePookki 3, e-Oppi (Itsenäisen Suomen historia)

HI04 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (kirja sovitaan erikseen)

HI05 Ruotsin itämaasta Suomeksi (kirja sovitaan erikseen)

HI06 Maailman kulttuurit kohtaavat (kirja sovitaan erikseen)

YHTEISKUNTAOPPI

LOPS2021

Edita, painettu oppikirja

Kanta 1 Suomalainen yhteiskunta

Kanta 2 Taloustieto

Kanta 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma

Kanta 4 Lakitieto

LOPS2015

YH01 Suomalainen yhteiskunta, e-Oppi

YH02 Taloustieto, e-Oppi tai Editä (Kanta-sarja)

YH03 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma, e-Oppi tai Editä (Kanta-sarja)

YH04 Kansalaisen lakitieto, Editä (Kanta-sarja)

TERVEYSTIETO

LOPS2021

- Terve 1 - 3, Sanoma Pro
- TE1 Terve 1 Terveys voimavarana
- TE2 Terve 2 Terveys ja ympäristö
- TE3 Terve 3 Terveys ja yhteiskunta

LOPS2015

- sähköinen materiaali, Studeo
- TE02 Ihminen, ympäristö ja terveys
- TE03 Terveyttä tutkimassa
- TE1 - 3 Kertauskurssi