



Lukuvuonna 2018–2019 käytössä olevat oppikirjat

- Kaikki kirjat ovat LOPS 2016 -mukaisia ellei toisin mainita.

Oppiaine	Kurssi(t)	Oppikirjat	ISBN	Kustantaja
Suomen kieli ja kirjallisuus ÄI	ÄI1–9	Haapala – Hellström ym.: Särnä. Suomen kieli ja kirjallisuus; digikirja Kursssien ÄI1–6, 8 ja 9 harjoituskirjat myös ehdottomasti digitaalisina.	ISBN vaihtelee lisenssin pituuden mukaan, esim. 978-951-1-29027-8	Otava
Ruotsi A1 RUA	RUA1	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 1	978-951-792-561-7	Finn Lectura
	RUA2	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 2	978-951-792-767-3	Finn Lectura
	RUA3	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 3	978-951-792-771-0	Finn Lectura
	RUA4	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 4	978-951-792-788-8	Finn Lectura
	RUA5	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 5	978-951-792-793-2	Finn Lectura
	RUA6	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 6	978-951-792-798-7	Finn Lectura
	RUA7	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 7	978-951-792-803-8	Finn Lectura
	RUA8	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 8	978-951-792-808-3	Finn Lectura
	RUA9	Ei oppikirjaa		
Ruotsi B1 RUB	RUB9	Blom – Friis ym.: Megafon +; painettu tai digikirja	978-951-1-30763-1	Otava
	RUB1	Blom – Kaunisto ym.: Fokus — Kurs 1; painettu tai digikirja	978-951-1-26886-4 978-951-1-28009-5	Otava
	RUB2	Blom – Kaunisto ym.: Fokus — Kurs 2; digikirja (48 kk tai 6 kk)	978-951-1-28150-4 978-951-1-30056-4	Otava
	RUB3	Blom – Kaunisto ym.: Fokus — Kurs 3; painettu tai digikirja	978-951-1-28944-9 978-951-1-30057-1	Otava
	RUB4	Blom – Kaunisto ym.: Fokus — Kurs 4; painettu tai digikirja	978-951-1-28370-6 978-951-1-28645-6	Otava
	RUB5	Blom – Friis ym.: Fokus — Kurs 5; painettu tai digikirja	978-951-1-28756-8 987-951-1-29160-2	Otava
	RUB6	Blom – Friis ym.: Fokus — Kurs 6; painettu tai digikirja	978-951-1-30755-6	Otava
	RUB7	Blom – Friis ym.: Fokus — Kurs 7; painettu tai digikirja		Otava
	RUB8	Harkoma – Jukarainen – Rosenberg-Wolff: Abi ruotsi	978-951-1-26918-2	Otava
Englanti A1/A2/B1 ENA	ENA10	Nuutila – Suonio – Lindholm: Pre-Fix	978-952-63-1667-3	Sanoma Pro
	ENA1	Tabletkoulu: ENA1	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA2	Tabletkoulu: ENA2	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA3	Tabletkoulu: ENA3	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA4	Tabletkoulu: ENA4	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA5	Tabletkoulu: ENA5	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA6	Tabletkoulu: ENA6	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA7	Tabletkoulu: ENA7	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA8–9	Kurssimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa.		
Ranska A1 RAA	RAA1	Kurki – Le Clech – Taimio: Chez Olivier 2	978-951-792-826-7	Finn Lectura
	RAA2	Kurki – Le Clech – Taimio: Chez Olivier 2 Hietaniemi – Julkunen – Kiesi – Sevón: Systématique, Ranskan kieliopin harjoituskirja	978-951-792-826-7 978-952-13-3838-0	Finn Lectura Opetushallitus
	RAA3	Dervin – Kempainen – Laine – Tenhunen: Escalier 4 (vanha painos) Hietaniemi – Julkunen – Kiesi – Sevón: Systématique, Ranskan kieliopin harjoituskirja	978-952-63-1577-5 978-952-13-3838-0	Sanoma Pro Opetushallitus
	RAA4	Dervin-Kempainen-Laine-Tenhunen: Escalier 4 (vanha painos) Hietaniemi – Julkunen – Kiesi – Sevón: Systématique, Ranskan kieliopin harjoituskirja	978-952-63-1577-5 978-952-13-3838-0	Sanoma Pro Opetushallitus
	RAA5–6	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	Finn Lectura Opetushallitus
	RAA7	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	Finn Lectura Opetushallitus
	RAA8	Ei oppikirjaa		
	RAA9	Delcos – Pohjola – Voutilainen: Allez, allez viens! 8 (uudistettu painos), kirjan käytöstä sovitaan erikseen kurssin alkaessa Hietaniemi – Julkunen – Kiesi – Sevón: Systématique, Ranskan kieliopin harjoituskirja	978-951-792-325-5 978-952-13-3838-0	Finn Lectura Opetushallitus

Oppiaine	Kurssi(t)	Oppikirjat	ISBN	Kustantaja
Ranska B2 RAB2	RAB2.1	Granath – Laine – Penttilä: Escalier 1, kappaleet 11–15	978-951-0-33552-9	Sanoma Pro
	RAB2.2	Altschuler – Granath – Laine – Penttilä: Escalier 2	978-952-63-0370-3	Sanoma Pro
	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 – Punkkinen – Tenhunen: Escalier 3	978-952-63-4700-4	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	978-951-0-27666-2	Sanoma Pro
	SAA2	Honkavaara ym.: Genau 2	978-951-0-29247-1	Sanoma Pro
	SAA3	Bär ym.: Magazin de 6; painettu tai digikirja		Otava
	SAA4	Honkavaara ym.: Genau 4	978-951-0-31446-3	Sanoma Pro
	SAA5	Oppikirja ilmoitetaan kurssin alussa.		
	SAA6	Bär ym.: Magazin de 7; painettu tai digikirja		Otava
	SAA7–9	Honkavaara ym.: Genau 7–8	978-951-0-34124-7	Sanoma Pro

Saksa B2 SAB2	SAB2.1–2	Bär ym.: Magazin.de 3 – Magazin.de 4; painettu tai digikirja		Otava
	SAB2.3–5	Bär ym.: Magazin.de 5; digikirja Bär ym.: Magazin.de 6 – Magazin.de 7; painettu tai digikirja		Otava
	SAB2.6 SAB2.7	Oppikirja ilmoitetaan kurssin alussa. Oppikirja ilmoitetaan kurssin alussa.		
	SAB2.8	Busse – Jaakamo: Abi saksa	978-951-1-24722-7	Otava

Saksa B3 SAB3	SAB3.1–7	Bär ym.: Magazin.de 1 – Magazin.de 7; painettu tai digikirja		Otava
	SAB3.8 SAB3.9	Oppikirja ilmoitetaan kurssin alussa. Oppikirja ilmoitetaan kurssin alussa.		
	SAB3.10	Busse – Jaakamo: Abi saksa	978-951-1-24722-7	Otava

Venäjä B3 VEB3	VEB3.1–4	Allen ym.: Ponjatno! 1	978-951-792-821-2	Finn Lectura
	VEB3.5–9	Allen ym.: Ponjatno! 2	978-951-792-837-3	Finn Lectura
	VEB3.7–9	Jegorenkov – Salomaa: Mozhno i grammatika, harjoituskirja	978-951-1-22747-2	Otava

Espanja A1 EAA	EAA1–3	Ahlava – Hämäläinen – Kemppainen – Rambla Lop – Warjus: Ventana 3 Posio – Niemi: Acierto, Espanjan kielioppi ja harjoitukset	978-952-63-4304-4 978-951-1-27008-9	Sanoma Pro Otava
	EAA4–6	Posio – Niemi: Acierto, Espanjan kielioppi ja harjoitukset Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin.	978-951-1-27008-9	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

Kaikilla matematiikan, fysiikan ja kemian kursseilla käytetään laskinohjelmistoja

- TI Nspire CAS (ostettavissa esim. verkkokaupasta schoolstore.fi) ja
- GeoGebra Classic (ladattavissa: www.geogebra.org/download)

Matematiikka (yhteinen) MAY	MAY1	Oppikirja kurssin opettajasta riippuen (sähköinen tai painettu): Kinnunen, Kivistö, Tapio: Halinen ym.: Otavan matematiikka MAY1, Luvut ja lukujonot Luomajoki: Ekonen ym.: Yhteinen tekijä, Luvut ja lukujonot Talja: Tabletkoulu: MAY1, Luvut ja lukujonot MAOL-taulukot: vanha (keltakantinen) tai uusi painos 2013 (mustakantinen) EI DIGI-MAOL-taulukkoa!	978-951-1-29454-2 978-952-63-3672-5 www.tabletkoulu.fi 978-951-1-20607-9 978-951-1-26270-1	Otava Sanoma Pro Tabletkoulu Otava
--	-------------	--	--	---

Matematiikka (lyhyt) MAB	MAB2	Oppikirja kurssin opettajasta riippuen: Taljan ryhmät: Tabletkoulu: MAB2, Lausekkeet ja yhtälöt Halinen, Kurvinen ym.: Huippu 2, Lausekkeet ja yhtälöt; mieluiten digikirja	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu Otava
	MAB3	Halinen, Kurvinen, ym.: Huippu MAB3, Geometria; mieluiten digikirja		Otava
	MAB4	Halinen, Kurvinen ym.: Huippu 4, Matemaattisia malleja; mieluiten digikirja		Otava
	MAB5	Kurvinen, Ottelin ym.: Huippu 5, Tilastot ja todennäköisyys; mieluiten digikirja		Otava
	MAB6	Kurvinen, Ottelin ym.: Huippu 6, Talousmatematiikka; mieluiten digikirja		Otava
	MAB7	Kurvinen, Ottelin ym.: Huippu 7, Matemaattinen analyysi; mieluiten digikirja		Otava
	MAB8	Kurvinen, Ottelin ym.: Huippu 8, Tilastot ja todennäköisyys II; mieluiten digikirja		Otava
	MAB9	Paukkunen: Kurvinen ym. Huippu Kertaus; mieluiten digikirja Luomajoki ja Eronen: oppikirja ilmoitetaan myöhemmin		Otava

Oppiaine	Kurssi(t)	Oppikirjat	ISBN	Kustantaja
Matematiikka (pitkä) MAA	MAA2	Hähkiöniemi, Juhala, ym.: Juuri 2, Polynomifunktiot ja –yhtälöt; painettu tai digikirja		Otava
	MAA3	Hähkiöniemi, Juhala, ym.: Juuri 3, Geometria; painettu tai digikirja Kinnusen ryhmät: Oppikirja ei välttämätön.		Otava
	MAA4	Hähkiöniemi, Juhala, ym.: Juuri 4, Vektorit; painettu tai digikirja Kinnusen ryhmät: Oppikirja ei välttämätön.		Otava
	MAA5	Hähkiöniemi, Juhala, ym.: Juuri 5, Analyttinen geometria; painettu tai digikirja Kinnusen ryhmät: Oppikirja ei välttämätön		Otava
	MAA6	Hähkiöniemi, Juhala, ym.: Juuri 6, Derivaatta; painettu tai digikirja		Otava
	MAA7	Hähkiöniemi, Juhala, ym.: Juuri 7, Trigonometriset funktiot; painettu tai digikirja		Otava
	MAA8	Hähkiöniemi, Juhala, ym.: Juuri 8, Juuri- ja logarifimfunktiot; painettu tai digikirja		Otava
	MAA9	Hähkiöniemi, Juhala, ym.: Juuri 9 Integraalilaskenta; painettu tai digikirja		Otava
	MAA10	Hähkiöniemi, Juhala, ym.: Juuri 10 Todennäköisyys ja tilastot; painettu tai digikirja		Otava
	MAA11	Hähkiöniemi, Juhala, ym.: Juuri 11, Lukuteoria ja todistaminen; painettu tai digikirja		Otava
	MAA12	Heiskanen, Kaakinen ym.: Tekijä Pitkä matematiikka 12, Algoritmit matematiikassa; painettu tai digikirja		Sanoma Pro
	MAA13	Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin.		
	MAA14	Kurssien MAA2–MAA4 oppikirjat		
	MAA15	Kurssien MAA5–MAA8 oppikirjat		
	MAA16	Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin.		
	MAA17	Ks. Lyhyt matematiikka, kurssi MAB6		
	MAA18	Ks. Lyhyt matematiikka, kurssi MAB8		
	Fysiikka FY	FY1	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY1	digikirja
FY2		Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY2	digikirja	Sanoma Pro
FY3		Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY3	digikirja	Sanoma Pro
FY4		Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY4	digikirja	Sanoma Pro
FY5		Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY5	digikirja	Sanoma Pro
FY6		Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY6	digikirja	Sanoma Pro
FY7		Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY7	digikirja	Sanoma Pro
FY8		Ei oppikirjaa		
FY9		Ei oppikirjaa		
FY10		Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Yo-kertaus fysiikka	digikirja	Sanoma Pro
Kemia KE	KE1	Lehtiniemi – Turpeenoja: Mooli 1	978-951-1-32493-5 tai digikirja	Otava
	KE2	Lehtiniemi – Turpeenoja: Mooli 2	978-951-1-32594-9 tai digikirja	Otava
	KE3	Lehtiniemi – Turpeenoja: Mooli 3	978-951-1-29433-7 tai digikirja	Otava
	KE4	Lehtiniemi – Turpeenoja: Mooli 4	978-951-1-29431-3 tai digikirja	Otava
	KE5	Lehtiniemi – Turpeenoja: Mooli 5	978-951-1-29432-0 tai digikirja	Otava
	KE7	Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin.		
Biologia BI	BI01	Happonen ym.: Bios 1, Elämä ja evoluutio; painettu tai digikirja		Sanoma Pro
	BI02	Happonen ym.: Bios 2, Ekologia ja ympäristö; painettu tai digikirja		Sanoma Pro
	BI03	Happonen ym.: Bios 3, Solu ja perinnöllisyys; painettu tai digikirja		Sanoma Pro
	BI04	Happonen ym.: Bios 4, Ihmisen biologia; painettu tai digikirja		Sanoma Pro
	BI05	Happonen ym.: Bios 5, Bioteknologia; painettu tai digikirja		Sanoma Pro
Maantiede GE	GE01	Brander ym.: Manner 1: Maailma muutoksessa; painettu tai digikirja		Otava
	GE02	Brander ym.: Manner 2: Sininen planeetta; painettu tai digikirja		Otava
	GE03	Brander ym.: Manner 3: Yhteinen maailma; painettu tai digikirja		Otava
	GE04	Brander ym.: Manner 4: Geomedia — tutki, osallistu, vaikuta; painettu tai digikirja		Otava

Oppiaine	Kurssi(t)	Oppikirjat	ISBN	Kustantaja	
Terveystieto TE	TE01	Tabletkoulu: TE1	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	TE02	Tabletkoulu: TE2	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	TE03	Tabletkoulu: TE3	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
Uskonto UE	UE1	Tabletkoulu: UE1, Uskonto ilmiönä — kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	UE2	Tabletkoulu: UE2, Maailmanlaajuinen kristinusko	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	UE3	Heltimoinen ym.: Uusi Arkki 3, Maailman uskontoja	Painettu kirja Digikirja 48 kk Digikirja 6 kk	978-951-37-6764-8 978-951-37-7075-4 978-951-37-7074-7	Edita
	UE4	Ikkala ym.: Uusi Arkki 4, Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa		978-951-37-6953-6	Edita
	UE5 ja UE6	Peltomaa, Laulaja ym.: Lukion uskonto, Kurssit 5–6		978-952-5469-41-7	Opintoverkko
Elämäntieto ET	ET1	Tabletkoulu: ET1 — Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	ET2	Tabletkoulu: ET2 — Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	ET3	Tabletkoulu: ET3 — Yksilö ja yhteisö	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	ET4	Tabletkoulu: ET4 — Kulttuurit katsomuksen muovaajina	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	ET5	Sovitaan erikseen.			
	ET6	Ilmoitetaan myöhemmin.			
Filosofia FI	FI1	Hämäläinen, Kotro, Arkko: Idea 1 — Johdatus filosofiaan		Otava	
	FI2	Kotro, Hämäläinen, Kovalainen: Idea 2 — Etiikka		Otava	
	FI3	Hämäläinen, Kovalainen, Laitinen, Calonius, Korkkula: Idea 3 — Yhteiskuntafilosofia		Otava	
	FI4	Calonius, Pitkänen, Telivuo: Idea 4 — Tieto, tiede ja todellisuus		Otava	
	FI5	Ei oppikirjaa			
	FI6	Ei oppikirjaa			
Psykologia PS	PS1	Aarnio – Autio – Hiltunen – Nieminen – Suomalainen: Skeema 1, Psykkinen toiminta ja oppiminen	978-951-37-6232-2	Edita	
	PS2	Aarnio – Autio – Hiltunen: Skeema 2, Kehittyvä Ihminen	978-951-37-6724-2	Edita	
	PS3	Aarnio ym.: Skeema 3, Tietoa käsittelevä ihminen	978-951-37-6841-6	Edita	
	PS4	Aarnio ym.: Skeema 4, Tunteet, psykkinen hyvinvointi	978-951-37-6465-4	Edita	
	PS5	Aarnio ym.: Skeema 5, Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	978-951-37-6482-1	Edita	
	PS6	Ahokas – Ferchen ym.: Sosiaalipsykologia		WSOY	
Yhteiskunta- oppi YH	YH1	Forum 1, Suomalainen yhteiskunta		Otava	
	YH2	Forum 2, Taloustieto		Otava	
	YH3	Forum 3, Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma		Otava	
	YH4	Forum 4, Kansalaisen lakitieto		Otava	
	YH5	Ei oppikirjaa			
Historia HI	HI1	Forum I, Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa		Otava	
	HI2	Forum II, Kansainväliset suhteet		Otava	
	HI3	Forum III, Itsenäisen suomen historia		Otava	
	HI4	Forum IV, Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys		Otava	
	HI5	Forum V, Ruotsin itämaasta Suomeksi		Otava	
	HI6	Forum VI, Maailman kulttuurit kohtaavat		Otava	
	HI7	Ei oppikirjaa			