



Lukuvuonna 2016 – 2017 käytössä olevat oppikirjat

- HUOM! Kaikista kirjoista voi vaihtoehtoisesti hankkia saatavilla olevat vastaavat e-kirjat.
- Ota huomioon 1.8.2016 voimaan tuleva uusi opetussuunnitelma (LOPS2016), joka koskee lähinnä lukion syksyllä 2016 aloittavia.

Oppiaine	Kurssi(t)	Oppikirjat	ISBN	Kustantaja
<u>Äidinkieli ja kirjallisuus</u> ÄI	ÄI1–9	Ensimmäisen vuodet opiskelijat Haapala - Hellström ym.: digitaalinen Särämä. Suomen kieli ja kirjallisuus (LOPS 2016) Harjoituskirjat printtinä, ei digitaalisina: Särämä 1 Särämä 2 Särämä 3 Muut opiskelijat: Haapala – Hellström ym.: Särämä. Suomen kieli ja kirjallisuus. Lisäksi kursseille 3, 4, 5, 6 ja 8 seuraavat tehtäväkirjat: Särämä 3 Särämä 4 Särämä 5 Särämä 6 Särämä 8	978-951-1-26988-5 978-951-1-29024-7 978-951-1-29025-4 978-951-1-29026-1 978-951-1-23436-4 978-951-1-24765-4 978-951-1-25333-4 978-951-1-25372-3 978-951-1-25708-0 978-951-1-25701-1	Otava
	ÄI8–9	Ylioppilastekstejä 2016		SKS
<u>Ruotsi A1</u> RUA	RUA1	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 1	978-951-792-561-7	Finnlectura
	RUA2	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 2 (LOPS 2016)	978-951-792-767-3	Finnlectura
	RUA3	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 3 (LOPS 2016)	Ilmestyy syksyllä	Finnlectura
	RUA4	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 4	978-951-792-622-5	Finnlectura
	RUA5	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 5	987-951-792-626-3	Finnlectura
	RUA6	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 6	978-951-792-630-0	Finnlectura
	RUA7	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 7	978-951-792-692-8	Finnlectura
	RUA8	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 8	978-951-792-695-9	Finnlectura
<u>Ruotsi B1</u> RUB	RUB9	Kirja ilmoitetaan kurssin alkaessa.		
	RUB1	Blom – Kaunisto ym.: Fokus – Kurs 1	978-951-1-26886-4	Otava
	RUB2	Blom – Kaunisto ym.: Fokus – Kurs 2	978-951-1-27832-0	Otava
	RUB3	Blom – Kaunisto ym.: Galleri – Kurs 3 Kaunisto – Paasonen ym.: Grammatik galleri	978-951-1-21026-2 978-951-1-20160-3	Otava Otava
	RUB4	Blom – Kaunisto ym.: Galleri – Kurs 4 Kaunisto – Paasonen ym.: Grammatik galleri	978-951-1-21748-0 978-951-1-20160-3	Otava Otava
	RUB5	Blom – Kaunisto ym.: Galleri – Kurs 5 Kaunisto – Paasonen ym.: Grammatik galleri	978-951-1-21750-3 978-951-1-20160-3	Otava Otava
	RUB6	Blom – Kaunisto ym.: Galleri – Kurs 6 Kaunisto – Paasonen ym.: Grammatik galleri	978-951-1-22698-7 978-951-1-20160-3	Otava Otava
	RUB7	Blom – Kaunisto ym.: Galleri – Kurs 7 Kaunisto – Paasonen ym.: Grammatik galleri	978-951-1-22257-6 978-951-1-20160-3	Otava Otava
	RUB8	Harkoma – Jukarainen – Rosenberg-Wolff: Abi ruotsi	978-951-1-26918-2	Otava
<u>Englanti</u> A1/A2/B1 ENA	ENA10	Ei oppikirjaa		
	ENA1	Tabletkoulu ENA1	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA2	Tabletkoulu ENA2	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA3	Tabletkoulu ENA3	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA4	Ikonen – Mäkelä – Nikkanen ym.: ProFiles, Course 4	978-952-63-1356-6	Sanoma Pro
	ENA5	Kirja ilmoitetaan kurssin alkaessa.		
	ENA6	Ikonen – Mäkelä – Nikkanen ym.: ProFiles, Course 6	978-951-0-34235-0	Sanoma Pro
	ENA7	Ikonen – Mäkelä – Nikkanen ym.: ProFiles, Course 7	978-951-0-34241-1	Sanoma Pro
	ENA8	Ei oppikirjaa		
ENA9	Kirja ilmoitetaan kurssin alkaessa.			

Ranska A1 RAA	RAA1	Luciane Hakulinen – Soili Sutinen: Chez Marianne 2 (3. painos 2010)	978-951-792-186-2	Finnlectura
	RAA2-3	Ks. RAA1 (sama kirja) Hietaniemi – Julkunen – Kiesi – Sevón: Systématique, Ranskan kieliopin harjoituskirja	978-952-13-3838-0	Finnlectura Sanoma Pro
	RAA4-6	Katriina Kurki – Rodolphe Le Clech: Chez Marianne 3; (2. uudistettu painos 2013) Hietaniemi – Julkunen – Kiesi – Sevón: Systématique, Ranskan kieliopin harjoituskirja	978-951-792-605-8 978-952-13-3838-0	Finnlectura Sanoma Pro
	RAA7	Delcos – Pohjola – Voutilainen: Allez, allez viens! 7 (uudistettu painos) Hietaniemi – Julkunen – Kiesi – Sevón: Systématique, Ranskan kieliopin harjoituskirja	978-951-792-324-8 978-952-13-3838-0	Finnlectura Sanoma Pro
	RAA8	Ei oppikirjaa		
	RAA9	Delcos – Pohjola – Voutilainen: Allez, allez viens! 8 (uudistettu painos) Hietaniemi – Julkunen – Kiesi – Sevón: Systématique, Ranskan kieliopin harjoituskirja	978-951-792-325-5 978-952-13-3838-0	Finnlectura Sanoma Pro
Ranska B2 RAB2	RAB2.1	Granath – Laine – Penttilä: Escalier 1 kpl; 11–15 tai sähköinen versio	978-951-0-33552-9	Sanomapro
	RAB2.2	Altschuler – Granath – Laine – Penttilä: Escalier 2	978-952-63-0370-3	Sanomapro
	RAB2.4-5	Ks. RAB3.4-5		
	RAB2.6-8	Ks. RAB3.6-3.7 ja RAB3.8		
Ranska B3 RAB3	RAB3.1-3	Granath – Laine – Penttilä: Escalier 1	978-951-0-33552-9	Sanoma Pro
	RAB3.4-5	Altschuler – Granath – Laine – Penttilä: Escalier 2	978-952-63-0370-3	Sanoma Pro
	RAB3.6-7	Altschuler – Dervin – Laine – Punnkinen – Tenhunen: Escalier 3	978-952-63-0404-5	Sanoma Pro
	RAB3.8(-9)	Dervin – Kemppainen – Laine – Mokhtari – Tenhunen: Escalier 4	978-952-63-1577-5	Sanoma Pro
Saksa A1 SAA	SAA1	Honkavaara ym.: Genau 1 Kielioppi ilmoitetaan kurssin alussa.	978-951-0-27666-2	SanomaPro
	SAA2	Honkavaara ym.: Genau 2	978-951-0-29247-1	SanomaPro
	SAA3	Honkavaara ym.: Genau 3	978-951-0-29248-8	SanomaPro
	SAA4	Honkavaara ym.: Genau 4 Saksan e-kielioppi	978-951-0-31446-3	SanomaPro
	SAA5	Opettajan materiaali, ei tekstikirjaa. Saksan e-kielioppi		
	SAA6	Honkavaara ym.: Genau 6 Saksan e-kielioppi	978-951-0-31504-0	SanomaPro
	SAA7-9	Honkavaara ym.: Genau 7-8 Kudel – Ståhlberg: Tipp, Saksan kielioppi ja harjoitukset	978-951-0-34124-7 978-951-1-22701-4	SanomaPro Otava
Saksa B2 SAB2	SAB2.1-2	Bär ym.: Magazin.de 3 – Magazin.de 4	978-951-1-28637-0 978-951-1-29294-4	Otava
	SAB2.3-6	Busse ym. Panorama Deutsch; Texte 1-3 Übungen 3 Busse ym.: Panorama Deutsch; Texte 4-6 Übungen 4 Übungen 5 Übungen 6	978-951-1-19866-1 978-951-1-20190-5 978-951-1-27306-6 978-951-1-20849-7 978-951-1-20850-0 978-951-1-27307-3	Otava
	SAB2.7-8	Kelkka ym.: Kurz und gut 7-8 Texte + Abi-bonus Übungen 7-8 + Abi-bonus	978-951-1-21019-X 978-951-1-21020-3	Otava
Saksa B3 SAB3	SAB3.1-4	Bär ym.: Magazin.de 1 - Magazin.de 4	978-951-1-27668-5 978-951-1-28446-8 978-951-1-28637-0 978-951-1-29294-4	Otava
	SAB3.5-8	Kuten B2-saksan kurseissa SAB2.3-6		
	SAB3.9	Busse – Jaakamo: Abi saksa	978-951-1-24722-7	Otava
Venäjä B3 VEB3	VEB3.1-3	Jegorenkov – Piispanen: Pora! 1	978-951-1-25569-7	Otava
	VEB3.4-9	Jegorenkov – Piispanen: Pora! 2	978-951-1-25630-4	Otava
	VEB3.7-9	Jegorenkov – Piispanen: Pora! 2 Jegorenkov – Salomaa: Mozhno i grammatika, harjoituskirja	978-951-1-25630-4 978-951-1-22747-2	Otava Otava
Espanja B3 EAB3	EAB3.1-4	Kosonen – Laine – Rubio – Setälä: !Acción! Espanjan tekstikirja 1 ja Espanjan harjoituskirja 1	978-951-26-5409-3 978-951-31-5199-7	Sanoma Pro Sanoma Pro
	EAB3.5-9	Kosonen – Laine – Rubio – Setälä – Vanhanen: ¡Acción! Espanjan tekstikirja 2 ja Espanjan harjoituskirja 2	978-952-63-0025-2 978-951-31-5199-7	Sanoma Pro Sanoma Pro

Matematiikka (yhteinen) MAY	MAY1	Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa MAOL-taulukot: vanhat painokset (keltakantinen) uusi painos 2013 (mustakantinen), EI DIGI-MAOL-taulukkoa!	978-951-1-20607-9 978-951-1-26270-1	Otava Otava
--	------	---	--	----------------

Matematiikka (lyhyt) MAB	MAB2	Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa		
	MAB3	Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa		
	MAB4	Aalto ym.: Lyhyt matikka 4 (Matemaattinen analyysi, uudistettu 2014)	978-952-63-1709-0	Sanoma Pro
	MAB5	Aalto ym.: Lyhyt matikka 5 (Tilastot ja todennäköisyys, uudistettu 2014)	978-952-63-1710-6	Sanoma Pro
	MAB6	Aalto ym.: Lyhyt matikka 6 (Matemaattisia malleja II), uudistettu 2014	978-952-63-1711-3	Sanoma Pro
	MAB7	Hautajärvi ym.: Variaabeli 7 Talousmatematiikka	951-1-18550-0	Otava
	MAB8	Aalto ym.: Lyhyt matikka 8 (Matemaattisia malleja III)	978-952-63-0859-3	Sanoma Pro
	MAB10	Aalto ym.: Lyhyt matikka 9 (Kertaus)	978-952-63-1228-6	Sanoma Pro

Matematiikka (pitkä) MAA	MAA2	Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa		
	MAA3	Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa		
	MAA4	Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa		
	MAA5	Härkönen, Kontkanen, ym.: Pyramidi 5, Vektorit	978-952-63-0482-3	Sanoma Pro
	MAA6	Kontkanen, Lehtonen, ym.: Pyramidi 6, Todennäköisyys ja tilastot	978-952-63-0483-0	Sanoma Pro
	MAA7	Härkönen, Kontkanen, ym.: Pyramidi 7, Derivaatta	978-952-63-0318-5	Sanoma Pro
	MAA8	Kontkanen, Lehtonen, ym.: Pyramidi 8, Juuri- ja logarifunktio	978-952-63-1397-9	Sanoma Pro
	MAA9	Kontkanen, Lehtonen, ym.: Pyramidi 9, Trigonometriset funktiot ja lukujonot	978-952-63-1381-8	Sanoma Pro
	MAA10	Kontkanen, Lehtonen, ym.: Pyramidi 10, Integraalilaskenta	978-952-63-0311-6	Sanoma Pro
	MAA11	Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa		
	MAA12	Jäppinen ym.: Calculus MAA12, Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä	978-951-1-20307-X	Otava
	MAA13	Jäppinen ym.: Calculus MAA 13, Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi	978-951-1-20308-8	Otava
	MAA14	Ks. lyhyt matematiikka kurssi MAB7		WSOY
	MAA19	Abi pitkä matematiikka (huom! vuoden 2011 painos) (ja Abi pitkä matematiikka Ratkaisut, vuoden 2011 painos)	978-951-1-24902-3 (978-951-1-24903-0)	Otava

Fysiikka FY	FY1	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY1 (vuoden 2016 painos)	digikirja	Sanoma Pro
	FY2	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY2 (vuoden 2016 painos)	digikirja	Sanoma Pro
	FY3	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY3 (vuoden 2016 painos)	digikirja	Sanoma Pro
	FY4	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka 4, Liikkeen lait	978-952-63-0119-8	Sanoma Pro
	FY5	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka 5, Pyöriminen ja gravitaatio	978-952-63-0120-4	Sanoma Pro
	FY6	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka 6, Sähkö	978-952-63-0121-1	Sanoma Pro
	FY7	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka 7, Sähkömagnetismi	978-952-63-0125-9	Sanoma Pro
	FY8	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka 8, Aine ja säteily	978-952-63-0126-6	Sanoma Pro
	FY9	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: YO Fysiikka YO Fysiikka Tehtävien ratkaisut	978-952-63-1487-7 978-952-63-2183-7	Sanoma Pro
	FY11	Ei oppikirjaa		

Kemia KE	KE1	Lehtiniemi – Turpeenoja: MOOLI 1 (LOPS2016)	978-951-1-28095-8	Otava
	KE2	Lehtiniemi – Turpeenoja: MOOLI 2	978-951-1-19714-2	Otava
	KE3	Lehtiniemi – Turpeenoja: MOOLI 3	978-951-1-20646-X	Otava
	KE4	Lehtiniemi – Turpeenoja: MOOLI 4	978-951-1-20981-7	Otava
	KE5	Lehtiniemi – Turpeenoja: MOOLI 5	978-951-1-21816-6	Otava

Biologia BI (v = vanha opetussuunnitelma)	BI1	Happonen ym.: Bios 1, Elämä ja evoluutio (LOPS 2016), painettu tai digikirja	978-952-63-3437-0	Sanoma Pro
	vBI2 BI2	Kokkonen ym.: Lukion biologia 2: Solu ja perinnöllisyys 2 (uusin painos) Happonen ym.: Bios 2, Ekologia ja ympäristö (LOPS 2016), painettu tai digikirja	978-952-63-3789-0	Otava Sanoma Pro
	vBI3	Kokkonen ym.: Lukion biologia 3: Ympäristöekologia 3 (uusin painos)		Otava
	vBI4	Kokkonen ym.: Lukion biologia 4: Ihmisen biologia 4 (uusin painos)		Otava
	vBI5	Happonen ym.: BIOS 5, Bioteknologia (uusin painos), painettu tai digikirja	978-952-63-0811-1	Sanoma Pro

Maantiede GE (v = vanha opetussuunnitelma)	vGE1 GE1	Brander ym.: Manner 1: Sininen planeetta (2013) Brander ym.: Manner 1 Maailma muutoksessa (LOPS 2016), painettu tai digikirja		Otava
	vGE2 GE2	Brander ym.: Manner 2: Yhteinen maailma (2013) Brander ym.: Manner 2 Sininen planeetta (LOPS 2016), painettu tai digikirja		Otava
	vGE3	Brander ym.: Manner 3: Riskien maailma		Otava
	vGE4	Mahdollinen oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa		

Terveystieto TE (v = vanha opetussuunnitelma)	vTE1 TE1	Tabletkoulu: TE1 Tabletkoulu: TE1 (LOPS 2016)	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	vTE2 TE2	Fogelholm, Huuhka ym.: Terve! 2 — Nuoret, terveys ja arkielämä Tabletkoulu: TE2 (LOPS 2016)	978-952-63-1353-5 www.tabletkoulu.fi	Sanoma Pro Tabletkoulu
	TE3	Fogelholm, Huuhka ym.: Terve! 3 — Terveys ja tutkimus	978-952-63-1565-2	WSOY
Uskonto UE	UE1	Tabletkoulu: UE1 Uskonto ilmiönä - kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä (LOPS 2016)	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	UE2	Tabletkoulu: UE2 Kirkko, kulttuuri ja yhteiskunta (vanha OPS)	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	UE3	Airaksinen, Honkaheimo ym.: Portti — Lukion uskonto III Digikirja 48 kk Digikirja 6 kk Painettu kirja	978-951-1-28796-4 978-951-1-30249-0 978-951-1-29524-2	Otava
	UE4	Ikkala - Ketola ym.: Uusi arki 4, Maailmanuskonnot	978-951-37-6118-9	Edita
	UE5	Ikkala - Ketola ym.: Uusi arki 5, Uskonto Suomessa	978-951-37-6124-0	Edita
Elämäntieto ET (v = vanha opetussuunnitelma)	ET1	Tabletkoulu: ET1 — Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu (LOPS 2016)		Tabletkoulu
	vET2	Tomperi – Slotte – Hjelm: Dialogi tiedosta ja maailmankuvista		Sanoma Pro
	vET3	Tomperi – Niemelä: Dialogi yksilöstä ja yhteisöistä		Sanoma Pro
	vET4	Sovitaan erikseen.		
	vET5	Sovitaan erikseen.		
Filosofia FI (v = vanha opetussuunnitelma)	vFI1 ja FI1	Hämäläinen, Kotro, Arkko: Idea I — johdatus filosofiaan		Otava
	vFI2 ja FI2	Kotro, Hämäläinen, Kovalainen: Idea II — etiikka		Otava
	vFI3	Hakala – Kopperi – Kotro: FILO. Minä ja maailmankäikeus.		Sanoma Pro
	vFI4	Eerolainen – Hakala – Kopperi: FILO. Vapaus, veljeys ja tasa-arvo		Sanoma Pro
	FI5	Ei oppikirjaa		
	FI6	Ei oppikirjaa		
Psykologia PS (v = vanha opetussuunnitelma)	PS1	Aarnio – Autio – Hiltunen – Nieminen – Suomalainen: Skeema 1, Psykkinen toiminta ja oppiminen (LOPS 2016)	978-951-37-6232-2	Edita
	vPS2	Aarnio – Autio – Hiltunen: Skeema 2, Kehityspsykologia	978-951-37-6231-5	Edita
	vPS3	Aarnio ym.: Skeema 3, Tiedonkäsittelyn perusteet	978-951-37-6437-1	Edita
	vPS4	Aarnio ym.: Skeema 4, Motivaatio, tunteet ja taitava ajattelu	978-951-37-6465-4	Edita
	vPS5	Aarnio ym.: Skeema 5, Persoonallisuus ja mielen terveys	978-951-37-6482-1	Edita
	vPS6	Ahokas – Ferchen ym.: Sosiaalipsykologia		WSOY
Yhteiskunta- oppi YH (v = vanha opetussuunnitelma)	vYH1	Forum 1, Uusi yhteiskuntatieto		Otava
	vYH2 ja YH2	Forum 2, Taloustieto		Otava
	vYH3	Forum 3, Kansalaisen lakitieto	978-951-1-23215-5	Otava
	vYH4	Forum 4, Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni	978-951-1-25981-7	Otava
	YH5	Ei oppikirjaa		
Historia HI (v = vanha opetussuunnitelma)	HI1	Forum I, Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien murroksessa (LOPS 2016)		Otava
	vHI2	Forum II, Eurooppalainen ihminen	978-951-1-24196-6	Otava
	vHI3	Forum III, Kansainväliset suhteet	978-951-1-24857-6	Otava
	vHI4	Forum IV, Suomen historian käännekohtia	978-951-1-21237-0	Otava
	vHI5	Forum V, Suomi esihistoriasta autonomian aikaan	978-951-1-19337-6	Otava
	vHI6	Forum VI, Kulttuurien kohtaaminen	978-951-1-21781-7	Otava
	HI7	Ei oppikirjaa		

HUOM! Kaikista kirjoista voi vaihtoehtoisesti hankkia saatavilla olevat vastaavat e-kirjat.