

Kustantajat: A = Atena, E = Edita, G = Gummerus, K = Kirjapaja, O = Otava,  
Ov= Opintoverkko, S = Sanoma-Pro, WG = Weilin&Göös, W = WSOY

| AINE                                                                                                                                                                                                                                 | kurssi            | tekijät                                             | kirjan nimi                                                           | kustantaja |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ÄIDINKIELI ja KIRJALLISUUS</b>                                                                                                                                                                                                    |                   |                                                     |                                                                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 1-6               |                                                     | Särmä, oppikirja (uusin)<br>+ tehtävävihkot 1-6 (uusimmat)            | (O)<br>(O) |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                   | 2. vuoden opiskelijoille ja abeille                 | Äly-alustan käyttölisenssi (24,90 €/vuosi,<br>uusintalisenssi 12,45€) |            |
| <b>RUOTSI (B1-kieli)</b>                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                     |                                                                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 1-7               | Blom ym.                                            | Fokus, saatavilla myös digikirjana                                    | (O)        |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 8                 |                                                     | ABI ruotsi                                                            | (O)        |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 9                 |                                                     | Megafoon +                                                            | (O)        |
| <b>ENGLANTI (A1-kieli)</b>                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                     |                                                                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 1-8               |                                                     | Insights, saatavilla myös digikirjana                                 | (O)        |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 9 (abikurssi)     |                                                     | ENABI, Ready, Set, Go (Tabletkoulu)                                   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 10 (nivelekurssi) |                                                     | Take off                                                              | (O)        |
| <b>SAKSA A (A2-kieli)</b>                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                     |                                                                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 1-3               | Matschke, Räsänen ym.                               | Genau 1-3                                                             | (W)        |
| <b>SAKSA C (B2-kieli)</b>                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                     |                                                                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 3                 | Bär ym.                                             | Magazin de, suositellaan digikirjana                                  | (O)        |
| <b>SAKSA D (B3-kieli)</b>                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                     |                                                                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 1-6               | Bär ym.                                             | Magazin de, suositellaan digikirjana                                  | (O)        |
| <b>VENÄJÄ D (B3-kieli)</b>                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                     |                                                                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 1-3               |                                                     | Ponjatno! 1                                                           | (O)        |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 4-6               |                                                     | Ponjatno! 2                                                           | (O)        |
| <b>MATEMATIIKKA, lyhyt</b>                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                     |                                                                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                   | Uusin painos kirjoista, myös digikirja käy          |                                                                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 1                 | Ekonen ym.                                          | Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1                                 | (S)        |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 2-6               | Ekonen ym.                                          | Tekijä, Lyhyt matematiikka                                            | (S)        |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 7-8               | Hassinen ym.                                        | Tekijä, Lyhyt matematiikka, vain digikirjana                          | (S)        |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 9                 | Hassinen                                            | Yo-kertaus, Tekijä, Lyhyt matematiikka, vain digikirjana              | (S)        |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 0x                | Ei oppikirjaa                                       |                                                                       |            |
| Laskimet: tavallinen funktiolaskin (esim. Casio FX-85EX) ja GeoGebra-ohjelmisto tietokoneella<br>(vapaasti ladattavissa). Myös pitkän matematiikan laskinpaketti käy.<br>Vapaavalintaisesti: MAOL taulukot (uusin painos, digikirja) |                   |                                                     |                                                                       |            |
| <b>MATEMATIIKKA, pitkä</b>                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                     |                                                                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                   | Uusin painos jokaisesta, myös digikirjana           |                                                                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 1                 | Ekonen ym.                                          | Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1                                 | (S)        |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 2                 | Heiskanen ym.                                       | Tekijä Pitkä matematiikka 2                                           | (S)        |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 3                 | Heiskanen ym.                                       | Tekijä Pitkä matematiikka 3                                           | "-         |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 4                 | Heiskanen ym.                                       | Tekijä Pitkä matematiikka 4                                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 5                 | Alatupa ym.                                         | Tekijä Pitkä matematiikka 5                                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 6                 |                                                     | Tekijä Pitkä matematiikka 6                                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 7                 |                                                     | Tekijä Pitkä matematiikka 7                                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 8                 |                                                     | Tekijä Pitkä matematiikka 8                                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 9                 |                                                     | Tekijä Pitkä matematiikka 9                                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 10                |                                                     | Tekijä Pitkä matematiikka 10                                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 11                |                                                     | Tekijä Pitkä matematiikka 11                                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 12                |                                                     | Tekijä Pitkä matematiikka 12                                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 13                |                                                     | Tekijä Pitkä matematiikka 13                                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 14                |                                                     | Tekijä Pitkä matematiikka, Kertaus (vain digikirja)                   |            |
| Laskimet: symbolinen laskin TI-Nspire CAS ja siihen liittyvä tietokoneohjelmisto tai pelkkä ohjelma.<br>Ohjelman osto-ohjeet: nspire.fi/aloit                                                                                        |                   |                                                     |                                                                       |            |
| <b>FYSIIKKA</b>                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                     |                                                                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                   | Uusin painos kaikista kirjoista, myös digikirja käy |                                                                       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 1-5               | Lehto ym.                                           | Fysiikka (LOPS 2016)                                                  | (S)        |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 6-8               | Lehto ym.                                           | Fysiikka (LOPS 2016), vain digikirjana                                | (S)        |

|                            |                         |                                                                                                            |         |
|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>KEMIA</b>               |                         | Uusin painos jokaisesta, kirjat 1 – 4 myös digikirjana                                                     |         |
| 1                          | Lehtiniemi ym.          | Mooli 1, (LOPS 2016)                                                                                       | (O)     |
| 2                          | –"                      | Mooli 2, (LOPS 2016)                                                                                       | (O)     |
| 3                          | –"                      | Mooli 3, (LOPS 2016)                                                                                       | (O)     |
| 4                          | –"                      | Mooli 4, (LOPS 2016)                                                                                       | (O)     |
| 5                          | –"                      | Mooli 5, (LOPS 2016)                                                                                       | (O)     |
| 6                          | Ilmoitetaan myöhemmin   |                                                                                                            |         |
| <b>BIOLOGIA</b>            |                         | Oppikirjat 1-5 voi hankkia myös digikirjana                                                                |         |
| 1                          | Happonen ym.            | Bios1: Elämä ja evoluutio (LOPS 2016)                                                                      | (S)     |
| 2                          | Happonen ym.            | Bios2: Ekologia ja ympäristö (LOPS 2016)                                                                   | (S)     |
| 3                          | Happonen ym.            | Bios3: Solu ja perinnöllisyys (LOPS 2016)                                                                  | (S)     |
| 4                          | Happonen ym.            | Bios4: Ihmisen biologia (LOPS 2016)                                                                        | (S)     |
| 5                          | Happonen ym.            | Bios5: Biologian sovellukset (LOPS 2016)                                                                   | (S)     |
| <b>MAANTIEDE</b>           |                         | Oppikirjat (1-4) voi hankkia myös digikirjana                                                              |         |
| 1                          | Brander ym.             | Manner GE1 Maailma muutoksessa (LOPS 2016)                                                                 | (O)     |
| 2                          | Brander ym.             | Manner GE2 Sininen planeetta (LOPS 2016)                                                                   | (O)     |
| 3                          | Brander ym.             | Manner GE3 Yhteinen maailma (LOPS 2016)                                                                    | (O)     |
| 4                          | Brander ym.             | Manner GE4 Geomedia (LOPS 2016)                                                                            | (O)     |
| <b>USKONTO, evl.</b>       |                         | Oppikirjat voi hankkia myös digikirjana: <a href="http://www.digioppija.fi/">http://www.digioppija.fi/</a> |         |
| 1                          | Ikkala, Jämsä ym.       | Uusi arkki 1: Uskonto ilmiönä ja Lähi-idän uskonnot                                                        | (E)     |
| 2                          | Ikkala, Jämsä ym.       | Uusi arkki 2: Maailmanlaajuinen kristinusko                                                                | (E)     |
| 3                          | Heltimoinen, Ikkala ym. | Uusi arkki 3: Maailman uskontoja                                                                           | (E)     |
| 4.                         | Ikkala, Ketola ym.      | Uusi arkki 4: Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa                                                         | (E)     |
| 5-6                        | Hämeenniemi, Ikkala ym. | Uusi arkki 5-6: Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa                                                   | (E)     |
| <b>FILOSOFIA</b>           |                         | Oppikirjat voi hankkia myös digikirjana                                                                    |         |
| 1                          | Ikonen, Kajander ym.    | F-sana 1: Mieti uudestaan!                                                                                 | (Eduk.) |
| 2                          |                         | F-sana 2: Aidon itsekkyyden alkeet                                                                         | (Eduk.) |
| 3                          |                         | F-sana 3: Kuka käskää ja ketä?                                                                             | (Eduk.) |
| 4                          |                         | F-sana 4: Oletko varma?                                                                                    | (Eduk.) |
| <b>PSYKOLOGIA</b>          |                         | Oppikirjat voi hankkia myös digikirjana                                                                    |         |
| 1                          | Aarnio ym.              | Skeema 1: Psykkinen toiminta ja oppiminen                                                                  | (E)     |
| 2                          | Aarnio ym.              | Skeema 2: Kehittyvä ihminen                                                                                | (E)     |
| 3                          |                         | Skeema 3: Tietoa käsittelevä ihminen                                                                       | (E)     |
| 4                          |                         | Skeema 4: Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys                                                  | (E)     |
| 5                          |                         | Skeema 5:                                                                                                  | (E)     |
| 6                          |                         | Tabletkoulu. Kertauskurssi                                                                                 |         |
| <b>HISTORIA</b>            |                         | Oppikirjat voi hankkia myös digikirjana                                                                    |         |
| 1                          | .                       | Kaikkien aikojen historia 1 (LOPS 2016)                                                                    | (E)     |
| 2                          |                         | Kaikkien aikojen historia 2 (LOPS 2016)                                                                    | (E)     |
| 3                          |                         | Kaikkien aikojen historia 3 (LOPS 2016)                                                                    | (E)     |
| 4                          |                         | Kaikkien aikojen historia 4 (LOPS 2016)                                                                    | (E)     |
| 5                          |                         | Forum (LOPS 2016)                                                                                          | (O)     |
| 6                          |                         | Kaikkien aikojen historia 6 (LOPS 2016)                                                                    | (E)     |
| 7                          |                         | Abi kertauskirja                                                                                           | (O)     |
| <b>YHTEISKUNTAOPPI</b>     |                         | Oppikirjat voi hankkia myös digikirjana                                                                    |         |
| 1                          |                         | Jokaisen yhteiskunta                                                                                       | (S)     |
| 2                          |                         | Jokaisen talous                                                                                            | (S)     |
| 3                          |                         | Jokaisen maailma                                                                                           | (S)     |
| 4                          |                         | Jokaisen laki                                                                                              | (S)     |
| 6                          |                         | Mikä tahansa kertauskirja käy.                                                                             |         |
| <b>TERVEYSTIETO</b>        |                         | Tabletkoulukirjojen osto-ohjeet saa Wilman kautta ennen kurssin alkua                                      |         |
| 1                          | Ilveskoski ym.          | Terveystiedon perusteet (Tabletkoulu), LOPS 2016                                                           |         |
| 2                          | Koski ym.               | Ihminen, ympäristö ja terveys (Tabletkoulu), LOPS 2016                                                     |         |
| 3                          | Antila ym.              | Terveystietä tutkimassa TE3 (Tabletkoulu), LOPS 2016                                                       |         |
| 4                          | Koski ym.               | Terveystiedon kertauskurssi TE 1-3 (Tabletkoulu), LOPS 2016                                                |         |
| <b>ELÄMÄNKATSOMUSTIETO</b> |                         | Tabletkoulukirjojen osto-ohjeet saa Wilman kautta ennen kurssin alkua                                      |         |
| 1                          | Kajas ym.               | Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu (Tabletkoulu)                                                      |         |
| 2                          | Kajasi ym.              | Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä (Tabletkoulu)                                                          |         |
| 3                          | Tomperi ym.             | Dialogi yhteisöstä ja yhteisöstä                                                                           | (S)     |
| 4                          | Ilmoitetaan myöhemmin   |                                                                                                            |         |
| <b>OPINTO-OHJAUS</b>       |                         |                                                                                                            |         |
| 1                          | Ilmoitetaan myöhemmin   |                                                                                                            |         |
| 2                          | Tabletkoulu OP2         |                                                                                                            |         |