

EURAN LUKION OPPIKIRJAT 2017–2018

Lukio-opiskelussa otetaan käyttöön uusi opetussuunnitelma vaiheittain niin, että syksyllä 2017 ensimmäisen ja toisen vuoden opiskelijat opiskelevat uuden opetussuunnitelman mukaan.

Joissakin kursseissa on mahdollisuus digitaaliseen oppikirjaan.

Pyrimme lukuvuodesta 2017 -2018 lähtien hankkimaan kouluun uuden opetussuunnitelman mukaisia kirjoja, joita opiskelijat voivat lainata.

Lukion syksyllä 2017 aloittavat saavat koululta käyttöönsä kannettavan tietokoneen.

Äidinkieli

1. vuosikurssi

Jukola-sarja (Sanoma Pro)

Kurssivihko Jukola 1.

Kurssivihko Jukola 2.

Kurssivihko Jukola 3.

Särmä-sarjan Kielenhuolto (Otava). ISBN 978-951-1-26586-3

Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Oppikirja ISBN 978-951-1-28914-2

2. vuosikurssi

Jukola-sarja (Sanoma Pro)

Kurssivihko 4

Kurssivihko 5

Kurssivihko 6

3. vuosikurssi

Ylioppilastekstejä 2017-kokoelma. SKS/ÄOL/YTL (Ilmestyy elokuussa)

Jukola Tekstioppi. ISBN 978-952-63-0368-4 (vapaavalintainen teoriamateriaali yökokeeseen valmistautumiseen)

Sekä Jukola- että Särmä-sarjan oppikirjat saatavana myös digitaalisena

Englanti (A1-kieli)

Kursseihin digitaalinen oppikirja mahdollinen

Kurssit 1–6: Daffue-Karsten ym.: On Track, Courses 1-6 (Sanoma Pro)

Kurssit 7 ja 8: McWhirr ym.: Open Road, Courses 7-8 (Otava)

Kurssit 9,10 ja 11: Ei oppikirjaa. Opiskelumateriaali opettajalta.

Ruotsi (B1-kieli)

Voit halutessasi käyttää paperikirjan sijaan myös vastaavaa sähköistä kirjaa.

Kurssi 1: Blom–Kaunisto–Paasonen ym.: Fokus 1. ISBN 978-951-1-26886-4. (Otava)

Kurssi 2: Blom–Kaunisto–Paasonen ym.: Fokus 2. ISBN 978-951-1-27832-0. (Otava)

Kurssi 3: Blom–Kaunisto–Paasonen ym.: Fokus 3. ISBN 978-951-1-28708-7. (Otava)

Kurssi 4: Blom–Kaunisto–Paasonen ym.: Fokus 4. ISBN 978-951-1-28370-6. (Otava)

Kurssi 5: Blom–Kaunisto–Paasonen ym.: Galleri 5. ISBN 978-951-1-21750-3. (Otava)

Kurssi 6: Kurssin opettaja tiedottaa mahdollisesta kurssimateriaalista hyvissä ajoin ennen kurssin alkua.

Kurssit 7 – 8: Blom–Kaunisto–Paasonen ym.: Galleri 7. ISBN 978-951-1-22257-6. (Otava)

Lisäksi kurssit 5 ja 7 – 8: Kaunisto–Paasonen–Salonen ym.: Grammatik Galleri: ruotsin kielioppi harjoituksineen. ISBN 978-951-1-20160-1. (Otava)

Saksa (B2-kieli)

Kurssit 1–3: Bär, Crocker, Tolvanen, Östring: Magazin 3,4,5. Otava.

Kurssit 7–8: Busse–Jaakamo ym.: Panorama Deutsch. Otava. Texte 7–8, Übungen 7, 8.

Kurssi 9: ei kirjaa

Saksa (B3-kieli)

Kurssi 1: **Digikirja**: Bär, Paul, Tolvanen, Östring: Magazin.de. Otava

Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen

Kurssit 2- 3: Sama kirjasarja kuin 1. kurssilla, mutta valinta perinteisen ja digikirjan välillä tehdään kurssin alkaessa. Älä hanki etukäteen.

Kurssit 4-6: Magazin 4, 5, 6. Otava.

Ranska (B2-kieli)

Jos olet opiskellut ranskaa yläkoulussa ja jatkat sitä lukiossa, ota yhteyttä opettajaan heti syyslukukauden alussa!

Ranska (B3-kieli)

Voit halutessasi käyttää paperikirjan sijaan myös vastaavaa sähköistä kirjaa.

Kurssit 1 – 2: Granath–Laine–Penttilä: Escalier 1. ISBN 978-952-63-2043-4. (SanomaPro)

Kurssit 3 – 4: Altschuler–Granath–Laine ym.: Escalier 2. ISBN 978-952-63-0370-3. (SanomaPro)

Kurssit 5 – 6: Altschuler–Dervin–Laine ym.: Escalier 3. ISBN 978-952-63-0404-5. (SanomaPro)

Kurssit 7 – 9: Dervin–Kempainen–Laine ym.: Escalier 4. ISBN 978-952-63-1577-5. (SanomaPro)

Kielitiede

Ei oppikirjaa. Opettajan monisteita.

Venäjä (B3-kieli)

Kurssit 1-3: Jegorenkov, Piispanen: Pora 1 (Otava)

Kurssit 4-6: Jegorenkov, Piispanen: Pora 2 (Otava)

Venäjän alkeita

Ei oppikirjaa. Opettajan monisteita.

Italia (B3-kieli)

Kurssit 1-3: Imperato et al: Bella vista I. (Sanoma Pro)

Kurssi 8: Ei oppikirjaa. Opiskelumateriaali opettajalta.

Italian alk. IAM

Opiskelumateriaali opettajalta.

Espanja (B3-kieli)

Espanjan oppikirjat ilmoitetaan myöhemmin

Matemaattiset aineet

Taulukkokirja

Paperinen kirja: MAOL -taulukot, Otava ISBN 978-951-1-26270-1, myös vanha painos käy. Painettua taulukkoaineistoa saa käyttää syksyn 2020 yo-kokeeseen saakka. Keväästä 2021 lähtien vain sähköiset materiaalit käytössä.

Digikirja: MAOL -digitaulukot, Otava ISBN 978-951-1-28254-9

Laskin

TI-Nspire CX CAS -ohjelmiston hankkiminen

Ohjelman lisenssi: nspire.fi/osta

Opiskelijat voivat halutessaan hankkia ohjelmiston lisäksi myös erillisen laskimen, esimerkiksi TI-30X Pro MultiView tai TI-Nspire CX CAS, mutta tietokone on opinnoissa pääasiallinen työväline. Mikäli haluatte ostaa TI-Nspire CX CAS -laskimen, tällöin ohjelmiston hankkiminen ei ole erikseen tarpeen, sillä laskimen mukana on tietokoneohjelman jatkuva lisenssi.

Matematiikka, pitkä

LOPS 2016: Vastaavat digikirjat käyvät myös.

Kurssi MAY: Etelämäki–Hirvonen–Nieminen–Pösö: Lukion yhteinen matematiikka. Edita ISBN 978-951-37-6801-0

Kurssit 2–9 ja 11: Hähkiöniemi–Juhala–Juutinen–Louhikallio–Fomin–Luoma-aho–Raittila–Tikka: Juuri –sarja. Otava.

Vanha OPS:

Jäppinen–Kupiainen–Räsänen: Lukion Calculus -sarja. Otava

Myös vastaavat digikirjat käyvät.

Kurssit 10: Lukion Calculus 5. ISBN 951-1-20305-3

Kurssi 12: Lukion Calculus 7. ISBN 951-1-20307-X

Kurssi 13: Lukion Calculus 8. ISBN 951-1-20308-8

Kurssi 16: Kontkanen ym. Pyramidi Kertauskirja. Sanoma Pro ISBN 978-952-63-1188-3,

Pyramidi Kertauskirjan ratkaisut. Sanoma Pro ISBN 978-952-63-1321-4 ja jokin Ylioppilastehtävät ratkaisuiheen –kirja, esim. MFKA

Kurssi 18: jokin Ylioppilastehtävät ratkaisuiheen –kirja, esim. MFKA

Matematiikka, lyhyt

LOPS 2016: Vastaavat digikirjat käyvät myös.

Kurssi MAY: Etelämäki–Hirvonen–Nieminen–Pösö: Lukion yhteinen matematiikka. Edita ISBN 978-951-37-6801-0

Kurssit 2-6: : Etelämäki–Hirvonen–Nieminen–Pösö: Summa –sarja. Edita

Vanha OPS:

Kurssit 7 ja 8: Aalto–Kangasaho–Kylliäinen–Mäkinen–Metiäinen–Tahvanainen: Lyhyt matikka -sarja, SanomaPro

Kurssi 7: Lyhyt matikka 7, Talousmatematiikka

Kurssi 8: Lyhyt matikka 8, Matemaattisia malleja III

tai vastaavat kirjojen sähköiset versiot

Kurssi 9: Hassinen-Taskinen: YO Lyhyt matematiikka, Sanoma Pro
sekä jokin Ylioppilastehtävät ratkaisuihin –kirja, esim. MFKA

Fysiikka

LOPS 2016:

Kurssit 1: Tablet –koulun sähköinen kirja

Kurssit 2-6: Vastaavat digikirjat käyvät myös.

Lehto-Havukainen–Maalampi–Leskinen: Fysiikka –sarja, SanomaPro

Vanha OPS:

Kurssit 7–8: Lehto–Havukainen–Maalampi–Leskinen: Fysiikka sarja tai vastaavat kirjojen sähköiset versiot, Sanoma Pro

Kurssi 7: Fysiikka 7, Sähkömagnetismi .

Kurssi 8: Fysiikka 8, Aine ja säteily.

Kurssi 9: Ketolainen-Kiuru: Abi Fysiikka, Otava

sekä jokin Ylioppilastehtävät ratkaisuihin –kirja esim. MFKA

Tähtitiede

Oja, Heikki: Polaris, koulun tähtitieto. Ursa. 2009

Kemia

Lehtiniemi–Turpeenoja: Mooli-sarja, Otava. Myös vastaava digikirjat käyvät.

OPS 2016:

Kurssi 1: Mooli 1. ISBN 978-951-1-28095-8

Kurssi 2: Mooli 2, ISBN 978-951-1-28096-5

Kurssi 3: Mooli 3 (OPS 2016, ilm. toukokuu 2017)

Kurssi 4: Mooli 4 (OPS 2016, ilm. marraskuu 2017)

Kurssi 7: Ei oppikirjaa. Opettajan monisteita.

Vanha OPS:

Kurssi 5: Mooli 5. ISBN 978-951-1-21816-6

Kurssi 6: Abi kemia. Otava. ISBN 978-951-1-22290-3,

Abi kemia ratkaisut. ISBN 978-951-1-22547-8 ja

jokin Ylioppilastehtävät ratkaisuihin –kirja, esim. MFKA

Biokemia

Ei oppikirjaa. Opettajien monisteita.

Biologia

Päivi Happonen ym.: Bios-sarja. Sanoma Pro. Myös vastaavat digikirjat käyvät.

Kurssi 1: Bios 1 Elämä ja evoluutio (LOPS 2016), ISBN: 978-952-63-3437-0

Kurssi 2: Bios 2 Ekologia ja ympäristö (LOPS 2016), ISBN: 978-952-63-3789-0

Kurssi 3: Bios 3 Solu ja perinnöllisyys (LOPS 2016), ISBN: 978-952-63-4248-1

Kurssi 4: Bios 4 Ihmisen biologia (LOPS 2016), ISBN: 978-952-63-4605-2

Kurssi 5: Bios 5 Biologian sovellukset (LOPS 2016), ISBN: 978-952-63-4638-0

Kurssi 6: Ei oppikirjaa

Kurssi 7: Ei oppikirjaa

Maantiede

Hannele Cantell ym.: Geos-sarja. Sanoma Pro. Myös vastaavat digikirjat käyvät.
Kurssi 1: Geos 1 Maailma muutoksessa (LOPS 2016), ISBN: 978-952-63-3408-0
Kurssi 2: Geos 2 Sininen planeetta (LOPS 2016), ISBN: 978-952-63-4179-8
Kurssi 3: Geos 3 Yhteinen maailma (LOPS 2016), ISBN: 978-952-63-4612-0
Kurssi 4: Geos 4 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta (LOPS 2016), ISBN: 978-952-63-4617-5
Kurssi 5: Geos 5 Kertauskirja, ISBN: 978-952-63-0374-1

Terveystieto

Mikael Fogelholm ym.: Terve-sarja. Sanoma Pro. Myös vastaavat digikirjat käyvät.
Kurssi 1: Terve 1 Terveyden perusteet (LOPS 2016), ISBN: 978-952-63-3578-0
Kurssi 2: Terve! 2 Nuoret, terveys ja arkielämä, ISBN: 978-952-63-1353-5
Kurssi 3: Terve 3 Terveyttä tutkimassa (LOPS 2016), ISBN: 978-952-63-3257-4

Uskonto (evl)

UUSI OPS

Kurssi 1: Airaksinen-Mikkola, VALO, Juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä. Lukion uskonto I kurssi ISBN 978-951-1-29485-6 (Otava)
Kurssi 2: Airaksinen, Mikkola ja Suokko, VALO II, Maailmanlaajuinen kristinusko
Kurssi 3: Airaksinen-Mikkola, VALO III, Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä

VANHA OPS

Kurssit 4–5: Airaksinen–Honkaheimo–Luodeslampi–Mikkola–Päiviö: Portti. Lukion uskonto 1–5. Otava
Kurssi 6: ei kirjaa

Filosofia

Digitaalista kurssikirjaa voi käyttää, jos sellainen on saatavissa
FI1 Filosofian haasteet. Atena. Jari Keinänen, Tere Vadén
FI2 Idea. Etiikka. Otava. Arno Kontro, Eenariina Hämäläinen, Heikki A. Kovalainen
FI3 Idea. Yhteiskuntafilosofia. Otava. Eenariina Hämäläinen, Heikki A. Kovalainen, Arto Laitinen, Lauri Calonius, Vesa Korkkula
FI4 Tietämisen haasteet. Atena. Jari Keinänen, Tere Vadén
FI5 Kertauskurssi. Ei oppikirjaa.

Historia

Uudistettu Forum-sarja. Otava. Huom. Uusin painos!
Digitaalista kurssikirjaa voi käyttää, jos sellainen on saatavissa.
HI1 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa. Forum. Antti Kohi, Hannele Palo, Kimmo Päivärinta, Vesa Vihervä
HI2 Kansainväliset suhteet. Forum. Antti Kohi, Hannele Palo, Kimmo Päivärinta, Vesa Vihervä
HI3 Itsenäisen Suomen historia. Forum. Antti Kohi, Hannele Palo, Kimmo Päivärinta, Vesa Vihervä
HI4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys. Forum. Antti Kohi, Hannele Palo, Kimmo Päivärinta, Vesa Vihervä
HI5 Suomi esihistoriasta autonomian aikaan. Forum. Jouni Ekonen, Terttu Matsinen. (Ei vielä uusittu)
HI6 Kulttuurien kohtaaminen. Forum. Antti Kohi, Hannele Palo, Kimmo Päivärinta, Vesa Vihervä. (Ei vielä uusittu)
HI7 Ajankohtaiset asiat. Ei oppikirjaa.

HI8 Kertauskurssi. ABI. Historia. Forum. Antti Kohi, Hannele Palo, Kimmo päivärinta, Vesa Vihervä.

Yhteiskuntaoppi

Forum-sarja. Otava. Kirjat saatavissa myös digitaalisina.

Kurssi 1: Suomalainen yhteiskunta (LOPS16). ISBN 978-951-1-29123-7.

Kurssi 2: Taloustieto (LOPS16). ISBN 978-951-1-29129-9.

Kurssi 3: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (LOPS16). ISBN 978-951-1-29341-5.

Kurssi 6: Ei kirjaa

Vanha OPS (3. vuoden opiskelijat)

Kurssi 3: Arola: Forum 3. Kansalaisen lakitieto. ISBN 978-951-1-23215-5.

Kurssi 4: Liuskari–Päivärinta–Vihervä: Forum 4 Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni. ISBN 978-951-1-29484-9 (uusi painos!)

Kurssi 5: Kertauskurssi, ei kirjaa.

Psykologia

UUSI OPS

Kurssi 1: Päivänsalo, Yläne, Niemelä: OIVALLUS. Psykologiaa lukiolaisille 1. ISBN 978-951-1-27287-8 (Otava)

Kurssi 2: Päivänsalo, Yläne, Niemelä: OIVALLUS. Psykologiaa lukiolaisille 2.

Kurssi 3: Päivänsalo, Yläne, Niemelä: OIVALLUS. Psykologiaa lukiolaisille 3.

Kurssi 6: Karrasch–Lindblom–Yläne–Niemelä–Päivänsalo–Tynjälä: PS Sosiaalipsykologia. Otava.

VANHA OPS

Karrasch–Lindblom–Yläne–Niemelä–Päivänsalo–Tynjälä: PS Lukion psykologia -sarja. Otava.

Kurssi 4: PS Lukion psykologia 4

Kurssi 5: PS Lukion psykologia 5

Kurssi 6: ei kirjaa

Kurssi 7: PS Sosiaalipsykologia

Musiikki

Juutilainen–Kukkula: Lukion MUSA. WSOY

Kurssi 1: Intro. Musiikki ja minä. ISBN 978-951-0-30756-4

Kurssi 2: Suomi. Moniääninen Suomi. ISBN 978-951-0-30757-1

Opinto-ohjaus

Kurssi 1: Ei oppikirjaa. Opettajan monisteita.