

Lukuvuonna 2021-2022 käytettävät oppikirjat

Vanha OPS, kakkosten ja kolmosten ryhmät

Huom!

Studeon (entinen Tabletkoulu) kurssimateriaali ostetaan ennen kurssin alkua osoitteessa www.studeo.fi, kurssiavaimen saat kurssin alussa opettajalta. Huomioi, että ostat LOPS2016 opetussuunnitelman mukaiset kurssimateriaalit.

Sanoma Pron kirjat on ostettavissa joko paperisina tai digitaalisina (joitakin poikkeuksia voi olla).

Äidinkieli ja kirjallisuus (ÄI)

Kurssit 4-9	Särmä, oppikirja (digikirjana), Otava
Kurssi 4	ei tehtävävihkoa
Kurssi 5	Särmän tehtävävihko 5 (digikirjana tai paperisena), Otava
kurssit 6	Särmän tehtävävihko 6 (digikirjana tai paperisena), Otava + Äly-oppimisolusta, SKS, ostetaan osoitteesta http://aly.finlit.fi/ , käytetään myös kursseilla 8 ja 9
Kurssi 7	Ei oppikirjaa
Kurssit 8-9	Äly-oppimisolusta, SKS, ostetaan osoitteesta http://aly.finlit.fi/
Kurssi 10	Ei oppikirjaa
Kurssi 12	Särmän kielenhuollon vihko (digikirjana), Otava

Suomi toisena kielenä (S2)

Kurssi 4	Kipinä 3-4 (LOPS 2016), Otava
Kurssit 5-6	Kipinä 5-6 (LOPS 2016), Otava
Kurssi 7	ei oppikirjaa
Kurssit 8-9	Äly-oppimisolusta, SKS, ostetaan osoitteesta http://aly.finlit.fi/

Englanti (ENA)

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	Studeo ENABI

A-ruotsi (RUA)

Kurssit 3-5	Inne 3-5, Otava
Kurssit 6-7	Inne 6-7, Otava
Kurssi 8	Fokus 6, Otava (suullinen kurssi)
Kurssi 9	Fokus Abi, Otava (vain digikirjana)

B-Ruotsi (RUB)

Kurssit 3-5	Fokus 3-5, Otava
Kurssi 6	Fokus 6, Otava
Kurssi 7	Fokus 7, Otava
Kurssi 8	Fokus Abi, Otava (vain digikirjana)

Saksa A (SAA)

Kurssi 4	Magazin.de 7, Otava + Saksan eKielioppi, e-Oppi (vain digikirja)
Kurssit 5-6	Magazin.de 8, Otava + Saksan eKielioppi, e-Oppi (digikirja)
Kurssit 7-9	Genau 7-8, SanomaPro + Saksan eKielioppi, e-Oppi (digikirja)

Saksa B (SAB)

Kurssit 4-6	Plan D 4-6, Sanoma Pro
Kurssit 7-8	Plan D 7-8, Sanoma Pro

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

Venäjä A (VEA)

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

Venäjä B (VEB3)

Kurssit 4-8 Ponjatno 2, Otava

Espanja (EAB3)

Kurssit 4-6 iNos vemos! 4, 5 ja 6, Otava
Kurssit 7-8 iNos vemos! 7 ja 8, Otava

Matematiikka pitkä (MAA)

Kurssit 5-9 Tekijä, pitkä matematiikka 5, 6, 7, 8 ja 9, Sanoma pro
Kurssit 10 Tekijä, pitkä matematiikka 10, Sanoma Pro
Kurssi 12 Tekijä, pitkä matematiikka 12, Sanoma Pro
Kurssi 13 Tekijä, pitkä matematiikka 13, Sanoma Pro
Kurssit 14-15 Tekijä, pitkä matematiikka yo kertaus (Saatavana vain sähköisenä)
Kurssi 17 Tekijä, lyhyt matematiikka 6 (kurssi on yhteinen lyhyen matematiikan kanssa), Sanoma Pro
Kurssi 18 Tekijä, lyhyt matematiikka 8 (kurssi on yhteinen lyhyen matematiikan kanssa), Sanoma Pro
Kurssi 20 Opettajan jakama materiaali

Matematiikka, lyhyt (MAB)

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 (suositus: sähköinen kirja)
Kurssi 10 Opettajan jakama materiaali
Kurssi 11 Opettajan jakama materiaali
Kurssi 13 Opettajan jakama materiaali

Kemia (KE)

Kurssi 2 Valittavissa syksyllä Lyseolta
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 Kertauskurssi (sovitaan opiskelijoiden kanssa kurssin alussa)

Fysiikka (FY)

Kurssi 4 FY4 Voima ja liike, Studeo
Kurssi 5 FY5 Jaksollinen liike ja aallot, Studeo
Kurssi 6 FY6 Sähkömagnetismi, Studeo
Kurssi 7 FY7 Aine ja säteily, Studeo
Kurssi 8 FY8 Kertauskurssi (sovitaan opiskelijoiden kanssa kurssin alussa)

Biologia (BI)

Kurssi 3 BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys. Sanoma Pro.
Kurssi 4 BIOS 4 Ihmisen biologia. Sanoma Pro.
Kurssi 5 BIOS 5 Biologian sovellukset, Sanoma Pro
Kurssi 6 BIOS 1-5
Kurssi 9 materiaali ilmoitetaan myöhemmin

Maantiede (GE)

Kurssi 2 GEOS 2 Sininen planeetta, Sanoma Pro
Kurssi 3 GEOS 3 Yhteinen maailma, Sanoma Pro
Kurssi 4 GEOS 4 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta, Sanoma Pro
Kurssi 5 GE1-4 Kertauskurssi, Studeo

Historia (HI)

- Kurssi 3 Kaikkien aikojen historia 3, digikirja. Itsenäisen Suomen historia, Edita
Kurssi 4 Kaikkien aikojen historia 4, digikirja. Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys, Edita
Kurssi 5 Kaikkien aikojen historia 5, digikirja. Ruotsin itämaasta Suomeksi, Edita
Kurssi 6 Kaikkien aikojen historia 6, digikirja. Maailmankulttuurit kohtaavat, Edita
Kurssi 7 Mafynetti. Historian yo-kertaus, digikirja.

Yhteiskuntaoppi (YH)

- Kurssi 1 Uutishuone 1 Suomalainen yhteiskunta, Sanoma Pro.
Kurssi 2 Forum 2 Taloustieto, digikirja, Otava
Kurssi 3 Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma, digikirja, Otava
Kurssi 4 Kanta 4 Kansalaisen lakitieto, Edita

Psykologia (PS)

- Kurssi 3 PS3 Tietoa käsittelevä ihminen, Studeo
Kurssi 4 PS4 Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys, Studeo
Kurssi 5 PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen , Studeo
Kurssi 6 PS 1-5 Psykologian kertauskirja , Studeo
Kurssi 7 PS Sosiaalipsykologisia ilmiöitä, Studeo

Uskonto, ev. lut. (UE)

- Kurssi 2 UE2 Maailmanlaajuinen kristinusko, Studeo
Kurssi 3 UE3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä, Studeo
Kurssi 4 UE4 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa, Studeo
Kurssi 5 UE5 Uskonnot tieteessä, taiteessa ja populaarikulttuurissa, Studeo
Kurssi 6 Järjestetään Lyseolla 21-22
Kurssi 7 kurssi järjestetään Lyseolla, materiaali ilmoitetaan kurssin alussa

Ortodoksiuskonto (UO)

Materiaali ilmoitetaan myöhemmin

Elämäkatsomustieto (ET)

- Kurssi 2 Lukion elämäkatsomustieto kurssi 2, Opintoverkko

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

Filosofia (FI)

- Kurssi 2 Etiikan haasteet, Atena
Kurssi 3 Yhteiskuntafilosofian haasteet, Atena
Kurssi 4 Tietämisen haasteet, Atena
Kurssi 5 ei oppikirjaa

Terveystieto (TE)

- Kurssi 2 TERVE! 2 Ihminen, Ympäristö ja terveys, Sanoma Pro
Kurssi 3 TERVE! 3 Terveyttä tutkimassa, Sanoma Pro
Kurssi 4 Kurssi järjestetään Lyseolla, materiaali ilmoitetaan kurssin alussa

Musiikki (MU)

Kuvataide (KU)

Opinto-ohjaus (OP)

- Kurssi 2 OP2 Jatko-opinnot ja työelämä, Studeo