KALLION LUKION OPPIKIRJAT 2. - 4. vsk 2021 - 2022

**Huom!** **Listatut oppikirjat ovat käytössä vuosikursseilla 2 - 4.**
**Jos näiden vuosikurssien opiskelija osallistuu tavallisesti ensimmäisenä vuonna opiskeltavalle kurssille, hänen ei pidä hankkia oppikirjaa etukäteen, koska käytössä voi olla uuden opetussuunnitelman mukainen oppimateriaali.**
**1. vuosikurssin opiskelijat saavat kaikki oppimateriaalit suoraan koululta.**

| AINE | TEKIJÄ | NIMI | KUSTANTAJA | KURSSIT |
|---|---|---|---|---|
| Äidinkieli ja kirjallisuus | Karhumäki ym. | Jukola: Tekstioppi, Kielikirja ja kurssivihkot 1-2 ja 4-6 | Sanoma Pro | 1-6 |
| | | sovitaan kurssin alussa | | 7-11 |
| A-englanti | Karapalo | Insights 1, 2, 3 | Otava | 1-3 |
| | | Insights 4, 5, 6 | | 4-6 |
| | | Insights 7 | | 7 |
| | | Insights 8 | | 8 |
| A-ruotsi | Koivunen … | Inne 4-8 | Otava | 4-8 |
| B-ruotsi | Appel … | Precis 1-7 / ePrecis 1-7 | Sanoma Pro | 1-7 |
| A-saksa | Bär ym. | Unter uns 1, 2, 3 | e-Oppi Oy | 1-3 |
| | | Unter uns 4, 5, 6 | e-Oppi Oy | 4-6 |
| | | Yo-kertaus saksa digikirja + materiaalia opettajalta | Sanoma Pro | 7-8 |
| | | Yo-kertaus saksa digikirja | Sanoma Pro | 8 |
| | | Saksan Kielioppi | e-Oppi Oy | 1-8 |
| | | Materiaali opettajalta | | 11 |
| B3-saksa | Bär ym. | Magazin.de 1, 2, 3 | Otava | 1-3 |
| | | Magazin.de 4, 5, 6 | Otava | 4-6 |
| | | Magazin.de 7, 8 | Otava | 7-8 |
| A-ranska RAA | Altschuler ym. | Escalier 3 (LOPS 2016) | Sanoma Pro | 3-4 |
| | Altschuler ym. | Escalier 4 (LOPS 2016) | Sanoma Pro | 5-7 |
| | Heikkilä ym. | Dans la poche! -digikirja | Otava | 7-8 |
| | | Systématique (A-ranskan kielioppi) | Opetushallitus | 1-10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| B3-ranska | Altschuler ym. | Escalier 2 | Sanoma Pro | 3-4 |
| | | Escalier 3 (LOPS 2016) | Sanoma Pro | 5-6 |
| | | Escalier 4 | Sanoma Pro | 7-8 |
| | | Dans la poche! -digikirja | Otava | 7, 8, 10 |
| B3-venäjä | Allen ym. | Ponjatno 2 | Otava | 4-6 |
| A-espanja | | ilmoitetaan kurssin alussa | | |
| B3-espanja | Kokkonen-Lozano... | iNos vemos! 1-8 | Otava | 1-8 |
| | | ilmoitetaan kurssin alussa | | 9-10 |
| B3-italia | Imperato ym. | Bella Vista | Sanoma Pro | 1-3 |
| | Bali ym. | Espresso 2 | Otava | 4-6 |
| | | ilmoitetaan kurssin alussa | | 7-9 |
| Matematiikka | | | | |
| Matematiikka | Heiskanen… | Tekijä pitkä matematiikka (paperi tai sähköinen) | Sanoma Pro | 6-13 |
| pitkä oppimäärä | | sovitaan kurssin alussa | | 14-15 |
| | Mannila ym. | Kaikki kurssit: MAOL-taulukot (mieluiten sähköinen) | Otava | |
| Matematiikka | Ekonen ym. | Tekijä lyhyt matematiikka (paperi tai sähköinen) | Sanoma Pro | 4-9 |
| lyhyt oppimäärä | Mannila ym. | Kaikki kurssit: MAOL-taulukot (mieluiten sähköinen) | Otava | |
| Biologia | Happonen ym. | BIOS 1-5 | Sanoma Pro | 1-5 |
| Maantiede | | GEOS 1-4 | Sanoma Pro | 1-4 |
| Fysiikka | | FY3-7 | Studeo | 3-7 |
| | Mannila ym. | Kaikki kurssit: MAOL-taulukot | Otava | |
| Kemia | Turpeenoja ym. | MOOLI 1-5 (LOPS 2016) | Otava | 1-5 |
| | | paperi tai digi oman valinnan mukaan | | |
| | | sovitaan kurssin alussa | | 7 |
| | Mannila ym. | kaikki kurssit: MAOL-taulukot (digi, uusin versio) | Otava | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Uskonto | | UE1 (LOPS 2021) | Studeo | 1 | |
| | | UE2 (LOPS 2021) | Studeo | 2 | |
| | | UE3 (LOPS 2021) kurssi toteutuu kuitenkin LOPS2016:n mukaisena | Studeo | 3 | |
| | | UE4 (LOPS 2016) | Studeo | 4 | |
| | | UE5 (LOPS 2016) | Studeo | 5 | |
| | | UE6 (LOPS 2016) | Studeo | 6 | |
| Elämänkatsom. | | Sovitaan kurssien alussa | | 1-6 | |
| Filosofia | Hallamaa ym. | Minerva 1 Johdatus filosofiseen ajatteluun | Edita | 1 | |
| | | Minerva 2 Etiikka | Edita | 2 | |
| | | Minerva 3 Yhteiskuntafilosofia | Edita | 3 | |
| | | Minerva 4 Tieto-oppi ja metafysiikka | Edita | 4 | |
| Psykologia | | PS1 (LOPS 2021) | Studeo | 1 | |
| | | PS2 (LOPS 2021) | Studeo | 2 | |
| | | PS3 (LOPS 2021) kurssi toteutuu kuitenkin LOPS2016:n mukaisena | Studeo | 3 | |
| | | PS4 (LOPS 2016) | Studeo | 4 | |
| | | PS5 (LOPS 2016) | Studeo | 5 | |
| | | Kertauskurssi 1-5 (LOPS 2016) | Studeo | 7 | |
| | | Sosiaalipsykologisia ilmiöitä (LOPS 2016) | Studeo | 8 | |
| Historia | | HI1 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa (LOPS 2016) | Studeo | 1 | **Niinan kurssi** |
| Tarkista opettajan mukaan | | HI2 Kansainväliset suhteet (LOPS 2016) | Studeo | 2 | **Niinan kurssi** |
| | | HI3 Itsenäisen Suomen historia (LOPS 2016) | Studeo | 3 | **Niinan kurssi** |
| | | HI4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (LOPS 2016) | Studeo | 4 | **Niinan kurssi** |
| | | HI5 Ruotsin Itämaasta Suomeksi (LOPS 2016) | Studeo | 5 | **Niinan kurssi** |
| | | HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat (LOPS 2016) | Studeo | 6 | **Niinan kurssi** |
| | | HI8 HI 1–6 Historian kertauskurssi (LOPS 2016) | Studeo | 8 | **Niinan kurssi** |
| | | HI1 Kaikkien aikojen historia | Edita | 1 | **Jarin kurssi** |
| | | HI2 Kaikkien aikojen historia | Edita | 2 | **Jarin kurssi** |
| | | HI3 Kaikkien aikojen historia | Edita | 3 | **Jarin kurssi** |
| | | HI4 Kaikkien aikojen historia | Edita | 4 | **Jarin kurssi** |
| | | HI5 Historia | | 5 | **Jarin kurssi** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | HI 6 Kaikkien aikojen historia | | 6 | **Jarin kurssi** |
| | | Studeo | | |
| | | Studeo | | |
| Yhteiskuntaoppi | YH1 Suomalainen yhteiskunta (LOPS 2016) | Studeo | 1 | **Niinan kurssi** |
| Tarkista opettajan mukaan | YH2 Taloustieto (LOPS 2016) | Studeo | 2 | **Niinan kurssi** |
| | YH3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (LOPS 2016) | Studeo | 3 | **Niinan kurssi** |
| | YH4 Kansalaisen lakitieto (LOPS 2016) | Studeo | 4 | **Niinan kurssi** |
| | YH6 YH 1–4 Yhteiskuntaopin kertauskurssi (LOPS 2016) | Studeo | | **Niinan kurssi** |
| | | | | |
| | YH1 Kanta Suomalainen yhteiskunta | Edita | 1 | **Jarin kurssi** |
| | YH2 Kanta Taloustieto | Edita | 2 | **Jarin kurssi** |
| | | | | |
| Terveystieto | | | | |
| | TE1 Studeo, Terveyden perusteet (LOPS 2016) | Studeo | 1 | |
| | TE2 Studeo, Ihminen, ympäristö ja terveys (LOPS 2016) | Studeo | 2 | |
| | TE3 Lukion Syke, Terveys ja tutkimus (vanha LOPS) / Studeo, Terveyttä tutkimassa (LOPS 2016) | | 3 | |