

**PORIN LUKIO Oppikirjat 2024-2025**

<b>AINE</b>	<b>OPS</b>	<b>KURSSIT</b>	<b>KIRJA</b>	<b>KUST.</b>
<b>Äidinkieli</b>	<b>LOPS2021</b>	1	ÄI1 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen	Studeo
		2	ÄI2 Kieli- ja tekstitietoisuus	Studeo
		3	ÄI3 Vuorovaikutus 1	Studeo
		4	ÄI4 Kirjallisuus 1	Studeo
		5	ÄI5 Tekstien tulkinta 1	Studeo
		6	ÄI6 Kirjoittaminen 1	Studeo
		7	ÄI7 Vuorovaikutus 2	Studeo
		8	ÄI8 Kirjallisuus 2	Studeo
		9	ÄI9 Vuorovaikutus 3	Studeo
		10	ÄI10 Kirjoittaminen 2	Studeo
		11	ÄI11 Tekstien tulkinta 2	Studeo
		17	Materiaali sovitaan opettajan kanssa.	
<b>Suomi toisena</b>	<b>LOPS2021</b>	1	Särmä 1 S2-digitehtävät	Otava
<b>kielenä S2</b>		2-3	Särmä 2 S2-digitehtävät & Särmä 3 S2-digitehtävät	Otava
		4	Särmä 4 S2-digitehtävät	Otava
		5	Särmä 5 S2-digitehtävät	Otava
		6-7	Särmä 6 S2-digitehtävät & Särmä 7 S2-digitehtävät	Otava
		8	Särmä 8 S2-digitehtävät	Otava

<b>AINE</b>	<b>OPS</b>	<b>KURSSIT</b>	<b>KIRJA</b>	<b>KUST.</b>
		9	Särmä 9	Otava
		10	Särmä 10 S2-digitehtävät	Otava
		11	Särmä 11 S2-digitehtävät	Otava
		1.-11.	Särmä digikirja (teoria)	Otava
		12.-14.	Valitaan opiskelijoiden tarpeen mukaan	
<b>Englanti A</b>	<b>LOPS2021</b>	1.	New Insights 1-2 (LOPS2021)	Otava
		2.	New Insights 1-2 (LOPS2021)	Otava
		3.	New Insights 3 (LOPS2021)	Otava
		4.	New Insights 4 (LOPS2021)	Otava
		5.	New Insights 5 (LOPS2021)	Otava
		6.	New Insights 6 (LOPS2021)	Otava
		7.	New Insights 7 (LOPS2021)	Otava
		8.	New Insights Course 8 (LOPS2021)	Otava
		11.	Abilities (LOPS2021)	Otava
	Muut opintojaksot		Opintojaksojen materiaalit sovitaan opettajan kanssa.	
<b>Ranska A</b>	<b>LOPS2021</b>	1.-3.	Escalier 3	SanomaPro
		4.-6.	Escalier 4	SanomaPro
		7.	Dans la poche !	Otava
		1.-7.	Nivanka-Sutinen: Ranskan kielioppi ja käsikirja (paperinen)	Finn Lectura
		8.	Ei oppikirjaa	

<b>AINE</b>	<b>OPS</b>	<b>KURSSIT</b>	<b>KIRJA</b>	<b>KUST.</b>
<b>Saksa A</b>	<b>LOPS2021</b>	1.-2.	Magazin.de 5	Otava
		1.-2.	Magazin.de 6	Otava
		3.	Magazin.de 7	Otava
		4.	Magazin.de 8	Otava
		5.-6.	Magazin.de Abi	Otava
		7.	Unter uns 7	e-oppi
		8.	Unter uns 8	e-oppi
<b>Ruotsi A</b>	<b>LOPS2021</b>	1.	Inne 1-2 (LOPS2021)	Otava
		2.	Inne 1-2 (LOPS2021)	Otava
		3.	Inne 3 (LOPS2021)	Otava
		4.	Inne 4 (LOPS2021)	Otava
		5.	Inne 5 (LOPS2021)	Otava
		6.	Inne 6 (LOPS2021)	Otava
		7.	Inne 7 (LOPS2021)	Otava
		8.	Fokus 6 (LOPS21)	Otava
<b>Ruotsi B1</b>	<b>LOPS2021</b>	RUB11-12	Fokus 1–2 (LOPS21)	Otava
		RUB13	Fokus 3 (LOPS21)	Otava
		RUB14	Fokus 4 (LOPS21)	Otava
		RUB15	Fokus 5 (LOPS21)	Otava
		RUB16	Fokus 6 (LOPS21)	Otava

<b>AINE</b>	<b>OPS</b>	<b>KURSSIT</b>	<b>KIRJA</b>	<b>KUST.</b>
		RUB17	Fokus 7 (LOPS21)	Otava
		RUB18	Trampolin Plus	Otava
		RUB19	Fokus Abi (LOPS2021)	Otava
		RUB111	Fokus Abi (LOPS2021)	Otava
<b>Saksa B2</b>	<b>LOPS2021</b>	1.	Magazin.de 3	Otava
		2.	Magazin.de 4	Otava
		3.	Magazin.de 5	Otava
		4.	Magazin.de 6	Otava
		5.	Magazin.de 7	Otava
		6.	Magazin.de 8	Otava
		7-8.	Magazin.de Abi	Otava
<b>Saksa B3</b>	<b>LOPS2021</b>	1.	Magazin.de 1	Otava
		2.	Magazin.de 2	Otava
		3.	Magazin.de 3	Otava
		4.	Magazin.de 4	Otava
		5.	Magazin.de 5	Otava
		6.	Magazin.de 6	Otava
		7.	Magazin.de 7	Otava
		8.	Magazin.de 8	Otava
		9.-10.	Magazin.de Abi	Otava

<b>AINE</b>	<b>OPS</b>	<b>KURSSIT</b>	<b>KIRJA</b>	<b>KUST.</b>
<b>Ranska B3</b>	<b>LOPS2021</b>	1.-2.	Le Nouvel Escalier 1	SanomaPro
		3.-4.	Le Nouvel Escalier 2	SanomaPro
		5.-6.	Escalier 3	SanomaPro
		7.-8.	Escalier 4	SanomaPro
		9.-10.	Dans la poche !	Otava
<b>Ranska B2</b>	<b>LOPS2021</b>	1.-2.	Le Nouvel Escalier 2	SanomaPro
		3.-4.	Escalier 3	SanomaPro
		5.-6.	Escalier 4	SanomaPro
		7.-8.	Dans la poche !	Otava
<b>Espanja B3</b>	<b>LOPS2021</b>	1.-2.	Mi mundo 1-2	SanomaPro
		3.-4.	Mi mundo 3-4	SanomaPro
		5.-6.	Mi mundo 5-6	SanomaPro
		7.-8.	Mi mundo 7-8	SanomaPro
		9.	Yo-kertaus espanja	SanomaPro
<b>Latina B3</b>		1-3/4	Kallela-Palmén: Clavis Latina 1 Textus & Cultura	Finn Lectura
		1-3/4	Kallela-Palmén: Clavis Latina 1 Grammatica & Exercitia	Finn Lectura
		4/5-8	Kallela-Palmén: Clavis Latina 2 Textus & Cultura	Finn Lectura
		4/5-8	Kallela-Palmén: Clavis Latina 2 Grammatica & Exercitia	Finn Lectura
		LaMy	Ei oppikirjaa	
<b>Japani B3</b>	<b>LOPS2016 ja</b>	1.	Ulla Saari: Naruhodo 1	JapaNixi

AINE	OPS	KURSSIT	KIRJA	KUST.
	LOPS 2021	2.	Ulla Saari: Naruhodo 2	JapaNixi
		3.	Ulla Saari: Naruhodo 3	JapaNixi
		4.	Ulla Saari: Naruhodo 4	JapaNixi
		5.-6.	Ei oppikirjaa	
<b>Italia B3</b>		1.-3.	Feroldi-Imperato-Kuusela-Meurman: Bella vista 1 tai digikirja 12kk	SanomaPro
		4.-6.	Imperato-Kuusela-Meurman: Bella vista 2 tai digikirja 12kk	SanomaPro
		7.-8.	Bali-Ziglio-Kaipainen: Espresso 3 -paperinen kirja	Otava
<b>Venäjä B3</b>	LOPS2021	1-3	Ponjatno 1-3	Otava
		4-6	Ponjatno 4-6	Otava
		7, 8	Ponjatno 7-8	Otava
<b>Matematiikka,</b>	LOPS2021	1.	Juhala, Juutinen, Laitinen,...:MAY1 Luvut ja yhtälöt	Otava
<b>yhteinen kurssi MAY1</b>				
<b>Laskinlisenssi</b>			TI-NSPIRE	
<b>Lyhyt matematiikka</b>	LOPS2021	1-9 ja 11	MAY1 ja Huippu (LOPS21) digipaketti 12 kk MAY1 Luvut ja yhtälöt (LOPS21) digikirja, Huippu 2-9 (LOPS21) ja Huippu Kertaus digikirjat	Otava
<b>Pitkä matematiikka</b>			<b>Pitkä matematiikka, opiskelijalle digipaketti</b>	
<b>MAA02</b>	LOPS2021	2.	Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen ym. : Juuri 2 Funktiot ja yhtälöt 1 (sisältäv digipakettiin. ei tilata erikseen)	Otava
<b>MAA03</b>		3.	Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen ym. : Juuri 3 Geometria (sisältäv digipakettiin. ei tilata erikseen)	Otava
<b>MAA04</b>		4.	Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen ym. : Juuri 4 Analyttinen geometria ja vektorit (sisältäv digipakettiin. ei tilata erikseen)	Otava
<b>MAA05</b>		5.	Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen ym. : Juuri 5 Funktiot ja yhtälöt 2 (sisältäv digipakettiin. ei tilata erikseen)	Otava
<b>MAA06</b>		6.	Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen ym. : Juuri 6 Derivaatta (sisältäv digipakettiin. ei tilata erikseen)	Otava

AINE	OPS	KURSSIT	KIRJA	KUST.
MAA07		7.	Hähkiöniemi, Juhala, Laitinen ym. : Juuri 7 Integraalilaskenta (sisältyy digipakettiin, ei tilata erikseen)	Otava
MAA08		8.	Juhala, Juutinen, Laitinen ym. : Juuri 8 Tilastot ja todennäköisyys (sisältyy digipakettiin, ei tilata erikseen)	Otava
MAA09		9.	Juhala, Laitinen, Luoma-aho ym. : Juuri 9: Talousmatematiikka (sisältyy digipakettiin, ei tilata erikseen)	Otava
MAA10		10.	Hähkiöniemi, Juhaja, Juutinen, ym.: Juuri 10 3D-geometria (sisältyy digipakettiin, ei tilata erikseen)	Otava
MAA11		11.	Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen, ym.: Juuri 11 Algoritmit ja lukuteoria (sisältyy digipakettiin, ei tilata erikseen)	Otava
MAA12		12.	Juhala, Juutinen, Laitinen ym. : Juuri 12 Analyysi ja jatkuva jakauma (sisältyy digipakettiin, ei tilata erikseen)	Otava
MAA14 (KERTAUS)		14.	Juuri Kertaus (LOPS2021)	Otava
Fysiikka	LOPS2021	1-8	Fysiikka-lisenssi (Lisenssi sisältää digikirjat moduuleihin FY1-FY8)	SanomaPro
	LOPS2021	9	Fysiikka-YO-kertaus(Lisenssi sisältää digikirjan)	SanomaPro
Kemia	LOPS2021	1-7	Sidos-lisenssi (Lisenssi sisältää digikirjat moduuleihin KE1-KE7)	SanomaPro
<b>Kaikki matemaattiset aineet</b>			<b>Matematiikka, fysiikka, kemia: MAOL-taulukko</b>	Otava
BIOLOGIA	LOPS2021	1-6	BIOS-lisenssi (sisältää digikirjat BIOS1-BIOS6 ja kertauskirja) 12kk	SanomaPro
Maantiede	LOPS2021	1-5	Sanomapro:n GEOS -sarja (digipaketti)	SanomaPro
Uskonto	LOPS2021	1.	Lumo 1	Otava
		2.	Lumo 2	Otava
		3.	Lumo 3	Otava
		4.	Lumo 4-6	Otava
		7	Kertauskurssilla opettajan ilmoittama materiaali	
Elämäkatsomustieto	LOPS2021	1	Lukion Elämäkatsomustieto, Minä ja Hyvä elämä 1	Studeo verkkokauppa
	LOPS2021	2	Lukion Elämäkatsomustieto, Minä ja Yhteiskunta 2	Studeo verkkokauppa

<b>AINE</b>	<b>OPS</b>	<b>KURSSIT</b>	<b>KIRJA</b>	<b>KUST.</b>
	<b>LOPS2021</b>	3	Lukion elämäkatsomustieto, Kulttuurit	Studeo verkkokauppa
	<b>LOPS2021</b>	4	Lukion elämäkatsomustieto, Katsomukset	Studeo verkkokauppa
	<b>LOPS2021</b>	5	Lukion elämäkatsomustieto, Uskonnot ja uskonottomuus	Studeo verkkokauppa
	<b>LOPS2021</b>	6	Lukion elämäkatsomustieto, Tulevaisuus	Studeo verkkokauppa
<b>Filosofia</b>	<b>LOPS21</b>	1.	Idea 1 digikirja	Otava
	<b>LOPS2021</b>	2.	<b>Idea 2 digikirja</b>	Otava
	<b>LOPS21</b>	3.	Idea 3 digikirja	Otava
	<b>LOPS21</b>	4.	Idea 4 digikirja	Otava
<b>Psykologia</b>	<b>LOPS2021</b>	1.	PS 1. Toimiva ja oppiva ihminen (LOPS 2021)	Studeo verkkokauppa