

Oppikirjat lukuvuonna 2020-2021 Jokelassa

Biologia

Pakolliset kurssit

BI1: Happonen ym.: Bios 1, Elämä ja evoluutio (SanomaPro)(Voit valita e-kirjan tai painetun kirjan.)

BI2: Happonen ym.: Bios 2 (SanomaPro)(Voit valita e-kirjan tai painetun kirjan.)

Syventävät kurssit

BI3: Happonen ym.: Bios 3 (SanomaPro)

BI4: Happonen ym.: Bios 4 (SanomaPro)

BI5: Happonen ym.: Bios 5 (SanomaPro)

(Voit valita e-kirjan tai painetun kirjan kaikilla syventävillä kursseilla.)

Elämäkatsomustieto

Pakolliset kurssit

ET1: Vehmanen ym.: Lukion elämäkatsomustieto kurssi 1 (Opintoverkko)

ET2: Vehmanen ym.: Lukion elämäkatsomustieto kurssi 2 (Opintoverkko)

Englanti (A)

Pakolliset kurssit

Studeon sähköinen oppimateriaali: ostetaan osoitteessa <https://app.tabletkoulu.fi/orders/store>

Ohjeita löytyy osoitteesta: <https://www.studeo.fi/lukio/kayttoonotto/>

ENA0: Studeo: <https://www.studeo.fi/product/ena-right-on/>

ENA1: Studeo: <https://www.studeo.fi/product/ena1-the-world-and-i-lops2016/>

ENA2: Studeo: <https://www.studeo.fi/product/ena2-the-good-life-lops-2016/>

ENA3: Studeo: <https://www.studeo.fi/product/ena3-cultural-phenomena-lops-2016/>

ENA4: Studeo: <https://www.studeo.fi/product/ena4-make-a-difference-lops-2016/>

ENA5: Studeo: <https://www.studeo.fi/product/ena5-science-and-the-future-lops-2016/>

ENA6: Studeo: <https://www.studeo.fi/product/ena6-lifelong-learning-lops2016/>

Syventävät ja soveltavat kurssit

ENA7: Studeo: <https://www.studeo.fi/product/ena7-sustainable-solutions-lops-2016/>

ENA8: Kurssilla jaettava materiaali

ENA9: Studeo: <https://www.studeo.fi/product/enabi-ready-set-go-lops-2016/>

ENA10, ENA11, ENA12, ENA13: kursseilla jaettava materiaali

Filosofia

Pakolliset kurssit

FI1: Kotro ym.: Idea 1 Johdatus filosofiaan (Otava)

FI2: Kotro ym.: Idea 2 Etiikka (Otava)

Syventävät ja soveltavat kurssit

FI3: Kotro ym.: Idea 3 Yhteiskuntafilosofia (Otava)

FI4: Kotro ym.: Idea 4 Tieto, tiede ja todellisuus (Otava)

Fysiikka

Pakolliset kurssit

FY1: Lehto, Maalampi ym.: FY1 Fysiikka luonnontieteenä (SanomaPro)

Syventävät ja soveltavat kurssit

FY2: Lehto, Maalampi ym.: FY2 Lämpö (SanomaPro)

FY3: Lehto, Maalampi ym.: FY3 Sähkö (SanomaPro)

FY4: Lehto, Maalampi ym.: FY4 Voima ja liiket (SanomaPro)

FY5: Lehto, Maalampi ym.: FY5 Jaksollinen liike ja aallot (SanomaPro)

FY6: Lehto, Maalampi ym.: FY6 Sähkömagnetismi (SanomaPro)

FY7: Lehto, Maalampi ym.: FY7 Aine ja säteily (SanomaPro)

FY8: Lehto, Maalampi ym.: YO-FYsiikka (SanomaPro)

Historia

Pakolliset kurssit

HI1: Aalto ym.: Kaikkien aikojen historia 1 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa (Edita)

HI2: Aalto ym.: Kaikkien aikojen historia 2 Kansainväliset suhteet (Edita)

HI3: Aalto ym.: Kaikkien aikojen historia 3 Itsenäisen Suomen historia (Edita)

Syventävät ja soveltavat kurssit

HI4: Aalto ym.: Kaikkien aikojen historia 4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (Edita)

HI5: Aalto ym.: Kaikkien aikojen historia 5 Ruotsin itämaasta Suomeksi (Edita)

HI6: Aalto ym.: Kaikkien aikojen historia 6 Maailman kulttuurit kohtaavat (Edita)

Italia (B3)

IAB31: Bella Vista 1 (SanomaPro)

IAB32: Bella Vista 1 (SanomaPro)

Italia (B2/B3)

IAB21/IAB33: Bella Vista 1 (SanomaPro)

IAB22/IAB34: Bella Vista 1 (SanomaPro)

IAB23/IAB35: Bella Vista 2 (SanomaPro)

IAB24/IAB36: Bella Vista 2 (SanomaPro)

IAB25/IAB37: Bella Vista 2 (SanomaPro)

IAB26/IAB38: opettajan jakama materiaali

Kemia

Pakolliset kurssit

KE1: Lehtiniemi & Turpeenoja: Mooli 1, Kemiaa kaikkialla (Otava)

Syventävät ja soveltavat kurssit

KE2: Lehtiniemi & Turpeenoja: Mooli 2, Ihmisen ja elinympäristön kemiaa (Otava)

KE3: Lehtiniemi & Turpeenoja: Mooli 3, Reaktiot ja energia (Otava)

KE4: Lehtiniemi & Turpeenoja: Mooli 4, Materiaalit ja teknologia (Otava)

KE5: Lehtiniemi & Turpeenoja: Mooli 5, Reaktiot ja tasapaino (Otava)

KE6: Turpeenoja: Mooli, Kertaus (Otava)

Maantiede

Pakolliset kurssit

GE1: Cantell ym.: Geos 1, Maailma muutoksessa (SanomaPro) (Voit valita e-kirjan tai painetun kirjan)

Syventävät ja soveltavat kurssit

GE2: Geos 2, Sininen planeetta (SanomaPro)

GE3: Geos 3 (SanomaPro)

GE4: Geos 4 (SanomaPro). Kurssilla voi käyttää myös muun kirjasarjan vastaavaa kirjaa.

(Kaikilla maantieteen kursseilla voit valita e-kirjan tai painetun kirjan)

Matematiikka

MAOL-digitaulukot (Otava) uudistettu 2020. Digitaulukkoa käytetään kaikilla matematiikan, fysiikan ja kemian kursseilla.

Matematiikka (Yhteinen)

Pakolliset kurssit

MAY1: Etelämäki ym.: Lukion yhteinen matematiikka (Edita 2016 tai uudempi)

Syventävät ja soveltavat kurssit

MAY0 Johdatus lukiomatematiikkaan: opettajan materiaali

Matematiikka (pitkä)

Pakolliset kurssit

MAA2: Heiskanen ym.: TEKIJÄ Pitkä matematiikka 2, Polynomifunktiot ja yhtälöt (SanomaPro 2016 tai uudempi)

MAA3: Heiskanen ym.: TEKIJÄ, Pitkä matematiikka 3, Geometria (SanomaPro 2016 tai uudempi)

MAA4: Heiskanen ym.: TEKIJÄ Pitkä matematiikka 4, Vektorit (SanomaPro 2016 tai uudempi)

MAA5: Heiskanen ym.: TEKIJÄ Pitkä matematiikka 5, Analyyttinen geometria (SanomaPro 2017 tai uudempi)

MAA6: Heiskanen ym.: TEKIJÄ Pitkä matematiikka 6, Derivaatta (SanomaPro 2017 tai uudempi)

MAA7: Heiskanen ym.: TEKIJÄ Pitkä matematiikka 7, Trigonometriset funktiot (SanomaPro 2017 tai uudempi)

MAA8: Heiskanen ym.: TEKIJÄ Pitkä matematiikka 8, Juuri- ja logaritmifunktiot (SanomaPro 2017 tai uudempi)

MAA9: Heiskanen ym.: TEKIJÄ Pitkä matematiikka 9, Integraalilaskenta (SanomaPro 2017 tai uudempi)

MAA10: Heiskanen ym.: TEKIJÄ Pitkä matematiikka 10, Todennäköisyys ja tilastot (SanomaPro 2017 tai uudempi)

Syventävät ja soveltavat kurssit

MAA11: Heiskanen ym.: TEKIJÄ Pitkä matematiikka 11, Lukuteoria ja todistaminen (SanomaPro 2017 tai uudempi)

MAA12: Heiskanen ym.: TEKIJÄ Pitkä matematiikka 12, Algoritmit matematiikassa (SanomaPro 2017 tai uudempi)

MAA13: Heiskanen ym.: TEKIJÄ Pitkä matematiikka 13, Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi (SanomaPro 2017 tai uudempi)

MAA14: Yo-kertaus TEKIJÄ pitkä matematiikka -digikirja (SanomaPro)

MAA16: Ekonen ym.: TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 6 Talousmatematiikka (SanomaPro 2016 tai uudempi)

Matematiikka (lyhyt)

Pakolliset kurssit

MAB2: Ekonen ym.: TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 2, Lausekkeet ja yhtälöt (SanomaPro 2016 tai uudempi)

MAB3: Ekonen ym.: TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 3, Geometria (SanomaPro 2016 tai uudempi)

MAB4: Ekonen ym.: TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 4, Matemaattisia malleja (SanomaPro 2016 tai uudempi)

MAB5: Ekonen ym.: TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 5, Tilastot ja todennäköisyys (SanomaPro 2016 tai uudempi)

MAB6: Ekonen ym.: TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 6, Talousmatematiikka (SanomaPro 2016 tai uudempi)

Syventävät ja soveltavat kurssit

MAB7: Ekonen ym.: TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 7, Matemaattinen analyysi (SanomaPro 2016 tai uudempi)

MAB8: Ekonen ym.: TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 8, Tilastot ja todennäköisyys 2 (SanomaPro 2016 tai uudempi)

Opinto-ohjaus

Pakolliset kurssit

OP1: Ahonen, Lounassalo & Tast: Minä opiskeijana (www.studeo.fi)

OP2: Ahonen, Lounassalo & Tast: Jatko-opinnot ja työelämä (www.studeo.fi)

Psykologia

Pakolliset kurssit

PS1: Degerman, Hoffman ym.: Motiivi 1 (SanomaPro)

Syventävät ja soveltavat kurssit

PS2: Degerman, Hoffman ym.: Motiivi 2 (SanomaPro)

PS3: Degerman, Hoffman ym.: Motiivi 3 (SanomaPro)

PS4: Degerman, Hoffman ym.: Motiivi 4 (SanomaPro)

PS5: Degerman, Hoffman ym.: Motiivi 5 (SanomaPro)

PS6: Peltomaa ym.: Lukion sosiaalipsykologia (Opintoverkko)

PS 8, 10 ja 12: kurssilla jaettava materiaali

Ranska (A2)

RAA1 - 8: Granath, Laine ym.: Escaliers 2-4. (Sanomapro)

RAA1 - 8: Hietaniemi, Julkunen ym.: Systématique - Ranskan kieliopin harjoituskirja. (OPH)

Ranska (B3)

Lukiossa aloittaville

RAB1-2: Escalier 1 (Sanomapro)

RAB3-4: Escalier 2 (Sanomapro)

RAB5-8: Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin

Ruotsi (B)

Pakolliset kurssit

RUB1: Blom, Kaunisto ym.: Fokus kurs 1 (Otava)

RUB2: Blom, Kaunisto ym.: Fokus kurs 2. (Otava)

RUB3: Blom, Kaunisto ym.: Fokus kurs 3. (Otava)

RUB4: Blom, Kaunisto ym.: Fokus kurs 4. (Otava)

RUB5: Blom, Kaunisto ym.: Fokus kurs 5. (Otava)

Syventävät ja soveltavat

RUB0: Blom, Friis, Liukkala & Pukonen: Megafon+ (Otava)

RUB6: Blom, Kaunisto ym.: Fokus kurs 6. (Otava)

RUB7: Blom, Kaunisto ym.: Fokus kurs 7. (Otava)

RUB8: Blom, Kaunisto ym.: Fokus kurs 1. (Otava) ja Blom, Kaunisto ym.: Fokus kurs 2. (Otava)

RUB9: Yo kertaus ruotsi -digikirja (SanomaPro)

RUB10: kurssilla jaettava materiaali

RUB11: ei oppikirjaa

RUB12: kurssilla jaettava materiaali

Saksa (A2)

SAA1: Hägglund-Viljanen, Petersen ym: Unter uns 1 (E-oppi)

SAA2: Hägglund-Viljanen, Petersen ym: Unter uns 2 (E-oppi)

SAA3: Hägglund-Viljanen, Petersen ym: Unter uns 3 (E-oppi)

SAA4: Hägglund-Viljanen, Petersen ym: Unter uns 4 (E-oppi)

Saksa (B3)

SAB31: Bär, Busse, Paul ym.: Magazin.de 1 (Otava)

SAB32: Bär, Busse, Paul ym.: Magazin.de 2 (Otava)

SAB33: Bär, Busse, Paul ym.: Magazin.de 3 (Otava)

SAB34: Bär, Busse, Paul ym.: Magazin.de 4 (Otava)
SAB35/SAB23: Bär, Busse, Paul ym.: Magazin.de 5 (Otava)
SAB36/SAB24: Bär, Busse, Paul ym.: Magazin.de 6 (Otava)
SAB37/SAB25: Bär, Busse, Paul ym.: Magazin.de 7 (Otava)
SAB38/SAB26: Bär, Busse, Paul ym.: Magazin.de 8 (Otava)

Terveystieto

Pakolliset kurssit.

TE1: Reinikkala ym.: Terve! 1 (SanomaPro)(Voit valita e-kirjan tai painetun kirjan.)

Syventävät ja soveltavat kurssit

TE2: Terve! 2. (SanomaPro) (Voit valita e-kirjan tai painetun kirjan.)

TE3: Terve! 3. (SanomaPro) (Voit valita e-kirjan tai painetun kirjan.)

Uskonto

Pakolliset kurssit

UE1: Laulaja ym.: Lukion uskonto, kurssit 1-2 tai 1-6 (Opintoverkko)

UE2: Laulaja ym.: Lukion uskonto, kurssit 1-2 tai 1-6 (Opintoverkko)

Syventävät ja soveltavat kurssit

UE3: Laulaja ym.: Lukion uskonto, kurssit 1-6 (Opintoverkko)

UE4: Laulaja ym.: Lukion uskonto, kurssit 1-6 (Opintoverkko)

UE5: Laulaja ym.: Lukion uskonto, kurssit 1-6 (Opintoverkko)

UE6: Laulaja ym.: Lukion uskonto, kurssit 1-6 (Opintoverkko)

UE8: kurssilla sovittava materiaali

Yhteiskuntaoppi

Pakolliset kurssit

YH1: Aunesluoma ym.: Jokaisen yhteiskunta (SanomaPro)

YH2: Marttila ym.: Jokaisen talous (SanomaPro)

YH3: Aunesluoma ym.: Jokaisen maailma (SanomaPro)

Syventävät kurssit

YH4: Aunesluoma ym.: Jokaisen laki (SanomaPro)

Äidinkieli

Pakolliset kurssit

Kursseilla käytössä koko lukion ajan oppikirja Haapala ym.: Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus (1. painos, 2016, Otava, ISBN 978-951-1-28914-2). (Vaihtoehtona digikirja)

ÄI1: Särmä, tehtäviä 1. Otava, 2016. ISBN: 978-951-1-29024-7. (Vaihtoehtona kirja)

ÄI2: Särmä, tehtäviä 2. Otava, 2016. ISBN: 978-951-1-29025-4. (Vaihtoehtona digikirja)

ÄI3: Särmä, tehtäviä 3. Otava, 2016. ISBN: 978-951-1-29026-1. (Vaihtoehtona digikirja)

ÄI4: Särmä, tehtäviä 4. Otava 2017. ISBN: 978-951-1-30528-6. (Vaihtoehtona digikirja)

ÄI5: Särmä, tehtäviä 5. Otava 2017. ISBN: 978-951-1-30529-3. (Vaihtoehtona digikirja)

ÄI6: Särmä, tehtäviä 6. Otava 2017. ISBN: 978-951-1-30530-9 (Vaihtoehtona digikirja) ja Äly-oppimisalusta. Älyn lisenssin voi ostaa osoitteesta <https://alyapp.finlit.fi/register>.

Syventävät valtakunnalliset kurssit

ÄI7: ei oppikirjaa

ÄI8: Äly-oppimisalusta. Älyn lisenssin voi ostaa osoitteesta <https://alyapp.finlit.fi/register>.

ÄI9: Äly-oppimisalusta. Älyn lisenssin voi ostaa osoitteesta <https://alyapp.finlit.fi/register>.