

OPPIKIRJAT 2018–2019

Lukiossa opiskelija on velvollinen hankkimaan ja kustantamaan oppikirjat ja muun mahdollisen opiskelumateriaalin itse. Jos saat tai ostat vanhoja oppikirjoja, pidäthän huolen siitä, että tehtävä- ja harjoituskirjat ovat puhtaat eli niistä on vanhat vastaukset tms. pyyhitty pois.

Opiskelijan tulee tehdä oppikirjahankinnat ajoissa, niin että oppikirja on mukana heti kurssin ensimmäisellä tunnilla. Näin opiskelu pääsee täysipainoisesti heti alkuun.

Säilytä kaikki oppikirjasi ylioppilaskirjoituksiin ja tentteihin kertaamista varten.

Oppiaine ja -kirjat	Oppimäärä	Kustantaja
ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS		
Haapala, Hellström, Kantola, Kaseva, Korhonen, ym.:		Otava
Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja ja tehtäv vihkoja sopimuksen mukaan		ÄOL/SKS
ENGLANTI		
Daffue, Karsten, ym.:	A-kieli	Sanoma Pro
On Track 1-8 paperikirja tai digikirja		
Davies, ym.:	A-kieli	Sanoma Pro
YO englanti (kurssi 9), vain digikirja saatavilla		
RUOTSI		
Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors:	A-kieli	Finn Lectura
Inne 1 (kurssi RUA1)		
Inne 2 (kurssi RUA2), uusin painos		
Inne 3 (kurssi RUA3), uusin painos		
Inne 4 (kurssi RUA4), uusin painos		
Inne 5 (kurssi RUA5), uusin painos		
Inne 6 (kurssi RUA6), uusin painos		
Blom, Friis, Kaunisto, Salonen:	A-kieli	Otava
Fokus Kurs 6 (kurssi RUA08 Viesti ja vaikuta puhuen)		
Koivunen, Rissanen, Suontaus:	A-kieli	Finn Lectura
Inne 7 (kurssi RUA7)		
Grip Chancen abi (digikirja, kurssi RUA9)	A-kieli	e-Oppi
Blom, Kaunisto, Paasonen, Pajunen, Salonen:	B1-kieli	Otava
Fokus 1 (kurssi 11)		
Fokus 2 (kurssi 12)		
Fokus 3 (kurssi 13)		
Fokus 4 (kurssi 14)		
Fokus 5 (kurssi 15)		
Blom, Friis, Kaunisto, Salonen:	B1-kieli	Otava
Fokus 6 (RUB16, suullisen kielitaidon kurssi)		
Fokus 7 (kurssi RUB 17)		
Grip Chancen abi (digikirja) (kurssi RUB 19)	B1-kieli	e-oppi

RANSKA		
Granath, Laine, Penttilä, Altsucher:	B2-kieli	Sanoma Pro
Escalier 2 (kurssit 1-2)		
Escalier 3 (kurssit 3-5)		
Escalier 4 (kurssit 6-7)		
Abiranska (kurssi 8)		Otava
Granath, Laine, Penttilä, Altsucher:	B3-kieli	Sanoma Pro
Escalier 1 (kurssit 1-2)		
Escalier 2 (kurssit 3-4)		
Escalier 3 (kurssit 5-7)		
Escalier 4 (kurssit 7-8)		
Abiranska (kurssi 10)		Otava
SAKSA		
Bär, Crocker, Tolvanen, Östring:	B2-kieli	Otava
Magazin.de 3-8 (kurssit 1-6)		
Bär, Crocker, Tolvanen, Östring:	B3-kieli	Otava
Magazin.de 1-8 (kurssit 1-8)		
Dahlmann, Halsti, Liljeberg, Thronicke, Sairanen:	B2-kieli	Sanoma Pro
Gute Idee! 7-8 (kurssit 7-8)		
Dahlmann, Halsti, Liljeberg, Thronicke, Sairanen:	B3-kieli	Sanoma Pro
Gute Idee! 7-8 (kurssit 9-10)		
LATINA		
Kallela, Palmen:	B2-kieli	Finn Lectura+ OPH
Clavis Latina II. Textus & cultura (kurssit 1-3)		
Clavis Latina II. Grammatica & exercitia (kurssit 1-3)		
Clavis Latina III. Textus & cultura (kurssit 4-5)		
Clavis Latina III. Grammatica & exercitia (kurssit 4-5)	B2-kieli	
Pekkanen, Tuomo:	B3-kieli	Finn Lectura + OPH
Ars Grammatica, kielioppi (kurssit 6-7)		
Clavis Latina I. Textus & cultura (kurssit 1-3)		
Clavis Latina I. Grammatica & exercitia (kurssit 1-3), jatkuu B2-kursseilla		
VANHA KREIKKA		
Materiaalin saa opettajalta		
ESPANJA		
Kosonen, Laine, Ruiz Rubio, Setälä:	B3-kieli	Sanoma Pro
Acción 1 teksti- ja harjoituskirja (kurssit 1-4)		
Acción 2 teksti- ja harjoituskirja (kurssit 5-9)		
Jover Rodriguez, Kaasinen:	B3-kieli	Otava
Abi espanja (kurssi 10)		
VENÄJÄ		
Allen, Batanina, Luoto, Partonen:	B3-kieli	Finn Lectura
Ponjatno! 1 (kurssit 1-3)		
Ponjatno! 2(kurssit 4-6)		

MATEMATIIKKA		
MAY (yhteinen)		Otava
Halinen, Juhala, Louhikallio, Fomin, Ottelin, ym.:		
Otavan matematiikka - luvut ja lukujonot (kurssi MAY1)		
MAB (lyhyt)		
Halinen, Ottelin, Kurvinen, Parmanen, ym.:		Otava
Huippu 2: lausekkeet ja yhtälöt (kurssi MAB2)		
Huippu 3: geometria (kurssi MAB3)		
Huippu 4: matemaattisia malleja (kurssi MAB4)		
Huippu 5: tilastot ja todennäköisyys (kurssi MAB5)		
Huippu 6: talousmatematiikka (kurssi MAB6)		
Huippu 7: matemaattinen analyysi (kurssi MAB7)		
Huippu 8: tilastot ja todennäköisyys II (kurssi MAB8)		
Huippu Kertaus (kurssi MAB9)		
MAB10 ei kirjaa		
MAB11 ei kirjaa		
Seppänen, Kervinen, Parkkila, Karkela, Meriläinen:		
MAOL-taulukot + sähköinen versio		Otava
MAA (pitkä)		
Hähkiöniemi, Juutinen, Luoma-aho, Tikka, ym.:		Otava
Juuri 2. Polynomifunktiot- ja yhtälöt (kurssi MAA2)		
<i>Kirja ilmoitetaan myöhemmin</i> (kurssi MAA17)		
Juuri 3. Geometria (kurssi MAA3)		
Juuri 4. Vektorit (kurssi MAA4)		
Juuri 5 Analyttinen Geometria (kurssi MAA5)		
Juuri 6 Derivaatta (kurssi MAA6)		
Juuri 7 Trigonometriset funktiot (kurssi MAA7)		
Juuri 8 Juuri- ja logaritmifunktiot (kurssi MAA8)		
Juuri 9 Integraalilaskenta (kurssi MAA9)		
Juuri10 Todennäköisyys ja tilastot (kurssi MAA10)		
Juuri 11 Lukuteoria ja todistaminen (kurssi MAA11)		
Juuri 12 Algoritmit matematiikassa (kurssi MAA12)		
Juuri 13: Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi (kurssi MAA13)		
Juuri Kertaus (kurssi MAA14)		
Kirja ilmoitetaan myöhemmin (kurssi MAA15)		
Halinen, Ottelin, Kurvinen, Parmanen, ym.:		Otava
Huippu 6: Talousmatematiikka (kurssi MAB6=MAA16))		
Seppänen, Kervinen, Parkkila, Karkela, Meriläinen:		Otava
MAOL-taulukot + sähköinen versio		
FYSIIKKA		
TI Nspire-laskinohjelmisto		TI-Nspire
Inspiroivaa Fysiikkaa 1 (kurssi 1), <i>yhteistilaus koulun alussa</i>		
Lehto, Maalampi, Havukainen, Leskinen:		Sanoma Pro
Fysiikka 2, Lämpö		
Fysiikka 3, Sähkö		
Fysiikka 4. Voima ja liike		
Fysiikka 5. Jaksollinen liike ja aallot		
Fysiikka 6. Sähkömagnetismi		
Fysiikka 7. Aine ja säteily		

Seppänen, Kervinen, Parkkila, Karkela, Merilä:		Otava
MAOL-taulukot + sähköinen versio		
KEMIA		
Turpeenoja, Lehtiniemi		Otava
Mooli 1 Kemiaa kaikkialla		
Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemia		
Mooli 3 Reaktiot ja energia		
Mooli 4 Materiaalit ja teknologia		
Mooli 5, Reaktiot ja tasapaino		
Seppänen, Kervinen, Parkkila, Karkela, Meriläinen:		Otava
MAOL-taulukot + sähköinen versio		
BIOLOGIA		
Happonen, Holopainen, Sotkas, Tenhunen, Tihtarinen, Ulmanen, ym:		Sanoma Pro
Bios 1. Elämä ja evoluutio (kurssi 1)		
Bios 2. Ekologia ja ympäristö (kurssi 2)		
Bios 3. Solu ja perinnöllisyys (kurssi 3)		
Bios 4. Ihmisen biologia (kurssi 4)		
Bios 5. Biologian sovellukset (kurssi 5)		
MAANTIEDE		
Cantell, Jutila, Lappalainen, Sorvali:		Otava
Geos 1. Maailma muutoksessa (kurssi 1)		
Brander, Hiekka, Paarlahti, Ruth:		Otava
Manner 2. Sininen planeetta (kurssi 2)		
Manner 3. Yhteinen maailma (kurssi 3)		
Manner 4. Geomedia (kurssi 4)		
HISTORIA		
Aalto, Aromaa, ym:		Edita
Kaikkien aikojen historia 1. Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa		
Kaikkien aikojen historia 2. Kansainväliset suhteet		
Kaikkien aikojen historia 3. Itsenäisen Suomen historia		
Kaikkien aikojen historia 4. Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys		
Kaikkien aikojen historia 5. Suomen vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan		
Kaikkien aikojen historia 6. Kulttuurien kohtaaminen		
YHTEISKUNTAOPPI		
Kestilä, Kekkonen, Aromaa, Kähkönen, Nieminen, Salmi:		Edita
Kanta 1. Suomalainen yhteiskunta		
Kanta 2. Taloustieto		
Ojanen, Aromaa, Hongisto, Mäenpää, Kähkönen, Nieminen		Edita
Kanta 3. Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma		
Karppinen, Hongisto, Mäenpää, Salmi		Edita
Kanta 4. Kansalaisen lakitieto		
Jalonen, Kähkönen:		Edita
Kanta - Yhteiskuntaopin kertauskirja, 2017 painos		
USKONTO		
Ikkala, Jämsä, Ketola, Sakaranaho ym.:		Edita
Uusi Arkki 1. Uskonto ilmiönä ja Lähi-Idän uskonnot		
Ikkala, Jämsä, Nokelainen, Sama'neh:		Edita
Uusi arkki 2. Maailmanlaajuinen kristinusko		
Heltimoinen, Ikkala, Ketola, Sakaranaho, Sama'neh:		Edita
Uusi Arkki 3. Maailman uskontoja		

Ikkala, Ketola, Kääriäinen, Sakaranaho, Sama'neh:		Edita
Uusi Arkki 4. Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa		
Uusi Arkki 5-6 Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa		
Timonen:		Sanoma Pro
Uskonto. Lukion kertauskirja (kurssi 7)		
ELÄMÄNKATSOMUSTIETO		
Kajas, Meltovuo, Oilinki, Tiirikainen:		Tabletkoulu
Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu		
Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä		
Meltovuo, Oilinki, Tiirikainen		Tabletkoulu
Yksilö ja yhteisö		
Kulttuurit katsomuksen muovaajina		
<i>Opettaja lähettää ohjeet lisenssin hankkimiseksi noin viikkoa ennen kurssin alkua.</i>		
PSYKOLOGIA		
Degerman, Holm:		Sanoma Pro
Motiivi 1. Psyykkinen toiminta ja oppiminen (kurssi 1)		
Hoffman, Holm, Åls:		Samona Pro
Motiivi 2. Kehittyvä ihminen (kurssi 2)		
Hoffman, Holm, Åhs, Degerman:		Sanoma Pro
Motiivi 3. Tietoa käsittelevä ihminen (kurssi 3)		
Hoffman, Holm, Tahvanainen, Kuusela, Åhs:		Sanoma Pro
Motiivi 4. Tunteet, psyykkinen hyvinvointi ja mielenterveys (kurssi 4)		
Motiivi 5. Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (kurssi 5)		
Ahokas, Ferchen, Hankonen, Lautso, Pyysiäinen:		Samona Pro
Sosiaalipsykologia		
TERVEYSTIETO		
Bryggare, Fogelholm, Kuronen, Orkovaara, Reinikkala:		Sanoma Pro
Terve 1. Terveystieteen perusteet (kurssi 1)		
Orkovaara, Reinikkala, Antikainen, Bryggare, Karas:		Samona Pro
Terve 2. Ihminen, ympäristö ja terveys (Kurssi 2)		
Antikainen, Bryggare, Karas, Nohynek, Orkovaara:		Sanoma Pro
Terve 3. Terveystietoa tutkimassa (Kurssi 3)		
Kertauskurssi (Kurssi 4) ilmoitetaan myöhemmin.		
FILOSOFIA		
Hirvonen, Nyyssönen:		Edita
Argumentti 1. Johdatus filosofiseen ajatteluun (kurssi 1)		
Kajas, Majamäki, Meltovuo, Oilinki, Tiirikainen, Toppinen:		Tabletkoulu
Etiikka (kurssi 2)		
Apell, Kajas, Meltovuo, Tiirikainen:		Tabletkoulu
Yhteiskuntafilosofia (kurssi 3)		
Apell, Kajas, Majamäki, Oilinki, Tiirikainen:		Tabletkoulu
Tieto, tiede ja todellisuus (kurssi 4)		
MUSIIKKI		
Juutilainen, Kukkula:		Sanoma Pro
Lukion musa 1		
Lukion musa 2		
Kurssit 3-10 opettajan materiaali		

OPINTO-OHJAUS		
Hiekkataipale, Kattelus, Kauttu, Siippainen, Vanninen:		Sanoma Pro
Lukiosuunta (kurssit 1-2)		