

Siilinjärven lukio, oppikirjat lukuvuonna 2017–2018

Huomaathan että **1. ja 2. vuositason opiskelijoiden** oppikirjojen tulee olla uuden opetussuunnitelman mukaisia. Tarkista kirjaa tai sähköistä materiaalia hankkiessasi maininta OPS2016 tai LOPS2016.

Oppikirjan vaihtoehtona voit halutessasi käyttää digikirjaa kaikilla kursseilla, mihin se on olemassa. Muutamilla kursseilla on käytössä vain sähköinen materiaali (Tabletkoulu).

| Äidinkieli      |   |
|-----------------|---|
| 1. kurssi       | Karhumäki - Kouki: Jukola Tekstioppi, Sanoma Pro<br>Karhumäki - Kouki: Jukola 1, Tekstit ja vuorovaikutus, Sanoma Pro |
| 2. kurssi       | Karhumäki - Kouki: Jukola 2, Kieli, kulttuuri ja identiteetti, Sanoma Pro   |
| 3. kurssi       | Karhumäki - Kouki: Jukola 3, Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa, Sanoma Pro  |
| 4. kurssi       | Heikkonen - Mäkikalli: Jukola 4. Tekstit ja vaikuttaminen, Sanoma Pro   |
| 5. kurssi       | Erra - Tammela: Jukola 5. Teksti ja kontekstim Sanoma Pro   |
| 6. kurssi       | Hakalin - Heikkonen - Mäkikalli - Sulopuisto: Jukola 6. Nykykulttuuri ja kertomukset, Sanoma Pro                      |
| Englanti        |   |
| 1. kurssi       | Karapalo ym. Insights 1, Otava  |
| 2. kurssi       | Karapalo ym. Insights 2, Otava  |
| 3. kurssi       | Karapalo ym. Insights 3, Otava  |
| 4. kurssi       | Karapalo ym. Insights 4, Otava  |
| 5. kurssi       | Karapalo ym. Insights 5, Otava  |
| 6. kurssi       | Karapalo ym. Insights 6, Otava  |
| 7. kurssi       |   |
| 7. kurssi vanha | Mäki, Päckilä, Silk, ym, Open Road 7, Otava   |
| 8. kurssi vanha | Mäki, Päckilä, Silk ym. Open Road 8, Otava  |
| 10.kurssi vanh  | Abi Englanti, Otava ja ratkaisukirja, HUOM 2012 tai myöhempi painos   |
| 11. kurssi vanh | Benmergui, Lampinen, Leinonen, Mäki, ym.: Culture Café 8, Otava   |
| Ruotsi          |   |
| 1. kurssi       | Fokus 1, Otava  |
| 2. kurssi       | Fokus 2, Otava  |
| 3. kurssi       | Fokus 3, Otava  |
| 4. kurssi       | Fokus 4, Otava  |
| 5. kurssi       | Fokus 5, Otava  |
| 6. kurssi       | (otettavissa käyttöön vasta syksyllä 2018)  |
| 6.kurssi vanha  | Galleri 6 ja Galleri Grammatik, Otava   |
| 7. kurssi vanha | Galleri 7 ja Galleri Grammatik, Otava   |
| 9. kurssi vanha | opettaja jakaa materiaalin, lisämateriaalina voi käyttää kirjaa Abi Ruotsi, Otava (uusi painos)                       |
| Saksa           |   |
| 1. kurssi       | Magazin.de 1, Otava   |
| 2. kurssi       | Magazin.de 2, Otava   |

|   |  |
|---|--|
| 3. kurssi   | Magazin.de 3, Otava  |
| 4. kurssi   | Magazin.de 4, Otava  |
| 5. kurssi   | Magazin.de 5, Otava  |
| 6. kurssi   | Magazin.de 6, Otava  |
| 7. kurssi   | Magazin.de 7, Otava  |
| 8. kurssi   | Magazin.de 8, Otava  |
| Ranska  |  |
| 1.–2. kurssi  | Escalier 1, Sanomapro (tai digikirja)  |
| 3.–4. kurssi  | Escalier 2, Sanomapro  |
| 5.–6. kurssi  | Escalier 3, Sanomapro  |
| 7.–8. kurssi  | Escalier 1, Sanomapro  |
| Venäjä  |  |
| 1.- 3. kurssi   | Ateljee 1 teksti-ja harjoituskirja , Otava   |
| 4.- 6. kurssi   | Ateljee 2, teksti-ja harjoituskirja  |
| 7.- 8. kurssi   | Ateljee 2, teksti ja harjoituskirja, Otava   |
| Latina  |  |
| 1.-3. kurssi  | Clavis Latina I, teksti ja harjoituskirja (textus & cultura, grammatica & exercitia), Opetushallitus         |
| 4.-6. kurssi  | Clavis Latina II, teksti ja harjoituskirja (textus & cultura, grammatica & exercitia), Opetushallitus        |
| Matematiikka, yhteinen kurssi   |  |
| 1.kurssi  | Halinen, Hähkiöniemi, Juhala, Kurvinen, Louhikallio-Fomin ym.: MAY1, Otavan matematiikka, Luvut ja lukujonot |
| Matematiikka, pitkä, (1-11 kurssit digi tai fyysinen kirja tai yhdistelmä näistä) |  |
| 2. kurssi   | Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen, Louhikallio-Fomin ym.: Juuri 2, Otava   |
| 3. kurssi   | Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen, Louhikallio-Fomin ym.: Juuri 3, Otava   |
| 4. kurssi   | Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen, Louhikallio-Fomin ym.: Juuri 4, Otava   |
| 5. kurssi   | Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen, Louhikallio-Fomin ym.: Juuri 5, Otava   |
| 6. kurssi   | Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen ym.: Juuri 6, Otava  |
| 7. kurssi   | Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen ym.: Juuri 7, Otava  |
| 8. kurssi   | Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen ym.: Juuri 8, Otava  |
| 9. kurssi   | Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen ym.: Juuri 9, Otava  |
| 10. kurssi  | Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen ym.: Juuri 10, Otava   |
| 11. kurssi  | Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen ym.: Juuri 11, Otava   |
| 14. kurssi  |  |
| 11. kurssi vanha  | Jäppinen, Kupiainen, Räsänen: Lukion Calculus 6, Otava   |
| 12. kurssi vanha  | Hemmo-Ilvonen, Salonen: Pyramidi 12, Sanoma Pro  |
| 13. kurssi vanha  | Jäppinen, Kupiainen, Räsänen: Lukion Calculus 8, Otava   |
| 14. kurssi vanha  | Variaabeli 7: Talousmatematiikka   |
| 16. kurssi vanha  | Abi, pitkä matematiikka, Otava   |
| Matematiikka, lyhyt   |  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| 2. kurssi           | Halinen, Kurvinen, Ottelin, ym: Huippu 2, Otava   |
| 3. kurssi           | Halinen, Kurvinen, Ottelin, ym: Huippu 3, Otava   |
| 4. kurssi           | Halinen, Kurvinen, Ottelin, ym: Huippu 4, Otava   |
| 5. kurssi           | Halinen, Kurvinen, Ottelin, ym: Huippu 5, Otava   |
| 6. kurssi           | Halinen, Kurvinen, Ottelin, ym: Huippu 6, Otava   |
| 7. kurssi vanha     | Variaabeli 7: Talousmatematiikka  |
| 8. kurssi vanha     | Variaabeli 8: Matemaattisia malleja III   |
| 10.kurssivanha      | Heinonen, Tikka: Abi, lyhyt matematiikka, Otava   |
| <b>Biologia</b>     |   |
| 1. kurssi           | Marttila, Mattila, Vuollet: BI1 Elämä ja evoluutio, Tabletkoulu (vain sähköisenä materiaalina)    |
| 2. kurssi           | BI2 Ekologia ja ympäristö, Tabletkoulu (vain sähköisenä materiaalina,                             |
| 3. kurssi           | Bios 3, Solu ja perinnöllisyys, Sanoma Pro  |
| 4. kurssi           | Bios 4, Ihmisen biologia, Sanoma Pro  |
| 5. kurssi vanha     | Happonen, Holopainen ym: Bios 5, Bioteknologia, Sanoma Pro  |
| 6. kurssi vanha     | Happonen, Holopainen ym.: Bios 6, Kertaus, Sanoma Pro   |
| <b>Maantiede</b>    |   |
| 1. kurssi           | Ikonen, Laitinen, Virolainen: GE1 Maailma muutoksessa, Tabletkoulu (vain sähköisenä materiaalina) |
| 2. kurssi           | Ikonen, Laitinen: GE2 Sininen planeetta, Tabletkoulu (vain sähköisenä materiaalina)               |
| 3. kurssi           | Manner 3: Yhteinen Maailma, Otava   |
| 4. kurssi           | ei oppikirjaa   |
| 4. kurssi vanha     | Fabritius ym.: Lukion maantiede 4, Aluetutkimus, Otava  |
| <b>Fysiikka</b>     |   |
| 1. kurssi           | Lehto ym. Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä (2016), Sanoma Pro                                  |
| 2. kurssi           | Lehto ym. Fysiikka 2 Lämpö (2016), Sanoma Pro   |
| 3. kurssi           | Lehto ym. Fysiikka 3 Sähkö (2016), Sanoma Pro   |
| 4. kurssi           | Lehto ym. Fysiikka 4 Voima ja liike (2016), Sanoma Pro  |
| 5. kurssi           | Lehto ym. Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot (2016), Sanoma Pro                               |
| 6. kurssi           | Lehto ym. Fysiikka 6 Sähkömagnetismi (2016), Sanoma Pro   |
| 7. kurssi vanha     | Lehto ym. Fysiikka 7, Sähkömagnetismi, Sanoma Pro   |
| 8. kurssi vanha     | Lehto ym. Fysiikka 8, Aine ja säteily, Sanoma Pro   |
| 9. kurssi vanha     | Lehto ym. YO Fysiikka, Sanoma Pro   |
| <b>Kemia</b>        |   |
| 1. kurssi           | Lehtiniemi, Turpeenoja: Mooli 1, Kemiaa kaikkialla, Otava   |
| 2. kurssi           | Lehtiniemi, Turpeenoja: Mooli 2, Ihmisen ja elinympäristön kemiaa, Otava                          |
| 3. kurssi           | Turpeenoja: Mooli 3, Reaktiot ja energia, Otava   |
| 4. kurssi           | Turpeenoja: Mooli 4, Materiaalit ja teknologia, Otava   |
| 5. kurssi vanha     | Lehtiniemi, Turpeenoja: Mooli 5, Reaktiot ja tasapaino, Otava                                     |
| 6.kurssi vanha      | Lehtiniemi, Turpeenoja: Abi kemia ja ratkaisuvihko, Otava   |
| <b>Uskonto (UE)</b> |   |
| 1. kurssi           | Hanki ym.: Verso 1, Uskonnon juurilla, Sanoma Pro   |

|                     |  |
|---------------------|--|
| 2. kurssi           | Hanki ym.: Verso 2, Maailmanlaajuinen kristinusko, Sanoma Pro  |
| 3. kurssi           | Hanki ym.: Verso 3, Maailman uskontoja, Sanoma Pro   |
| 4. kurssi           | Ilmoitetaan kurssin alussa.  |
| 3. kurssi vanha     | Ilmoitetaan kurssin alussa.  |
| 4. kurssi vanha     | Hanki ym.: Verso 3, Maailman uskontoja, Sanoma Pro   |
| 5. kurssi vanha     | Ilmoitetaan kurssin alussa.  |
| 6.kurssi vanha      | Ilmoitetaan kurssin alussa.  |
| Uskonto (UO)        |  |
|                     | Ilmoitetaan kurssien alussa.   |
| Elämänkatsomustieto |  |
|                     | Ilmoitetaan kurssien alussa. (Mahdollisesti Tabletkoulun materiaalit.)                                   |
| Filosofia           |  |
| 1.kurssi            | Majamäki ym.: FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun, Tabletkoulu (vain sähköisenä materiaalina)           |
| 2. kurssi           | Kajas ym.: FI2 Etiikka, Tabletkoulu (vain sähköisenä materiaalina)                                       |
| 3. kurssi           | Apell ym.: FI3 Yhteiskuntafilosofia, Tabletkoulu (vain sähköisenä materiaalina)                          |
| 4. kurssi           | FI4 Tieto, tiede ja todellisuus (ilmestyy 5/2017), Tabletkoulu, (vain sähköisenä materiaalina)           |
| Psykologia          |  |
| 1. kurssi           | Degerman, Holm: Motiivi 1, Psyykinen toiminta ja oppiminen, Sanoma Pro                                   |
| 2. kurssi           | Hoffman, Holm, Åhs:Motiivi 2,Kehittyvä ihminen, Sanoma Pro   |
| 3. kurssi           | Motiivi 3 (ilmestyy elokuussa 2017)  |
| 4. kurssi           | Motiivi 4 (ilmestyy joulukuussa 2017)  |
| 5. kurssi           | Motiivi 5 (ilmestyy elokuussa 2018)  |
| 5. kurssi vanha     | Vilkko-Riihelä, Laine: Mielen maailma 5, Persoonallisuus ja mielenterveys, Sanoma Pro, uudistettu painos |
| 6. kurssi           | ei käytetä oppikirjaa  |
| 7. kurssi vanha     | Vilkko-Riihelä: Psykologia, lukion kertauskirja, Sanoma Pro  |
| Historia            |  |
| 1. kurssi           | Forum I, Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa (Otava)   |
| 2. kurssi           | Forum II, Kansainväliset suhteet (Otava)   |
| 3. kurssi           | Forum III, Itsenäisen Suomen historia (Otava)  |
| 3. kurssi vanha     | Forum III, Kansainväliset suhteet (Otava)  |
| 4. kurssi           | Forum IV, Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (Otava)   |
| 4. kurssi vanha     | Forum IV, Suomen historian käännekohtia (Otava)  |
| 5. kurssi           | Forum V (ilmestyy keväällä 2018)   |
| 5. kurssi vanha     | Forum V, Suomi esihistoriasta autonomian aikaan (Otava)  |
| 6. kurssi           | Forum VI, Maailman kulttuurit kohtaavat (Otava)  |
| 6. kurssi vanha     | Forum VI, Kulttuurien kohtaaminen (Otava)  |
| Yhteiskuntaoppi     |  |
| 1. kurssi           | Forum 1, Suomalainen yhteiskunta (Otava)   |
| 2. kurssi           | Forum 2, Taloustieto (Otava)   |
| 2. kurssi vanha     | Forum 2, Uusi taloustieto (Otava)  |

|                 |   |
|-----------------|---|
| 3. kurssi       | Forum 3, Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (Otava)  |
| 3. kurssi vanha | Forum 3, Kansalaisen lakitieto (Otava)  |
| 4. kurssi       | Forum 4 (ilmestyy keväällä 2018)  |
| 4. kurssi vanha | Forum 4, Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni (Otava)   |
| Musiikki        |   |
| 1. kurssi       |   |
| 2. kurssi       |   |
| Kuvataide       |   |
| 1.kurssi        |   |
| 1.-4. kurssi    |   |
| Terveystieto    |   |
| 1. kurssi       | Lipponen, Mäkelä, Sihvola, Laatikainen: TARMO 1, Terveysten perusteet (Otava)               |
| 2. kurssi       | Lipponen, Mäkelä, Sihvola: TARMO 2, Ihminen, ympäristö ja terveys. (Otava)                  |
| 3. kurssi       | Lipponen, Mäkelä, Sihvola: TARMO 3, Terveyttä tutkimassa (Otava)                            |
| 3. kurssi vanha | TERVE! 3, Sanoma Pro.   |
| 4. kurssi vanha | Huuhka, Reinikkala: TERVE! 4, Abipaketti.   |
| Opinto-ohjaus   |   |
| kurssi          | Ahonen, Lounassalo, Tast: OP1 Minä opiskelijana, Tabletkoulu (vain sähköisenä materiaalina) |