

Lukuvuonna 2019 - 2020 käytettävät oppikirjat

espanja päivitetty 24.5., historia ja yhteiskuntaoppi 5.6.

Äidinkieli (ÄI)

Kurssit 1-5	Särmä, oppikirja (digikirjana) ja Särmän tehtävävihot 1-5 (digikirjana tai paperisina), Otava
Kurssi 6	Jukola tehtäväkirja 6, Sanoma Pro (+ Tekstioppi, Sanoma Pro, + Kielikirja, Sanoma Pro)
Kurssi 7	Ei oppikirjaa
kurssit 8-9	Äly-oppimäsalusta, SKS, ostetaan osoitteesta http://aly.finlit.fi/ (+ olemassa olevat Jukolan Tekstioppi ja Kielikirja, SanomaPro)
Kurssi 10	Ei oppikirjaa
Kurssi 12	Särmän kielenhuollon vihko, Otava

Englanti (ENA)

Kurssit 1-3	On Track 1-3, Sanoma Pro
Kurssit 4-6	On Track 4-6, Sanoma Pro
Kurssi 7	On Track 7, Sanoma Pro
Kurssi 8	On Track 8, Sanoma Pro
Kurssi 9	Yo-kertaus englanti (saatava vain sähköisenä), Sanoma Pro

A-ruotsi (RUA)

Kurssit 1-2	Inne 1-2, Otava (Finn Lectura)
Kurssit 3-5	Inne 3-5, Otava (Finn Lectura)
Kurssit 6-7	Inne 6-7, Otava (Finn Lectura)
Kurssi 8	Fokus 6, Otava (suullinen kurssi)
Kertauskurssi (RUB18)	Abi ruotsi viimeisin painos, Otava

B-Ruotsi (RUB)

Kurssit 1-2	Fokus 1-2, Otava
Kurssit 3-5	Fokus 3-5, Otava
Kurssi 6	Fokus 6, Otava
Kurssi 7	Precis 7, Sanomapro
Kurssi 8	kertauskurssi Abi ruotsi viimeisin painos, Otava
RUB11	tukikurssi Megafon+, Otava

Saksa A (SAA)

Kurssi 1	Magazin.de 4, Otava
Kurssi 2	Magazin.de 5, Otava
Kurssi 3	Magazin.de 6, Otava
Kurssi 4	Magazin.de 7, Otava
Kurssi 5	Genau 5, SanomaPro
Kurssi 6	Genau 6, SanomaPro
Kurssit 7-9	Genau 7-8, SanomaPro
+ Saksan e-Kielioppi, eOppi, kursseilla 1-9	

Saksa B (SAB)

Kurssit 1-3	Plan D 1-3, Sanomapro
Kurssit 4-6	Plan D 4-6, Sanomapro
Kurssit 7-8	Plan D 7-8, Sanomapro

Ranska A (RAA)

Kurssit 1-2	Escalier 2, Sanoma Pro
Kurssit 3-4	Escalier 3, Sanoma Pro
Kurssit 5-6	Escalier 4, Sanoma Pro

Ranska (RAB3)

Kurssit 1-2	Escalier 1, Sanoma Pro
Kurssit 3-4	Escalier 2, Sanoma Pro
Kurssit 5-6	Escalier 3, Sanoma Pro
Kurssit 7-8	Escalier 4, Sanoma Pro

Venäjä A (VEA)

Kurssit 1-3	Ekstrim 1, teksti- ja harjoituskirja, Finn Lectura
Kurssit 4-6	Ekstrim 2, teksti- ja harjoituskirja, Finn Lectura

Venäjä B (VEB3)

Kurssit 1-3	Ponjatno 1, Otava
Kurssi 4-6	Ponjatno 2, Otava
Kurssit 7-8	Ponjatno 3, Otava

Espanja (EAB3) – päivitetty 24.5. saatavuusongelmien vuoksi

Kurssit 1-3	iNos vemos!, Otava
Kurssit 4-6	Español uno ja Español dos, Finn Lectura (dos kirja todennäköisimmin kurssista 6)
Kurssit 7-8	Acción 2, Sanoma Pro. Teksti- ja tehtäväkirja

Matematiikka, yhteinen kurssi (MAY)

Kurssi 1	Yhteinen tekijä, Sanoma Pro
----------	-----------------------------

Matematiikka pitkä (MAA)

Kurssit 2-4	Tekijä, pitkä matematiikka 2, 3 ja 4, Sanomapro
Kurssit 5-9	Tekijä, pitkä matematiikka 5, 6, 7, 8 ja 9, Sanomapro
Kurssit 10	Tekijä, pitkä matematiikka 10, Sanomapro
Kurssi 11	Tekijä, pitkä matematiikka 11, Sanomapro
Kurssi 12	Tekijä, pitkä matematiikka 12, Sanomapro
Kurssi 13	Tekijä, pitkä matematiikka 13, Sanomapro
Kurssit 14-15	Tekijä, pitkä matematiikka yo kertaus (Saatavana vain sähköisenä.)
Kurssi 16	Opettajan jakama materiaali
Kurssi 17	Tekijä, lyhyt matematiikka 6 (kurssi on yhteinen lyhyen matematiikan kanssa), Sanomapro
Kurssi 19	Opettajan jakama materiaali ja Tekijä, pitkä matematiikka 12
Kurssi 20	Opettajan jakama materiaali

Tietokoneohjelmisto TI-Nspire CX CAS ja MAOL:n sähköinen taulukkokirja hankitaan MAY01 kurssin alussa, kaikki 1. vuosikurssilaiset!

Matematiikka, lyhyt (MAB)

Kurssit 2-3	Tekijä, lyhyt matematiikka 2 ja 3, Sanoma Pro
Kurssit 4-6	Tekijä, lyhyt matematiikka 4, 5 ja 6, Sanoma Pro
Kurssi 7	Tekijä, lyhyt matematiikka 7, Sanoma Pro
Kurssi 8	Tekijä, lyhyt matematiikka 8, Sanoma Pro
Kurssi 9	Huippu kertaus, Otava
Kurssi 10	Opettajan jakama materiaali
Kurssi 11	Opettajan jakama materiaali
Kurssi 12	Tekijä, pitkä matematiikka 11 (kurssi on yhteinen pitkän matematiikan kanssa)
Kurssi 13	Opettajan jakama materiaali

Tietokoneohjelmisto TI-Nspire CX CAS ja MAOL:n sähköinen taulukkokirja hankitaan MAY1 kurssin alussa, kaikki 1. vuosikurssilaiset!

Kemia (KE)

Kurssi 1	KE1 Kemiaa kaikkialla (Tabletkoulu)
Kurssi 2	KE2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa (Tabletkoulu)

Tabletkoulun kirjat ostetaan ennen kurssin alkua osoitteessa www.tabletkoulu.fi, kurssiavaimen saat kurssin alussa. Huomioi, että ostat kaikkien kurssien kurssimateriaalit uuden opetussuunnitelman mukaan (LOPS 2016).

Kurssi 3	Mooli 3 Reaktiot ja energia (Otava)
Kurssi 4	Mooli 4 Materiaalit ja teknologia (Otava)
Kurssi 5	Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino (Otava)
Kurssi 6	Mooli Kertaus (Otava)

Fysiikka (FY)

Kurssi 1	FY1 Fysiikka luonnontieteenä (Tabletkoulu)
Kurssi 2	FY2 Lämpö (Tabletkoulu)
Kurssi 3	FY3 Sähkö (Tabletkoulu)
Kurssi 4	FY4 Voima ja liike (Tabletkoulu)
Kurssi 5	FY5 Jaksollinen liike ja aallot (Tabletkoulu)
Kurssi 6	FY6 Sähkömagnetismi, (Tabletkoulu)
Kurssi 7	FY7 Aine ja säteily, (SanomaPro)
Kurssi 8	FY8 Kertauskurssi (sovitaan opiskelijoiden kanssa kurssin alussa)

Tabletkoulun kirjat ostetaan ennen kurssin alkua osoitteessa www.tabletkoulu.fi, kurssiavaimen saat kurssin alussa. Huomioi, että ostat kurssimateriaalit uuden opetussuunnitelman mukaan (LOPS 2016).

Biologia (BI)

Kurssi 1	BIOS 1 Elämä ja evoluutio SanomaPro.
Kurssi 2	BIOS 2 Ekologia ja ympäristö. SanomaPro.
Kurssi 3	BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys. SanomaPro.
Kurssi 4	BIOS 4 Ihmisen biologia. SanomaPro.
Kurssi 5	BIOS 5 Biologian sovellukset, Sanomapro
Kurssi 6	BIOS 1-5
Kurssi 9	materiaali ilmoitetaan myöhemmin

Mainitut kirjat on mahdollista hankkia myös sähköisinä Sanomaproilta. Tätä suositellaan.

Maantiede (GE)

Kurssi 1	GEOS 1 Maailma muutoksessa, Sanomapro
Kurssi 2	GEOS 2 Sininen planeetta, Sanomapro
Kurssi 3	GEOS 3 Yhteinen maailma, Sanomapro
Kurssi 4	GEOS 4 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta, sanomapro
Kurssi 5	GE1-4 Kertauskirja (Tabletkoulu) – julkaistaan kesäkuussa 2019

Tabletkoulun kirjat ostetaan ennen kurssin alkua osoitteessa www.tabletkoulu.fi, kurssiavaimen saat kurssin alussa.

Historia (HI) – päivitetty 5.6. kustantajalta saadun lisätiedon perusteella

Kurssi 1	Areena 1, Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa, SanomPro (<u>hankitaan kurssin alussa opettajan ohjeen mukaan</u>)
Kurssi 2	Kaikkien aikojen historia 2, Kansainväliset suhteet, Edita
Kurssi 3	Kaikkien aikojen historia 3, Itsenäisen Suomen historia, Edita
Kurssi 4	Kaikkien aikojen historia 4, Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys, Edita
Kurssi 5	Kaikkien aikojen historia 5, Suomen historian vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan, Edita
Kurssi 6	Kaikkien aikojen historia 6, Maailmankulttuurit kohtaavat, Edita

Kurssien 2-6 kirjat on mahdollista hankkia sähköisenä osoitteesta www.editapublishing.fi. Tätä suositellaan.

Yhteiskuntaoppi (YH) - - päivitetty 5.6. kustantajalta saadun lisätiedon perusteella

Kurssi 1	Uutishuone 1, Suomalainen yhteiskunta, SanomaPro (<u>hankitaan kurssin alussa opettajan ohjeen mukaan</u>)
Kurssi 2	Forum 2, Taloustieto, Otava
Kurssi 3	Forum 3, Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma, Otava
Kurssi 4	Kanta 4, Kansalaisen lakitieto, Edita

Kurssien 2-3 kirjat on mahdollista hankkia sähköisenä www.suomalainen.com-osoitteesta. Kurssin 4 kirja on mahdollista hankkia sähköisenä osoitteesta www.editapublishing.fi. Tätä suositellaan kaikkien YH-kurssien osalta.

Psykologia (PS)

Kurssi 1	PS1 Psyykkinen toiminta ja oppiminen (LOPS 2016), Tabletkoulu
Kurssi 2	PS2 Kehittyvä ihminen (LOPS 2016), Tabletkoulu
Kurssi 3	PS3 Tietoa käsittelevä ihminen (LOPS 2016), Tabletkoulu
Kurssi 4	PS4 Tunteet, psyykkinen hyvinvointi ja mielenterveys (LOPS 2016), Tabletkoulu
Kurssi 5	PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (LOPS 2016), Tabletkoulu
Kurssi 6	PS 1-5 Psykologian kertauskirja (LOPS 2016), Tabletkoulu
Kurssi 7	PS Sosiaalipsykologisia ilmiöitä (LOPS 2016), Tabletkoulu

Tabletkoulun kirjat ostetaan ennen kurssin alkua osoitteessa www.tabletkoulu.fi, liittymisavaimen saat kurssin alussa.

Uskonto, ev. lut. (UE)

Kurssi 1	UE1 Uskonto ilmiönä-kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä (Tabletkoulu)
Kurssi 2	UE2 Maailmanlaajuinen kristinuskko (Tabletkoulu)
Kurssi 4	UE4 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa (LOPS 2016), Tabletkoulu
Kurssi 6	Järjestetään Lyseolla (katso Lyseon kirjalistasta)

Tabletkoulun kirjat ostetaan ennen kurssin alkua osoitteessa www.tabletkoulu.fi, kurssiavaimen saat kurssin alussa. Huomioi, että ostat kurssimateriaalit uuden opetussuunnitelman mukaan (LOPS 2016).

Ortodoksiuskonto (UO)

Materiaali ilmoitetaan myöhemmin

Elämäkatsomustieto (ET)

- Kurssi 1 Lukion elämäkatsomustieto kurssi 1. Opintoverkko.
Kurssi 2 Lukion elämäkatsomustieto kurssi 2, Opintoverkko

Syventävien kurssien (ET3-6) materiaali kysytään opettajalta (kurssit tenttien)

Filosofia (FI)

- Kurssi 1 Filosofian Haasteet. Atena
Kurssi 2 Etiikan haasteet. Atena
kurssi 3 Yhteiskuntafilosofian haasteet. Atena
Kurssi 4 Tietämisen haasteet. Atena

Terveystieto (TE)

- kurssi 1 TERVE! 1 Terveystieteen perusteet, Sanomapro
kurssi 2 TERVE! 2 Ihminen, Ympäristö ja terveys, Sanomapro
kurssi 3 TERVE! 3 Terveystietä tutkimassa, Sanomapro
Kurssi 4 materiaali ilmoitetaan kurssin alussa (Tabletkoulua suositellaan)

Kirja on mahdollisuus hankkia myös digitaalisena Sanomaproilta.

Musiikki (MU)

- Kurssit 1- Ei oppikirjaa, opettajan oma materiaali, materiaali laskutetaan ensimmäisen lukiovuoden aikana

Kuvataide (KU)

- Kurssit 1- Ei oppikirjaa, materiaalmaksu laskutetaan ensimmäisen lukiovuoden aikana

Opinto-ohjaus (OP)

Opinto-ohjauksessa käytetään Tabletkoulun sähköisiä oppimateriaaleja.
Huomioi, että ostat kurssimateriaalit uuden opetussuunnitelman mukaan (LOPS 2016)

- Kurssi 1 OP1 Minä Opiskelijana
Kurssi 2 OP2 Jatko-opinnot ja työelämä

Ostetaan ennen kurssin alkua osoitteessa www.tabletkoulu.fi, kurssiavaimen saat kurssin alussa.