

VAASAN LYSEON LUKION KIRJALISTA

LUKUVUOSI 2022-2023

Vanhemman opetussuunnitelman kurssit tunnistat kurssin alussa olevasta w-merkinnästä eli esim wMab04 on vanhan opetussuunnitelman kurssin, kun taas MAB2 olisi uuden opetussuunnitelman kurssi.

AINE	KURSSI	KIRJA	KUSTANTAJA	Fyysinen kirja vai sähköinen lisenssi
ÄIDINKIELI (ÄI)				
	oppikirja			
		Särmä (LOPS 2021)	Otava	digikirja
	tehtäväkirjat			
	Äi1	Särmä 1 (OPS 2021)	Otava	fyysinen kirja
	Äi2 - 3	Särmä 2 - 3 (OPS 2021)	Otava	fyysinen kirja
	Äi4	Särmä 4 (OPS 2021)	Otava	fyysinen kirja
	Äi5	Särmä 5 (OPS 2021)	Otava	fyysinen kirja
	Äi6 - 7	Särmä 6 – 7 (OPS 2021)	Otava	fyysinen kirja
	Äi 8	Särmä 8 (OPS 2021)	Otava	fyysinen kirja
	Äi9	Särmä 7 (OPS 2016)	Otava	digikirja
	Äi19	Ei kirjaa ensi lukuvuonna (materiaali ilmestyy myöhemmin).		
	wÄi06	Särmä, Tehtäviä 6 (OPS 2016)Otava	Otava	fyysinen tai sähköinen
	wÄi07	Särmä 7 (OPS 2016)	Otava	sähköinen
	wÄi08	Jukola 8: Kirjoittamistaitojen syventäminen. (OPS 2016) ISBN: 978-952-63-0689-9	SanomaPro	fyysinen tai sähköinen
	wÄi09	Särmä, Tehtäviä 9 (OPS 2016) ISBN: 978-951-1-30533-0	Otava	fyysinen tai sähköinen
	wÄi10	Ei kirjaa	Otava	
	wÄi13	Särmä, Kielenhuolto (OPS 2016)Otava		sähköinen
Suomi toisena kielenä(S2)	wS206	Kipinä, Suomea lukioon 3 - 4 (ISBN 978-951-1-35650-9)	Otava	fyysinen
	Muut S2xx	Äidinkielen oppikirjojen mukaisesti täydennettynä S2 digimateriaalilla, joka on hankittava erikseen		
A-ENGLANTI (ENA)	ENA1-2	New Insights 1-2	Otava	fyysinen / sähköinen
	ENA3	New Insights 3	Otava	fyysinen / sähköinen
	ENA4	New Insights 4	Otava	sähköinen
	ENA5	New Insights 5	Otava	sähköinen
	ENA6	New Insights 6	Otava	sähköinen

	wENA07	Insights 7	Otava	fyysinen tai sähköinen
	wENA08	Insights 8	Otava	fyysinen tai sähköinen
	wENA09	Ei kirjaa		
	ENA10 ja wENA10	Abilities	Otava	sähköinen
	ENA11	Heroes	Otava	fyysinen
A-RUOTSI (RUA)	RUA1	Inne 1-2 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUA2	Inne 1-2 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUA3	Inne 3 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUA4	Inne 4 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUA5	Inne 5 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUA6	Inne 6 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	wRUA07 / RUA7	Inne 7 (LOPS 2016) / (LOPS 2021)	Otava	fyysinen / sähköinen
	wRUA08 / RUA8	Inne 8 (LOPS 2016) / (LOPS 2021)	Otava	fyysinen / sähköinen
	wRUA10	Fokus Abi	Otava	sähköinen
	RUA11	Megafon +	Otava	fyysinen
B-RUOTSI (RUB)	RUB1	Fokus 1-2 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUB2	Fokus 1-2 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUB3	Fokus 3 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUB4	Fokus 4 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	RUB5	Fokus 5 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen
	wRUB06 / RUB6	Fokus 6 (LOPS 2016) / (LOPS2021)	Otava	fyysinen / sähköinen
	wRUB07 / RUB7	Fokus 7 (LOPS 2016) / (LOPS2021)	Otava	fyysinen / sähköinen
	wRUB10	Fokus Abi	Otava	sähköinen
	RUB11	Megafon +	Otava	fyysinen
A-SAKSA (SA)	SAA01	Magazin.de 5 ISBN: 978-951-1-30782-2 (Suositellaan digikirjaa)	Otava	
	SAA02	Magazin.de 6 ISBN: 978-951-1-31265-9	Otava	
	SAA03	Magazin.de 7 ISBN: 978-951-1-31266-6	Otava	
	SAA04	Magazin.de 8	Otava	
B2-SAKSA (SAB2)	SAB21	Magazin.de 3 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB22	Magazin.de 4 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB23	Magazin.de 5 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB24	Magazin.de 6 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB25	Magazin.de 7 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	wSAB206	Magazin.de 8 (Opiskelija saa oppikirjan koululta lainaksi käyttöönsä) (LOPS 2016)	Otava	fyysinen
	wSAB210	Magazin.de 8 (Opiskelija saa oppikirjan koululta lainaksi käyttöönsä) (LOPS 2016)	Otava	fyysinen

B3-SAKSA (SAB3)	SAB31	Magazin.de 1 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB32	Magazin.de 2 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB33	Magazin.de 3 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB34	Magazin.de 4 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB35	Magazin.de 5 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB36	Magazin.de 6 (LOPS 2021)	Otava	fyysinen
	SAB37	Magazin.de 7 ISBN: 978-951-1-31266-6 (Suositellaan digikirjaa)	Otava	fyysinen
	wSAB308	Magazin.de 8 (Opiskelija saa oppikirjan koululta lainaksi käyttöönsä) (LOPS 2016)	Otava	fyysinen
	wSAB10	Magazin.de 8 (Opiskelija saa oppikirjan koululta lainaksi käyttöönsä) (LOPS 2016)	Otava	fyysinen
B2 VENÄJÄ (VEB2)	VEB21	Ponjatno! 1-3	Otava	fyysinen
	VEB22	Ponjatno! 4-6	Otava	fyysinen
	VEB23	Ponjatno! 4-6	Otava	fyysinen
	VEB24	Ponjatno! 4-6	Otava	fyysinen
	wVEB205	Ponjatno! 3	Otava	fyysinen (saa koululta lainaksi)
	wVEB206	Ponjatno! 3	Otava	fyysinen (saa koululta lainaksi)
	wVEB210	Ei oppikirjaa	Otava	
B3-VENÄJÄ (VEB3)	VEB31	Ponjatno! 1-3	Otava	fyysinen
	VEB32	Ponjatno! 1-3	Otava	fyysinen
	VEB33	Ponjatno! 1-3	Otava	fyysinen
	VEB34	Ponjatno! 4-6	Otava	fyysinen
	VEB35	Ponjatno! 4-6	Otava	fyysinen
	VEB36	Ponjatno! 4-6	Otava	fyysinen
	wVEB307	Ponjatno! 3	Otava	fyysinen (saa koululta lainaksi)
	wVEB308	Ponjatno! 3	Otava	fyysinen (saa koululta lainaksi)
	wVEB310	Ei oppikirjaa	Otava	fyysinen
B2-RANSKA (RAB2)	RAB29 (orientoiva)	Chez Olivier 1	Otava	fyysinen
(alkanut 8.lk)	RAB21	J'aime 3 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAB22	J'aime 4 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAB23	J'aime 5 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAB24	J'aime 6 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	wRAB205	J'aime 4	Otava	fyysinen (koululta)
	wRAB206	J'aime 4	Otava	fyysinen (koululta)

B3-RANSKA (RAB3)	RAB31	J'aime 1 (LOPS21)	Otava	fyysinen
(lukiossa alkava)	RAB32	J'aime 2 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAB33	J'aime 3 (LOPS21)	Otava	fyysinen
	RAB34	J'aime 4 (LOPS21)	Otava	fyysinen/sähköinen
	RAB35	J'aime 5 (LOPS21)	Otava	fyysinen/sähköinen
	RAB36	J'aime 6 (LOPS21)	Otava	fyysinen/sähköinen
	wRAB307	J'aime 4	Otava	fyysinen (koululta)
	wRAB308	J'aime 4	Otava	fyysinen (koululta)
B3-ESPANJA (EAB3)	VKEAB31	Mi mundo 1 - 2	SanomaPro	fyysinen
	VKEAB32	Mi mundo 1 - 2	SanomaPro	fyysinen
	VKEAB33	Mi mundo 3 - 4	SanomaPro	fyysinen
	VKEAB34	Mi mundo 3 - 4	SanomaPro	fyysinen
	VKEAB35	Mi mundo 5 - 6	SanomaPro	fyysinen
	VKEAB36	Mi mundo 5 - 6	SanomaPro	fyysinen
	wEAB307	Mi mundo 7 - 8	SanomaPro	sähköinen
	wEAB08	Mi mundo 7 - 8	SanomaPro	sähköinen
	wEAB310	ei kirjaa		
ITALIA (IAB3)	VKIAB31	Bella vista I	SanomaPro	fyysinen
	VKIAB32	Bella vista I	SanomaPro	fyysinen
	VKIAB33	Bella vista I	SanomaPro	fyysinen
	wIAB304 / VKIAB34	Bella vista II	SanomaPro	fyysinen
	wIAB305 / VKIAB35	Bella vista II	SanomaPro	fyysinen
	wIAB306 / VKIAB36	Bella vista II	SanomaPro	fyysinen
LATINA (LAB3)	LAB31	Clavis Latina I (tekstikirja + työkirja)	Opetushallitus	fyysinen
(latinan kirjat saa koululta lainaksi)	LAB32	Clavis Latina I (tekstikirja + työkirja)	Opetushallitus	fyysinen
TAULUKKO	maa,mab,fy, ke	MAOL-taulukko (uusin painos)	Otava	sähköinen
Laskin		TI-Nspire™CX CAS Opiskelijan ohjelmisto		sähköinen
MATEMATIIKKA (MAY) yhteinen	MAY1	Unioni MAY1	SanomaPro	fyysinen
MATEMATIIKKA (MAA) pitkä	MAA2	Moodi Pitkä Maa2	SanomaPro	fyysinen

	MAA3	Moodi Pitkä Maa3	SanomaPro	fyysinen
	MAA4	Moodi Pitkä Maa4	SanomaPro	fyysinen
	MAA5	Moodi Pitkä Maa5	SanomaPro	fyysinen
	MAA6	Moodi Pitkä Maa6	SanomaPro	fyysinen
	MAA7	Moodi Pitkä Maa7	SanomaPro	fyysinen
	MAA11	Moodi Pitkä Maa11	SanomaPro	fyysinen
	wMAA11	Tekijä Pitkä matematiikka 11	SanomaPro	fyysinen
	wMAA12	Tekijä Pitkä matematiikka 12	SanomaPro	fyysinen
	wMAA13	Tekijä Pitkä matematiikka 13	SanomaPro	fyysinen
	wMAA14	Mafynetti Yo-kertauskurssi pitkä matematiikka (LOPS2016)	mafynetti	
	wMAA15	Mafynetti Yo-kertauskurssi pitkä matematiikka (LOPS2016)	mafynetti	
MATEMATIIKKA (MAB) lyhyt	MAB2	Binomi MAB2	SanomaPro	fyysinen
	MAB3	Binomi MAB3	SanomaPro	fyysinen
	MAB4	Binomi MAB4	SanomaPro	fyysinen
	MAB5	Binomi MAB5	SanomaPro	fyysinen
	MAB6	Binomi MAB6	SanomaPro	fyysinen
	MAB7	Binomi MAB7	SanomaPro	fyysinen
	MAB8	Binomi MAB8	SanomaPro	fyysinen
	MAB12	Unioni MAY1 + Binomi MAB2-MAB7	SanomaPro	fyysinen
	wMAB06	Summa 6	Edita	fyysinen tai sähköinen
	wMAB07	Summa 7	Edita	fyysinen tai sähköinen
	wMAB08	Summa 8	Edita	fyysinen tai sähköinen
	wMAB09	MAFYNETTI Yo-kertauskurssi lyhyt matematiikka (LOPS2016)	mafynetti	sähköinen
	wMAB11	Otavan matematiikka MAY1 + Summa 2-8	Otava ja Edita	fyysinen tai sähköinen
FYSIIKKA (FY)	FY1FY2	FY1 Fysiikka luonnontieteenä (LOPS 2021) sekä	Studeo	Sähköinen
		FY2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (LOPS 2021)	Studeo	Sähköinen
	FY3	FY3 Energia ja lämpö (LOPS 2021)	Studeo	Sähköinen
	FY4	FY4 Voima ja liike (LOPS 2021)	Studeo	Sähköinen
	FY5	FY5 Jaksollinen liike ja aallot (LOPS 2021)	Studeo	Sähköinen
	FY6	FY6 Sähkö (LOPS 2021)	Studeo	Sähköinen
	wFY6	FY6 Sähkömagnetismi (LOPS 2016)	Studeo	Sähköinen
	wFY7	FY7 Aine ja säteily (LOPS 2016)	Studeo	Sähköinen
	wFY8	Materiaali ilmoitetaan myöhemmin		
	wFY9	Materiaali ilmoitetaan myöhemmin		
	FY13/wFY11	Mahd. materiaali ilmoitetaan myöhemmin		
energiateknikka	VYE1	Ei kirjaa		

	VYE2	Ei kirjaa		
	VYE3	Ei kirjaa		
KEMIA (KE)	KE1KE2	MOOLI 1-2 (LOPS 2021): Kemia ja minä, kemia ja kestävä tulevaisuus	Otava	fyysinen
	KE3	MOOLI 3 (LOPS 2021): Molekyylit ja mallit	Otava	fyysinen
	KE4	MOOLI 4 (LOPS 2021): Kemiallinen reaktio	Otava	fyysinen
	KE5	MOOLI 5 (LOPS 2021): Molekyylit ja mallit	Otava	fyysinen
	KE6	MOOLI 6 (LOPS 2021): Kemiallinen tasapaino	Otava	fyysinen
	wKE06	MOOLI Kertaus (LOPS2016)	Otava	fyysinen tai sähköinen
	wKE08	MOOLI Kertaus (LOPS2016)	Otava	fyysinen tai sähköinen
BIOLOGIA (BI)	BI1	BIOS 1 (LOPS 2021)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	BI2	BIOS 2 (LOPS 2021)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	BI3	BIOS 3 (LOPS 2021)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	BI4	BIOS 4 (LOPS 2021)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	BI5	BIOS 5 (LOPS 2021)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	BI6	BIOS 6 (LOPS 2021)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	wBI3	BIOS 3 (LOPS 2016)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	wBI4	BIOS 4 (LOPS 2016)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	wBI5	BIOS 5 (LOPS 2016)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
MAANTIEDE (GE)	GE1	GEOS 1 (LOPS 2021)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	GE2	GEOS 2 (LOPS 2021)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	GE3	GEOS 3 (LOPS 2021)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	GE4	GEOS 4 (LOPS 2021)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	wGE2	GEOS 2 (LOPS 2016)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	wGE3	GEOS 3 (LOPS 2016)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
	wGE4	GEOS 4 (LOPS 2016)	SanomaPro	Fyysinen/sähköinen
HISTORIA (HI)	HI1	Forum historia 1	Otava	fyysinen
	HI2	Forum historia 2	Otava	fyysinen
	HI3	Forum historia 3	Otava	fyysinen
	HI4	Forum historia 4	Otava	fyysinen
	HI5	Forum historia 5	Otava	fyysinen

	HI6	Forum historia 6	Otava	fyysinen
	wHI03	Historia ajassa 3 – Itsenäisen Suomen historia.	SanomaPro	fyysinen
	wHI06	Historia ajassa 6 – Maailman kulttuurit kohtaavat.	SanomaPro	fyysinen
YHTEISKUNTAOPPI (YH)	YH1	Forum Yhteiskuntaoppi 1	Otava	fyysinen
	YH2	Forum Yhteiskuntaoppi 2	Otava	fyysinen
	YH3	Forum Yhteiskuntaoppi 3	Otava	fyysinen
	YH4	Forum Yhteiskuntaoppi 4	Otava	fyysinen
	wYH02	Jokaisen talous	SanomaPro	fyysinen
	wYH03	Jokaisen maailma	SanomaPro	fyysinen
	wYH04	Jokaisen laki	SanomaPro	fyysinen
FILOSOFIA (FI)	FI1	Argumentti 1 (LOPS2021)	SanomaPro	fyysinen
	FI2	Argumentti 2 (LOPS2021)	SanomaPro	fyysinen
	FI3	Argumentti 3 (LOPS2021)	SanomaPro	fyysinen
	FI4	Argumentti 4	SanomaPro	fyysinen
	wFI03	Argumentti 3 (LOPS2021)	SanomaPro	fyysinen
	wFI04	Argumentti 4	SanomaPro	fyysinen
ELÄMÄNKATKOSMUSTIETO (ET)	ET1	ET1 Minä ja hyvä elämä (LOPS2021)	Studeo	sähköinen
	ET2	ET2 Minä ja yhteiskunta (LOPS2021)	Studeo	sähköinen
USKONTO (UE)	UE1	Verso 1	SanomaPro	fyysinen
	UE2	Verso 2	SanomaPro	fyysinen
	UE3	Verso 3	SanomaPro	fyysinen
	UE4	Verso 4	SanomaPro	sähköinen
	UE5	Verso 5	SanomaPro	sähköinen
	UE6	Verso 6	SanomaPro	sähköinen
	wUE02	Verso 2	SanomaPro	fyysinen
	wUE03	Verso 3	SanomaPro	fyysinen
	wUE04	Verso 4	SanomaPro	sähköinen
	wUE05	Verso 5	SanomaPro	sähköinen
	wUE06	Verso 6	SanomaPro	sähköinen
PSYKOLOGIA (PS)	PS1	Oivallus 1 (ISBN 978-951-1-35221-1)	Otava	fyysinen
	PS2	Oivallus 2 (ISBN 978-951-1-30296-4)	Otava	fyysinen
	PS3	Oivallus 3 (ISBN 978-951-1-30819-5)	Otava	fyysinen
	PS4	Oivallus 4 (ISBN 978-951-1-35224-2)	Otava	fyysinen
	PS5	Oivallus 5 (ISBN/GTIN: 978-951-1-35225-9)	Otava	fyysinen
	PS6	Sosiaalipsykologia (LOPS 2016) ISBN 9789526301334	SanomaPro	fyysinen
	wPS04	Oivallus 4 (ISBN 978-951-1-31069-3)	Otava	fyysinen
	wPS05	Oivallus 5 (ISBN 978-951-1-31070-9)	Otava	fyysinen
	wPS06	Lukion sosiaalipsykologia (ISBN 978-952-5469-39-4)	Opintoverkko	fyysinen

TERVEYSTIETO (TE)	TE1	Lukion Syke 1 Terveys voimavarana	Edita	fyysinen
	TE2	Lukion Syke 2 Terveys ja ympäristö	Edita	fyysinen
	TE3	Lukion Syke 3 Terveys ja yhteiskunta	Edita	fyysinen
	TE4	Lukion Syke Kertausaineisto (uusi ops 2019)	Edita	sähköinen
	wTE01	Lukion Syke 1 Terveiden perusteet	Edita	fyysinen tai sähköinen
	wTE02	Lukion Syke 2 Ihminen, Ympäristö ja terveys	Edita	fyysinen tai sähköinen
	wTE03	Lukion Syke 3 Terveyttä tutkimassa	Edita	fyysinen tai sähköinen
	wTE04	Lukion Syke Kertausaineisto	Edita	sähköinen
OPINTO-OHJAUS	OP1	OP1 Minä opiskelijana (LOPS2021)	www.Studeo.fi	sähköinen
	OP2	OP2 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus (LOPS2021)	www.Studeo.fi	sähköinen