

PORIN SUOMALAISEN YHTEISLYSEON LUKIO Oppikirjat 2021-2022 / 2 lk, 3lk ja 4lk

Opiskelija voi valita joko paperisen oppikirjan tai e-oppikirjan, jos aineessa on molemmat vaihtoehdot

AINE	KURSSIT	KIRJA	KUST.	ISBN
Äidinkieli	4.-9.	Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus digikirja 48 kk lisenssi (OPS2016)	Otava	9789511290278
	1.			
	2.			
	3.			
	4.	Särmä - Tehtäviä 4 digikirja 48 kk (OPS2016)	Otava	9789511351627
	5.	Särmä - Tehtäviä 5 digikirja 48 kk (OPS2016)	Otava	9789511353614
	6.	Särmä - Tehtäviä 6 digikirja 48 kk (OPS2016)	Otava	9789511351634
	7.	Puheviestinnän kurssin materiaalista sovitaan opettajan kanssa.		
	8.	Särmä - Tehtäviä 8 digikirja 6 kk (tai 48 kk) (OPS2016)	Otava	9789511351689
	9.	Särmä - Tehtäviä 9 digikirja 6 kk (tai 48 kk) (OPS2016)	Otava	9789511353652
	10.-19.	Kurssien materiaalista sovitaan opettajan kanssa.		
Suomi toisen kielenä S2	4.	Eloranta-Lehtosaari: Kipinä 3-4 (LOPS 2016)	Otava/Finn I	9789517928151
	5. - 6.	Eloranta-Lehtosaari: Kipinä 5-6 (LOPS 2016)	Otava/Finn I	9789517928168
	10.-12.	Ahonen, Lilli: Kuulostaa hyvältä - Sounds good	SKS	9789517464932
Englanti A	1.			
	2.			
	3.			
	4.	Insights Course 4	Otava	9789511288558
	5.	Insights Course 5	Otava	9789511299318
	6.	Insights Course 6	Otava	9789511299325
	7.	Insights Course 7	Otava	9789511301400
	8.	Insights Course 8	Otava	9789511301592
	1.-8.	Silk-Mäki-Kjisik: Grammar Rules!	Otava	9789511320609
	1.-8.	Benmergui-Lampinen-Mäki: Grammar Rules Key Ratkaisuvihko	Otava	9511187708
	4.-8.	Tai vastaavat digikirjat		
	Muut kurssit	Kurssien materiaalit sovitaan opettajan kanssa.		
Ranska A	1.-3.			
	4.-7.	Escalier 4 (LOPS 2016) TAI	SanomaPro	9789526348063
		Escalier 4 -digikirja (LOPS 2016) 48 kk	SanomaPro	9789526349022
	1.-7.	Nivanka-Sutinen: Ranskan kielioppi ja käsikirja	Finn Lectura	9789511340485
Saksa A	1.			
	2.			
	3.	Opiskelija saa opettajalta ohjeet kirjojen hankintaan.		
	1. -6.	Saksan eKielioppi	e-oppi	978-952-7237-39-7
	4.	Unter uns 4	e-oppi	
	5.	Unter uns 5	e-oppi	
	6.	Unter uns 6	e-oppi	
	7.-8.	Matschke-Räsänen-Steenbeck: Genau 7-8	SanomaPro	9510341247
Ruotsi A	1.			
	2.			
	3.			
	4.	Koivunen-Riissanen-Suontaus. Inne kurs 4	Otava	978-951-792-788-8
	5.	Koivunen-Riissanen-Suontaus. Inne kurs 5	Otava	978-951-792-793-2

	6.	Koivunen-Riissanen-Suontaus. Inne kurs 6	Otava	978-951-792-798-7
	7.	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Frédén: Inne kurs 7	Otava	9789517928038
	8.	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Frédén: Inne kurs 8	Otava	9789517928083
Ruotsi B1				
	1-2.	Fokus 1–2 (LOPS21)	Otava	9789511363828
	3.	Fokus Kurs 3 (periodit 1-3)	Otava	9789511287087
	3.	Fokus 3 (LOPS21) (periodit 4-5)	Otava	9789511363835
	4.	Fokus Kurs 4	Otava	9789511283706
	5.	Fokus Kurs 5	Otava	9789511287568
	6.	Fokus Kurs 6	Otava	9789511307556
	7.	Fokus Kurs 7	Otava	9789511313786
	8.	Megafon+	Otava	9789511307631
	1.-8	Tai vastaavat digikirjat		
	9.-12.	Mahdollinen oppikirja sovitaan opettajan kanssa		
Saksa B2				
	1.			
	2.			
	3.	Magazin.de 5	Otava	9789511307822
	4.	Magazin.de 6	Otava	9789511312659
	5.	Magazin.de 7	Otava	9789511312666
	6.	Magazin.de 8	Otava	9789511312765
	7-8.	Magazin.de Abi	Otava	9789511361657
Saksa B3				
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.	Magazin.de 5	Otava	9789511307822
	6.	Magazin.de 6	Otava	9789511312659
	7.	Magazin.de 7	Otava	9789511312666
	8.	Magazin.de 8	Otava	9789511312765
	9.-10.	Magazin.de Abi		9789511361657
Ranska B3				
	1.-3.			
	4.	Escalier 2 TAI	SanomaPro	9789526303703
		Escalier 2 –digikirja 48 kk	SanomaPro	9789526333151
	5.-6.	Escalier 3 (LOPS 2016) TAI	SanomaPro	9789526347004
		Escalier 3 -digikirja (LOPS 2016) 48 kk	SanomaPro	9789526347325
	7.-8.	Escalier 4 (LOPS 2016) TAI	SanomaPro	9789526348063
		Escalier 4 -digikirja (LOPS 2016) 48 kk	SanomaPro	9789526349022
Ranska B2				
	1.-2.			
	3.-4.	Escalier 3 (LOPS 2016) TAI	SanomaPro	9789526347004
		Escalier 3 -digikirja (LOPS 2016) 48 kk	SanomaPro	9789526347325
	5.-6.	Escalier 4 (LOPS 2016) TAI	SanomaPro	9789526348063
		Escalier 4 -digikirja (LOPS 2016) 48 kk	SanomaPro	9789526349022
	7.-8.	Abi ranska (paperinen)	Otava	9789511325499
Espanja B3				
	1.-3.			
	4.	Mi mundo 3-4 –digikirja 48 kk TAI	SanomaPro	9789526353203
		Mi mundo 3-4	SanomaPro	9789526353074

	5.-6.	Mi mundo 5-6 –digikirja 48 kk TAI	SanomaPro	9789526356594
		Mi mundo 5-6	SanomaPro	9789526356587
	7.-8.	Mi mundo 7-8 -digikirja TAI	SanomaPro	ilmestyy 6/2021
		Mi mundo 7-8	SanomaPro	ilmestyy 6/2021
Japani B3	4.	Ulla Saari: Naruhodo 4	JapaNixi	Tulossa 2021
	5.-6.	Ei oppikirjaa		
Italia B3	1.-5.	Feroldi-Imperato-Kuusela-Meurman: Bella vista 1	SanomaPro	9789526307923
	1-3	Imperato-Kuusela-Meurman: Bella vista 2	SanomaPro	9789526303680
	4-6	tai vast. digikirjana 6kk tai 48kk lisenssi		
Matematiikka, yhteinen kurssi				
MAY01	1.			
Laskinlisen si				
Lyhyt matematiikka				
MAB04	4.	Ekonen-Hassinen-Hemmo-Taskinen: Tekijä, Lyhyt matematiikka 4 Matemaattisia malleja tai vast digikirjana 6kk tai 48kk lisenssi	SanomaPro	9789526344188
MAB05	5.	Ekonen-Hassinen-Hemmo-Taskinen: Tekijä, Lyhyt matematiikka 5 Tilastot ja todennäköisyys tai vast digikirjana 6kk tai 48kk lisenssi	SanomaPro	9789526345406
MAB06	6.	Ekonen-Hassinen-Hemmo-Taskinen: Tekijä, Lyhyt matematiikka 6 Talusmatematiikka tai vast digikirjana 6kk tai 48kk lisenssi	SanomaPro	9789526345413
MAB07	7.	Ekonen-Hassinen-Hemmo...: Tekijä, Lyhyt matematiikka 7 Matemaattinen analyysi tai vast digikirjana 6kk tai 48kk lisenssi	SanomaPro	9789526345420
MAB08	8.	Ekonen-Hassinen-Hemmo...: Tekijä, Lyhyt matematiikka 8 tai vast digikirjana 6kk tai 48kk lisenssi	SanomaPro	9789526348230
MAB10 (KER)	10.	Yo-kertaus Tekijä lyhyt matematiikka -digikirja	SanomaPro	9789526350240
Pitkä matematiikka				
MAA02	2.			
MAA03	3.			
MAA04	4.			
MAA05	5.	Alatupa-Heiskanen-Kaakinen-Lehtonen...: Tekijä, Pitkä matematiikka 5 tai vast digikirjana 6kk tai 48kk lisenssi	SanomaPro	9789526329239
MAA06	6.	Heiskanen-Kaakinen-Lehtonen...: Tekijä, Pitkä matematiikka 6 tai vast digikirjana 6kk tai 48kk lisenssi	SanomaPro	9789526345291
MAA07	7.	Heiskanen-Kaakinen-Lehtonen...: Tekijä, Pitkä matematiikka 7 tai vast digikirjana 6kk tai 48kk lisenssi	SanomaPro	9789526345307
MAA08	8.	Heiskanen-Kaakinen-Lehtonen...: Tekijä, Pitkä matematiikka 8 tai vast digikirjana 6kk tai 48kk lisenssi	SanomaPro	9789526345314
MAA09	9.	Heiskanen-Kaakinen-Lehtonen...: Tekijä, Pitkä matematiikka 9 tai vast digikirjana 6kk tai 48kk lisenssi	SanomaPro	9789526345321
MAA10	10.	Heiskanen-Kaakinen-Lehtonen...: Tekijä, Pitkä matematiikka 10 tai vast digikirjana 6kk tai 48kk lisenssi	SanomaPro	9789526345338
MAA11	11.			

MAA12	12.	Heiskanen-Kaakinen-Lehtonen...: Tekijä, Pitkä matematiikka 12 tai vast digikirjana 6kk tai 48kk lisenssi	SanomaPro	9789526345345
MAA13	13.	Heiskanen-Kaakinen-Lehtonen...: Tekijä, Pitkä matematiikka 13 tai vast digikirjana 6kk tai 48kk lisenssi	SanomaPro	9789526347011
MAA14	14.	Tukikurssi I, ei erillistä oppikirjaa		
MAA15	15.	Tukikurssi II, ei erillistä oppikirjaa		
MAA16 (KER)	16.	Yo-kertaus Tekijä pitkä matematiikka -digikirja	SanomaPro	9789526350264
Fysiikka	1.	Käytettävä kurssin materiaali ilmoitetaan kurssin ensimmäisellä tunnilla(LOPS2016)		
	1.			
	1.			
	4.	Lehto-Maalampi...:Fysiikka 4 Voima ja liike tai	SanomaPro	9789526335155
	4.	Lehto-Maalampi...:Fysiikka 4 Voima ja liike digi 6 kk tai	SanomaPro	9789526344287
	4.	Lehto-Maalampi...:Fysiikka 4 Voima ja liike digi 48 kk	SanomaPro	9789526344287
	5.	Lehto-Maalampi...:Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot (LOPS 2016)	SanomaPro	9789526335162
	5.	Lehto-Maalampi...:Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot digi 6 kk (L	SanomaPro	9789526345017
	5.	Lehto-Maalampi...:Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot digi 48 kk (SanomaPro	9789526345017
	6.	Lehto-Maalampi...:Fysiikka 6 Sähkömagnetismi (LOPS 2016)	SanomaPro	9789526335179
	6.	Lehto-Maalampi...:Fysiikka 6 Sähkömagnetismi digi 6 kk (LOPS	SanomaPro	9789526345055
	6.	Lehto-Maalampi...:Fysiikka 6 Sähkömagnetismi digi 48 kk (LOP	SanomaPro	9789526345055
	7.	Lehto-Maalampi...:Fysiikka 7 Aine ja säteily (LOPS 2016)	SanomaPro	9789526335193
	7.	Lehto-Maalampi...:Fysiikka 7 Aine ja säteily digi 6 kk (LOPS 20	SanomaPro	9789526345093
	7.	Lehto-Maalampi...:Fysiikka 7 Aine ja säteily digi 48 kk (LOPS 2	SanomaPro	9789526345093
	8	Ilmoitetaan myöhemmin kurssin alkaessa		
Kemia	1.	Lehtiniemi-Turpeenoja: Mooli1 Kemiaa kaikkialla tai	Otava	9789511324935
	1.	Mooli 1 digikirja 6 kk tai	Otava	9789511301033
	1.	Mooli 1 digikirja 48 kk	Otava	9789511290230
	2.	Lehtiniemi-Turpeenoja: Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa tai	Otava	9789511325949
	2.	Mooli 2 digikirja 6 kk tai	Otava	9789511301080
	2.	Mooli 2 digikirja 48 kk	Otava	9789511300625
	3.	Lehtiniemi-Turpeenoja: Mooli 3 Reaktiot ja energia tai	Otava	9789511294337
	3.	Mooli 3 digikirja 6kk	Otava	9789511301103
	3.	Mooli 3 digikirja 48 kk	Otava	9789511294283
	4.	Lehtiniemi-Turpeenoja: Mooli 4 Metallit ja materiaalit tai	Otava	9789511294313
	4.	Mooli 4 digikirja 6 kk	Otava	9789511301127
	4.	Mooli 4 digikirja 48 kk	Otava	9789511294290
	5.	Lehtiniemi-Turpeenoja: Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino tai	Otava	9789511294320
	5.	Mooli 5 digikirja 6kk	Otava	9789511301059
	5.	Mooli 5 digikirja 48kk	Otava	9789511294306
	6.	Mooli Kertaus (OPS16)	Otava	9789511337409
	6.	Mooli Kertaus (OPS16) digikirja 6kk	Otava	9789511337430
	6.	Mooli Kertaus (OPS16) digikirja 48kk	Otava	9789511337423
Kaikki matemaattiset aineet		Matematiikka, fysiikka, kemia: MAOL-taulukko	Otava	9789511262701 9789511282549
Biologia	1.	Happonen-Holopainen...: BIOS 1, Elämä ja evoluutio tai	SanomaPro	9789526334370
	1.	Happonen-Holopainen...: BIOS 1, Elämä ja evoluutio digikirja 6 k	SanomaPro	9789526337876
	1.	Happonen-Holopainen...: BIOS 1, Elämä ja evoluutio digikirja 48 kk	SanomaPro	9789526337883

	2.	Happonen -Holopainen...BIOS2 Ekologia ja ympäristö tai	SanomaPro	9789526337890
	2.	Happonen-Holopainen..BIOS 2 Ekologia ja ympäristö digikirja 6kk	SanomaPro	9789526338491
	2.	Happonen-Holopainen BIOS 2 Ekologia ja ympäristö digikirja 48 kk	SanomaPro	9789526338507
	3.	Happonen-Holopainen... BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys tai	SanomaPro	9789526342481
	3.	Happonen-Holopainen... BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys digikirja 48	SanomaPro	9789526344164
	3.	Happonen-Holopainen ...:BIOS3 Solu ja perinnöllisyys digikirja 6 kk	SanomaPro	9789526344157
	4.	Happonen-Holopainen...: BIOS 4 Ihmisen biologia tai	SanomaPro	9789526346052
	4.	Happonen-Holopainen...: BIOS 4 Ihmisen biologia digikirja 6 kk ta	SanomaPro	978-952-63-4649-6
	4.	Happonen-Holopainen...: BIOS 4 Ihmisen biologia digikirja 48 kk	SanomaPro	978-952-63-4649-6
	5.	Happonen-Holopainen..BIOS 5 Biologian sovellukset	SanomaPro	9789526346380
	5.	Happonen-Holopainen BIOS 5 Biologian sovellukset digikirja 6kk	SanomaPro	978-952-63-4666-3
	5.	Happonen-Holopainen..BIOS 5Biologian sovellukset digikirja 48k	SanomaPro	978-952-63-4666-3
Maantiede	1.	GEOS 1 (digikirja) Maailma muutoksessa LOPS2021	Sanoma Pro	
	2.	GEOS 2 Sininen planeetta LOPS2021	Sanoma Pro	978-952-63-5785-0
	3.	GEOS 3 Yhteinen maailma	Sanoma Pro	978-952-63-4629-8
	4.	GEOS 4 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta	Sanoma Pro	978-952-63-4643-4
	5.	Opettajan ilmoittama materiaali		
Uskonto	1.	VERSO 1, Uskonnon juurilla (tai vastaava digikirja)	Sanoma Pro	9789526335759
	2.	Uusi Arkki 2, Maailmanlaajuinen kristinusko (tai vastaava digikirja)	Edita	9789513767280
	3.	VERSO 3, Maailman uskontoja (tai vastaava digikirja)	Sanoma Pro	9789526344102
	4.	Uusi Arkki 4, Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa (tai vastaav	Edita	9789513769536
	5.	Uusi Arkki 5-6, Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa (tai vast	Edita	9789513771874
	6.	Uusi Arkki 5-6, Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa (tai vast	Edita	9789513771874
Elämäntiete		Suoritetaan pääsääntöisesti verkkokurssina, kirja sen mukaan		
Filosofia				
	1.	Idea 1 digikirja 6 kk online tai	Otava	978-951-1-35906-7
	1.	Idea 1 digikirja 48 kk online	Otava	978-951-1-35905-0
	2.	Idea 2 digikirja 48 kk online	Otava	978-951-1-35907-4
	2.	Idea 2 digikirja 6kk online	Otava	978-951-1-35908-1
	3.	Idea 3 digikirja 6 kk online	Otava	978-951-1-35910-4
	3.	Idea 3 digikirja 48 kk online	Otava	978-951-1-35909-8
	4.	Idea 4 digikirja 6 kk online	Otava	978-951-1-35919-7
	4.	Idea 4 digikirja 48 kk online	Otava	978-951-1-35913-5
Psykologia	1.	Oivallus 1 Psykologiaa lukiolaisille (tai vastaava digikirja)	Otava	9789511272878
	2.	Oivallus 2 Psykologiaa lukiolaisille (tai vastaava digikirja)	Otava	9789511302964
	3.	Oivallus 3 Psykologiaa lukiolaisille (tai vastaava digikirja)	Otava	9789511308195
	4.	Oivallus 4 Psykologiaa lukiolaisille (tai vastaava digikirja)	Otava	9789511310693
	5.	Oivallus 5 Psykologiaa lukiolaiselle (tai vastaava digikirja)	Otava	9789511310709
	6.	Opettajan jakama materiaali		
	7.	Opettajan jakama materiaali		
Historia				
HI01	1	FORUM HISTORIA 1 Ihminen, ympäristö ja historia LOPS2021	Otava	978-951-1-35616-5
HI02	2.	FORUM HISTORIA 2 Kansainväliset suhteet LOPS2021	Otava	978-951-1-35617-2
HI03	3.	Forum III Itsenäisen Suomen historia	Otava	978-951-1-32104-0
		Forum III Digikirja 6 kk	Otava	978-951-1-35946-3
		Forum III Digikirja 48 kk	Otava	978-951-1-35945-6
HI04	4.	Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	Otava	978-951-1-30624-5
		Forum IV Digikirja 6 kk	Otava	978-951-1-35950-0
		Forum IV Digikirja 48 kk	Otava	978-951-1-35949-4

HI05	5.	FORUM V Ruotsin itämaasta Suomeksi	Otava	978-951-1-34240-3
		FORUM V Digikirja 6 kk	Otava	978-951-1-35953-1
		FORUM V Digikirja 48 kk	Otava	978-951-1-35952-4
HI06	6	Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat	Otava	978-951-1-30626-9
		Forum VI digikirja 6 kk	Otava	978-951-1-35956-2
		Forum VI digikirja 48 kk	Otava	978-951-1-35955-5
HI07	7.	ABI Historia	Otava	978-951-1-33136-0
Yhteiskuntaoppi				
YH01	1.	FORUM YHTEISKUNTAOPPI 1 Suomalainen yhteiskunta LOPS2021	Otava	978-951-1-35607-3
YH02	2.	FORUM YHTEISKUNTAOPPI 2 Taloustieto LOPS2021	Otava	978-951-1-35613-4
YH03	3.	FORUM 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailman Digikirja 6 kk	Otava	978-951-1-35933-3
		FORUM 3 Digikirja 48 kk	Otava	978-951-1-35932-6
YH04	4.	Jokaisen oikeustieto 34. painos	SanomaPro	978-952-63-5747-8
		Jokaisen oikeustieto Digikirja 12 kk	SanomaPro	978-952-63-5919-9
YH05		ABI Yhteiskuntaoppi	Otava	978-951-1-35054-5
Musiikki				
	1.	Lukion MUSA Intro Kurssi 1, Musiikki ja minä	EI OPPIKIRJAA	
	2.	Lukion MUSA Suomi Kurssi 2, Moniääninen Suomi	EI OPPIKIRJAA	
	1.	Lukion MUSA, Kurssit 1-2	EI OPPIKIRJAA	
Terveystieto	2.	TE1 Terveysten perusteet (Ilveskoski, Koski ja Nummenmaa, e-ki	Tablettikoulu verkkokauppa	
	3.	TE2 Ihminen, ympäristö ja terveys (Koski, Nummenmaa ja Talja,	Tablettikoulu verkkokauppa	
	4.	TE3 Terveyttä tutkimassa (Koski, Mäkelä ja Nummenmaa, e-kirja	Tablettikoulu verkkokauppa	
	1	TE4 Terveystiedon kertauskurssi (Anttila, Koski ja Nummenmaa,	Tablettikoulu verkkokauppa	
Opinto-ohjau	1.	Ahonen-Lounassalo-Tast: OP1 Minä opiskelijana (e-kirja)	Studeo verkkokauppa	
	2.	Ahonen-Lounassalo-Tast: OP2 Jatko-opinnot ja työelämä (ekirja)	Studeo verkkokauppa	
Tietotekniikka	ei kirjaa			