

Etelä-Tapiolan lukion oppikirjat 2018-2019

Kustantajilta on tulossa painettujen kirjojen rinnalle digikirjoja, joissa on lisämateriaaleja. Kannattaa harkita digikirjan hankkimista. Kirjaluettelon merkinnät perustuvat kustantajien antamiin tietoihin. Materiaaleja tulee lisää lukuvuoden aikana. Tarkista saatavuus kustantajien kotisivuilta. Kaikki kurssimateriaalit ovat uuden opetussuunnitelman mukaisia.

ÄIDINKIELI

| | | |
|--------------|---|-----------|
| ÄI01 - ÄI03 | Jukola Tekstioppi, painettuna tai sähköisenä | SanomaPro |
| | Jukola Kielikirja, painettuna tai sähköisenä | SanomaPro |
| | Jukola 1 - 3 (kurssivihkot) painettuna tai sähköisenä | SanomaPro |
| ÄI04 ja ÄI05 | Jukola 4 ja 5 (kurssivihkot) painettuna tai sähköisenä | SanomaPro |
| | Jatketaan Jukolan Tekstiopin ja Kielikirjan käyttöä. | |
| ÄI06 | Lisenssi Älyyn, valtakunnalliseen to-oppimiaslunaan http://aly.finlit.fi | SanomaPro |
| ÄI07 | Ei oppikirjaa | |
| ÄI08 | Lisenssi Älyyn, valtakunnalliseen to-oppimiaslunaan http://aly.finlit.fi | |
| ÄI09 | Lisenssi Älyyn, valtakunnalliseen to-oppimiaslunaan http://aly.finlit.fi | |
| | Syventävien kurssien muu materiaali ilmoitetaan myöhemmin. | |
| ÄI10 | Ei oppikirjaa | |
| ÄI11 | Ei oppikirjaa | |
| ÄI12 | Ei oppikirjaa | |
| ÄI13 | Jukola Kielikirja, uusin painos | SanomaPro |

SUOMI TOISENA KIELENÄ

S201-S203 Ilmoitetaan kurssin alussa

A-RUOTSI

| | | |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| RUA01 | INNE – Kurs 1. | Finn Lectura |
| RUA02 | INNE – Kurs 2. uudistettu painos | Finn Lectura |
| RUA03 | INNE – Kurs 3. uudistettu painos | Finn Lectura |
| RUA04 | INNE – Kurs 4. uudistettu painos | Finn Lectura |
| RUA05 | INNE – Kurs 5. uudistettu painos | Finn Lectura |
| RUA06 | INNE – Kurs 6. uudistettu painos | Finn Lectura |
| RUA07 | INNE – Kurs 7. uudistettu painos | Finn Lectura |
| RUA08 | INNE – Kurs 8. uudistettu painos | Finn Lectura |
| RUA09 | Abi ruotsi (2013 tai uudempi painos) | Otava |
| RUA11 | Grammatik Galleri | Otava |

B1-RUOTSI

| | | |
|--------|--|-----------|
| RUB11 | FOKUS - Kurs 1 digikirja tai paperikirja | Otava |
| RUB12 | FOKUS - Kurs 2 digikirja tai paperikirja | Otava |
| RUB13 | FOKUS - Kurs 3 digikirja tai paperikirja (2. vsk: koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| RUB14 | FOKUS - Kurs 4 digikirja (Koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| RUB15 | FOKUS - Kurs 5 digikirja (Koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| RUB16 | FOKUS - Kurs 6 digikirja (Koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| RUB17 | FOKUS - Kurs 7 digikirja (Koodi annetaan kurssin alussa) | SanomaPro |
| RUB18 | Abi ruotsi, (2013 tai uudempi painos) | Otava |
| RUB110 | Grammatik Galleri | Otava |

A-ENGLANTI

| | | |
|-------|--|-----------|
| ENA01 | Insights 1, ensisijaisesti digikirja | Otava |
| ENA02 | Insights 2, ensisijaisesti digikirja | Otava |
| ENA03 | Insights 3, ensisijaisesti digikirja | Otava |
| ENA04 | Insights 4, digikirja (koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| ENA05 | Insights 5, digikirja (koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| ENA06 | Insights 6, digikirja (koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| ENA07 | Insights 7, digikirja (koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| ENA08 | Insights 8, digikirja (koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| EN09 | YO-kertaus englanti, digikirja | SanomaPro |
| ENA10 | Jackpot Making the Most of Business English, Digikirja | SanomaPro |
| ENA11 | Grammar to Go, ensisijaisesti digikirja | SanomaPro |

A-RANSKA

| | | |
|-------|--|-------|
| RAA01 | Ilmoitetaan myöhemmin | |
| RAA02 | Ilmoitetaan myöhemmin | |
| RAA03 | Ilmoitetaan myöhemmin | |
| RAA04 | J'aime 3 (koodi annetaan kurssin alussa), Voilà 4 | Otava |
| RAA05 | J'aime 4 (koodi annetaan kurssin alussa), Voilà 5 | Otava |
| RAA06 | J'aime 4 (koodi annetaan kurssin alussa), Voilà 5 | Otava |
| RAA07 | J'aime 4 (koodi annetaan kurssin alussa), Voilà 6, Abiranska | Otava |
| RAA08 | Abiranska | Otava |
| RAA09 | Abiranska | Otava |

A-SAKSA

| | | |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| SAA01 | Genau 1, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |
| SAA02 | Genau 2, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |
| SAA03 | Ilmoitetaan myöhemmin | SanomaPro |
| SAA04 | Genau 4, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |
| SAA05 | Ilmoitetaan myöhemmin | SanomaPro |
| SAA06 | Ilmoitetaan myöhemmin | SanomaPro |
| SAA07-10 | Genau 7-8, Viel Erfolg | SanomaPro |

B2-RANSKA

| | | |
|--------|--|-------|
| RAB21 | J'aime 2 | Otava |
| RAB22 | J'aime 2 | Otava |
| RAB23 | J'aime 3 (Koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| RAB24 | J'aime 3 (Koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| RAB25 | J'aime 4 (Koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| RAB26 | J'aime 4 (Koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| RAB27 | Abiranska | Otava |
| RAB28 | Abiranska | Otava |
| RAB29 | Abiranska | Otava |
| RAB210 | Ilmoitetaan myöhemmin | |
| RAB211 | Ilmoitetaan myöhemmin | |

B3-RANSKA

| | | |
|-------|---------------------|-------|
| RAB31 | J'aime 1, digikirja | Otava |
| RAB32 | J'aime 1, digikirja | Otava |

B2-SAKSA

| | | |
|--------|--|-----------|
| SAB21 | Plan D 3, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |
| SAB22 | Plan D 4, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |
| SAB23 | Plan D 5, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |
| SAB24 | Plan D 6, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |
| SAB25 | Plan D 7 - 8, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |
| SAB26 | Plan D 7 - 8, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |
| SAB27 | Ilmoitetaan myöhemmin | |
| SAB28 | Ilmoitetaan myöhemmin | |
| SAB210 | Ilmoitetaan myöhemmin | |

B3-SAKSA

| | | |
|-------|--|-----------|
| SAB31 | Plan D 1 - 2, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |
| SAB32 | Plan D 1 - 2, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |

B3-ESPANJA

| | | |
|----------|--|-----------|
| EAB31-34 | Acción 1, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |
| EAB35-38 | Acción 2, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |
| EAB39 | Ilmoitetaan myöhemmin | |
| EAB310 | Ilmoitetaan myöhemmin | |

MATEMATIIKKA (lyhyt)

1. vuosiluokka: Matematiikan opiskelu aloitetaan kaikille yhteisellä kurssilla. Kaikilla kursseilla tarvitaan laskinohjelma ja MAOL-taulukko (tarkemmin syksyllä). Opiskelija voi valita digi- tai perinteisen kirjan. Opettajilla on käytössään digikirjat. Opiskelijalle suositellaan digikirjan hankkimista. Kaikilla kursseilla käytetään myös tietokonetta.

| | | |
|-------|--|-----------|
| MAY01 | Yhteinen tekijä: Lukion matematiikka 1 | SanomaPro |
| MAB02 | Tekijä: Lyhyt matematiikka 2 | SanomaPro |
| MAB03 | Tekijä: Lyhyt matematiikka 3 | SanomaPro |

2. vuosiluokka: Kaikilla kursseilla tarvitaan laskinohjelma ja MAOL-taulukko. Opiskelija voi valita digi- tai perinteisen kirjan. Opettajilla on käytössään digikirjat. Opiskelijalle suositellaan digikirjan hankkimista. Kaikilla kursseilla käytetään myös tietokonetta.

| | | |
|-------|------------------------------|------------|
| | MAOL-taulukot | Otava |
| MAB04 | Tekijä: Lyhyt matematiikka 4 | Sanoma pro |
| MAB05 | Tekijä: Lyhyt matematiikka 5 | Sanoma pro |
| MAB06 | Tekijä: Lyhyt matematiikka 6 | Sanoma pro |

3-4 vuosiluokka: Kaikilla kursseilla tarvitaan laskinohjelma. Painettu tai digikirja.

| | | |
|-------|------------------------------|------------|
| | MAOL-taulukot | Otava |
| MAB07 | Tekijä: Lyhyt matematiikka 7 | Sanoma Pro |
| MAB08 | Tekijä: Lyhyt matematiikka 8 | Sanoma pro |
| MAB09 | Tekijä: Lyhyt matematiikka 9 | Sanoma pro |

MATEMATIIKKA (pitkä)

1. vuosiluokka: Matematiikan opiskelu aloitetaan kaikille yhteisellä kurssilla. Kaikilla kursseilla tarvitaan laskinohjelma ja MAOL-taulukko (tarkemmin syksyllä). Opiskelija voi valita digi- tai perinteisen kirjan. Opettajilla on käytössään digikirjat. Opiskelijalle suositellaan digikirjan hankkimista. Kaikilla kursseilla käytetään myös tietokonetta.

| | | |
|-------|--|-----------|
| MAY01 | Yhteinen tekijä: Lukion matematiikka 1 | SanomaPro |
| MAA02 | Tekijä: Pitkä matematiikka 2 | SanomaPro |
| MAA03 | Tekijä: Pitkä matematiikka 3 | SanomaPro |
| MAA04 | Tekijä: Pitkä matematiikka 4 | SanomaPro |
| MAA05 | Tekijä: Pitkä matematiikka 5 | SanomaPro |
| MAA11 | Tekijä: Pitkä matematiikka 11 | SanomaPro |
| MAA15 | Tekijä: Lyhyt matematiikka 6 | SanomaPro |

2. vuosiluokka: Kaikilla kursseilla tarvitaan laskinohjelma.

| | | |
|-------|-------------------------------|-----------|
| | MAOL-taulukot | Otava |
| MAA06 | Tekijä: Pitkä matematiikka 6 | SanomaPro |
| MAA07 | Tekijä: Pitkä matematiikka 7 | SanomaPro |
| MAA08 | Tekijä: Pitkä matematiikka 8 | SanomaPro |
| MAA09 | Tekijä: Pitkä matematiikka 9 | SanomaPro |
| MAA12 | Tekijä: Pitkä matematiikka 12 | SanomaPro |
| MAA15 | Tekijä: Lyhyt matematiikka 6 | SanomaPro |
| MAA16 | Opettajan materiaali | |

3. -4. vuosiluokka: Kaikilla kursseilla tarvitaan laskinohjelma ja MAOL-taulukko.

| | | |
|-------|--|-----------|
| MAA10 | Tekijä: Pitkä matematiikka 10 | SanomaPro |
| MAA13 | Ilmoitetaan myöhemmin. | |
| MAA14 | Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin. Lisäksi ylioppilastehtäväkokoelma, useilla kustantajilla. | |
| MAA15 | Tekijä: Lyhyt matematiikka 6 | SanomaPro |

BIOLOGIA

| | | |
|------|--|-------|
| BI01 | Koralli 1, digikirja | Otava |
| BI02 | Koralli 2, digikirja (Koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| BI03 | Koralli 3, digikirja (Koodi annetaan kurssin alussa) | |
| BI04 | Koralli 4, digikirja (Koodi annetaan kurssin alussa) | |
| BI05 | Koralli 5, digikirja (Koodi annetaan kurssin alussa) | |

MAANTIEDE

| | | |
|------|--|-------|
| GE01 | Manner 1 Maailma muutoksessa digikirja | Otava |
| GE02 | Manner 2 Sininen planeetta digikirja (Koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| GE03 | Manner 3 Yhteinen maailma digikirja (Koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |

FYSIIKKA

Tietokone, laskin ja taulukkokirja kuten matematiikassa

| | | |
|------|--|-----------|
| FY01 | Fysiikka 1, Fysiikka luonnontieteenä, digikirja | SanomaPro |
| FY02 | Fysiikka 2, Lämpö, digikirja | SanomaPro |
| FY03 | Fysiikka 3, Sähkö, digikirja | SanomaPro |
| FY04 | Fysiikka 4, Voima ja liike, digikirja | SanomaPro |
| FY05 | Fysiikka 5, Jaksollinen liike ja aallot, digikirja | SanomaPro |
| FY08 | Kurssin materiaali ilmoitetaan erikseen | |

| | | |
|-------|---|-----------|
| FY06 | Fysiikka 6, Sähkömagnetismi | SanomaPro |
| FY07 | Fysiikka 7, Aine ja säteily | SanomaPro |
| FY09 | Kurssin materiaali ilmoitetaan erikseen | |
| FY910 | MaFy -valmennuksen harjoitusmateriaali | |

KEMIA

| | | |
|------|---|-----------|
| KE01 | Lukion kemia KE1 Kemiaa kaikkialla, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |
| KE02 | Lukion kemia KE2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa, digikirja tai painettu | SanomaPro |
| KE03 | Lukion kemiaa KE3 Reaktiot ja energia, digikirja tai painettu kirja | SanomaPro |
| KE04 | Mooli 4, Materiaalit ja teknologia | Otava |
| KE05 | Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino, digikirja tai painettu kirja | Otava |
| KE06 | Ilmoitetaan myöhemmin | |

EVANKELIS-LUTERILAINEN USKONTO

| | | |
|------|---|-------|
| UE01 | Valo I Juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä, painettu tai digikirja | Otava |
| UE02 | Valo II Maailmanlaajuinen kristinuskko, painettu tai digikirja (digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| UE03 | Valo III Maailmanuskontoja ja uskonnollisia liikkeitä, painettu tai digikirja (digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| UE04 | Valo IV - VI Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa, painettu tai digikirja (digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| UE05 | Valo IV - VI Uskonto tieteessä, taiteessa ja populaarikulttuurissa, painettu tai digikirja (digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| UE06 | Valo IV - VI Uskonto ja media, painettu tai digikirja (digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

| | |
|------|----------------------------|
| ET01 | Ilmoitetaan kurssin alussa |
| ET02 | Ilmoitetaan kurssin alussa |

FILOSOFIA

| | | |
|------|-----------------------------------|-------|
| FI01 | Idea I Johdatus filosofiaan | Otava |
| FI02 | Idea II Etiikka | Otava |
| FI03 | Idea III Yhteiskuntafilosofia | Otava |
| FI04 | Idea IV Tieto, tiede, todellisuus | Otava |

HISTORIA

| | | |
|------|---|-------|
| HI01 | Forum I: Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa, Painettu tai digikirja | Otava |
| HI02 | Forum II: Kansainväliset suhteet, digikirja tai painettu kirja (digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| HI03 | Forum III: Itsenäisen Suomen historia, digikirja tai painettu kirja (digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| HI04 | Forum IV: Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys, digikirja tai painettu kirja (2. vsk: digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| HI05 | Forum V: Ruotsin itämaasta Suomeksi, digikirja tai painettu kirja (2. vsk: digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| HI06 | Forum VI: Maailman kulttuurit kohtaavat, digikirja tai painettu kirja (digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |

HI07- HI08 Ei oppikirjaa

YHTEISKUNTAOPPI

| | | |
|-----------|--|------------|
| YH01 | Forum 1 Suomalainen yhteiskunta, digikirja tai painettu kirja | Otava |
| YH02 | Forum 2 Taloustieto, digikirja tai painettu kirja (digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| YH03 | Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma, digikirja tai painettu kirja (digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| YH04 | Jokaisen oikeustieto, digikirja tai painettu kirja | Sanoma Pro |
| YH05-YH11 | Ei oppikirjaa | |

PSYKOLOGIA

| | | |
|------|--|-------|
| PS01 | Oivallus 1, Painettu tai digikirja. | Otava |
| PS02 | Oivallus 2, Painettu tai digikirja. | Otava |
| PS03 | Oivallus 3, Painettu tai digikirja. (digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| PS04 | Oivallus 4, Painettu tai digikirja. (digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| PS05 | Oivallus 5, Painettu tai digikirja. (digikirjan koodi annetaan kurssin alussa) | Otava |
| PS06 | PS Sosiaalipsykologia, Painettu kirja | Otava |
| PS07 | Ei kirjaa | |

MUSIIKKI

| | | |
|------|-----------------------|-------------------------|
| MU01 | MU1 Musiikki ja Minä | Tabletkoulu (digikirja) |
| MU02 | MU2 Moniääninen Suomi | Tabletkoulu (digikirja) |

TERVEYSTIETO

| | | |
|------|---|-------|
| TE01 | Lukion Syke 1 Terveysten perusteet, painettu kirja tai digikirja | Edita |
| TE02 | Lukion Syke 2 Ihminen, ympäristö ja terveys, painettu tai digikirja | Edita |
| TE03 | Lukion Syke 3 Terveyttä tutkimassa | Edita |

OPINTO-OHJAUS

| | | |
|------|---------------------------|-------------------------|
| OP01 | Minä opiskelijana | Tabletkoulu (digikirja) |
| OP02 | Jatko-opinnot ja työelämä | Tabletkoulu (digikirja) |