

VAASAN LYSEON LUKION KIRJALISTA

LUKUVUOSI 2021-2022

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	Otava	digikirja
	tehtäväkirjat			
		Särmä 1	Otava	digikirja
		Särmä 2-3	Otava	digikirja
		Särmä 4	Otava	digikirja
	WÄIxx	Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus ISBN:978-951-1-28914-2	Otava	fyysinen tai sähköinen
	wÄI04	Särmä, Tehtäviä 4. ISBN:978-951-1-30528-6	Otava	fyysinen tai sähköinen
	wÄI05	Särmä, Tehtäviä 5 . ISBN:978-951-1-30529-3	Otava	fyysinen tai sähköinen
	wÄI06	Särmä, Tehtäviä 6. ISBN: 978-951-1-30530-9	Otava	fyysinen tai sähköinen
	wÄI07	ei kirjaa		fyysinen tai sähköinen
	wÄI08	JUKOLA 8: Kirjoittamistaitojen syventäminen. ISBN: 978-952-63-0689-9	SanomaPro	fyysinen tai sähköinen
	wÄI09	Särmä, Tehtäviä 9. ISBN. 978-951-1-30533-0	Otava	fyysinen tai sähköinen
	wÄI10	ei kirjaa	Otava	fyysinen tai sähköinen
	wÄI13	Särmä, Kielenhuolto	Otava	sähköinen
Suomi toisena kielenä(S2)				
	wS206	Kipinä, Suomea lukioon 3 - 4 (ISBN 978-951-1-35650-9)	Otava	
	Muut S2xx	Äidinkielen oppikirjojen mukaisesti täydennettynä S2 digimateriaalilla, joka on hankittava erikseen		
A-ENGLANTI (ENA)	ENA01	New Insights 1-2	OTAVA	sähköinen

	ENA02	New Insights 3	OTAV A	sähköinen
	wENA04	Insights 4	OTAV A	fyysinen
	wENA05	Insights 5	OTAV A	fyysinen
	wENA06	Insights 6	OTAV A	fyysinen
	wENA07	Insights 7	OTAV A	fyysinen
	wENA08	Insights 8	OTAV A	fyysinen
	wENA09	Ei kirjaa		
	ENA10	Heroes	OTAV A	fyysinen
	wENA10	Abilities (digikirja)	OTAV A	sähköinen
A-RUOTSI (RUA)	RUA01	Inne 1-2 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen lisenssi
	RUA02	Inne 1-2 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen lisenssi
	RUA03	Inne 3 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen lisenssi
	wRUA04	Inne 4 (LOPS 2016)	Otava	fyysinen kirja
	wRUA05	Inne 5 (LOPS 2016)	Otava	fyysinen kirja
	wRUA06	Inne 6 (LOPS 2016)	Otava	fyysinen kirja
	wRUA07	Inne 7 (LOPS 2016)	Otava	fyysinen kirja
	wRUA08	Inne 8 (LOPS 2016)	Otava	fyysinen kirja
	wRUA10	Fokus Abi	Otava	sähköinen lisenssi
	RUA11	Megafon +	Otava	sähköinen lisenssi
B-RUOTSI (RUB)	RUB01	Fokus 1-2 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen lisenssi
	RUB02	Fokus 1-2 (LOPS 2021)	Otava	sähköinen lisenssi
	wRUB03	Fokus 3 (LOPS 2016)	Otava	fyysinen kirja
	wRUB04	Fokus 4 (LOPS 2016)	Otava	fyysinen kirja
	wRUB05	Fokus 5 (LOPS 2016)	Otava	fyysinen kirja
	wRUB06	Fokus 6 (LOPS 2016)	Otava	fyysinen kirja
	wRUB07	Fokus 7 (LOPS 2016)	Otava	fyysinen kirja
	wRUB10	Fokus Abi	Otava	sähköinen lisenssi
	RUB11	Megafon +	Otava	sähköinen lisenssi
A-SAKSA (SA)	SAA01	Magazin.de 5 ISBN: 978-951-1-30782-2 (Suositellaan digikirjaa)	OTAV A	
	SAA02	Magazin.de 6 ISBN: 978-951-1-31265-9	OTAV A	

	SAA03	Magazin.de 7 ISBN: 978-951-1-31266-6	OTAV A	
	SAA04	Magazin.de 8	OTAV A	
B2-SAKSA (SAB2)	VKSAB20 1	Magazin.de 3	OTAV A	fyysinen
	VKSAB20 2	Magazin.de 4	OTAV A	fyysinen
	wSAB203	Magazin.de 5 ISBN: 978-951-1-30782-2 (Suositellaan digikirjaa)	OTAV A	
	wSAB204	Magazin.de 6 ISBN: 978-951-1-31265-9 (Suositellaan digikirjaa)	OTAV A	
	wSAB205	Magazin.de 7 ISBN: 978-951-1-31266-6 (Suositellaan digikirjaa)	OTAV A	
	wSAB206	Magazin.de 8 (Opiskelija saa oppikirjan koululta lainaksi käyttöönsä)	OTAV A	
B3-SAKSA (SAB3)	VKSAB30 1	Magazin.de 1	OTAV A	fyysinen
	VKSAB30 2	Magazin.de 2	OTAV A	fyysinen
	VKSAB30 3	Magazin.de 3	OTAV A	fyysinen
	VKSAB30 4	Magazin.de 4	OTAV A	fyysinen
	wSAB305	Magazin.de 5 ISBN: 978-951-1-30782-2 (Suositellaan digikirjaa)	OTAV A	
	wSAB306	Magazin.de 6 ISBN: 978-951-1-31265-9 (Suositellaan digikirjaa)	OTAV A	
	wSAB307	Magazin.de 7 ISBN: 978-951-1-31266-6 (Suositellaan digikirjaa)	OTAV A	
	wSAB308	Magazin.de 8 (Opiskelija saa oppikirjan koululta lainaksi käyttöönsä)	OTAV A	
B2 VENÄJÄ (VEB2)	VKVEB21	Ponjatno! 1-3	Otava	fyysinen
	wVEB202	Ponjatno! 2	Otava	fyysinen
	wVEB203	Ponjatno! 2	Otava	fyysinen
	wVEB204	Ponjatno! 2	Otava	fyysinen
	wVEB205	Ponjatno! 3	Otava	fyysinen
	wVEB206	Ponjatno! 3	Otava	fyysinen
	wVEB210	Ei oppikirjaa	Otava	
B3-VENÄJÄ (VEB3)	VKVEB31	Ponjatno! 1-3	Otava	fyysinen
	VKVEB32	Ponjatno! 1-3	Otava	fyysinen
	VKVEB33	Ponjatno! 1-3	Otava	fyysinen
	wVEB304	Ponjatno! 2	Otava	fyysinen
	wVEB305	Ponjatno! 2	Otava	fyysinen
	wVEB306	Ponjatno! 2	Otava	fyysinen
	wVEB307	Ponjatno! 3	Otava	fyysinen
	wVEB308	Ponjatno! 3	Otava	fyysinen
	wVEB310	Ei oppikirjaa	Otava	fyysinen

B2-RANSKA (RAB2)	VKRAB29 (orientoiva)	Chez Olivier 1	Otava	fyysinen
(alkanut 8. lk)	VKRAB21	J'aime 3	Otava	fyysinen
	wRAB202	J'aime 2	Otava	fyysinen/sähköinen
	wRAB203	J'aime 2	Otava	fyysinen/sähköinen
	wRAB204	J'aime 3	Otava	fyysinen/sähköinen
	wRAB205	J'aime 3	Otava	fyysinen/sähköinen
	wRAB206	J'aime 4	Otava	fyysinen (koululta)
B3-RANSKA (RAB3)	VKRAB31	J'aime 1	Otava	fyysinen
(lukiossa alkava)	VKRAB32	J'aime 2	Otava	fyysinen
	VKRAB33	J'aime 3	Otava	fyysinen
	wRAB304	J'aime 2	Otava	fyysinen/sähköinen
	wRAB305	J'aime 3	Otava	fyysinen/sähköinen
	wRAB306	J'aime 3	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
	wEAB304	Nos vemos 4	Otava	fyysinen
	wEAB305	Nos vemos 5	Otava	fyysinen
	wEAB306	Nos vemos 6	Otava	fyysinen
	wEAB307	Nos vemos 7	Otava	fyysinen
	wEAB08	Nos vemos 8	Otava	fyysinen
	wEAB310	ei kirjaa		
ITALIA (IAB3)	VKIAB31	Bella vista I	Sanomapro	fyysinen
	VKIAB32	Bella vista I	Sanomapro	fyysinen
	VKIAB33	Bella vista I	Sanomapro	fyysinen
	wIAB304	Bella vista II	Sanomapro	fyysinen

	wIAB305	Bella vista II	Sanom a pro	fyysinen
	wIAB306	Bella vista II	Sanom a pro	fyysinen
JAPANI (JAB3)	JAB301- JAB302	MICHI, tie Japanin kieleen	Otava	fyysinen
LATINA (LAB3)	LAB31	Clavis Latina I (tekstikirja + työkirja)	Opetu shallit us	fyysinen
	LAB32	Clavis Latina I (tekstikirja + työkirja)	Opetu shallit us	fyysinen
TAULUKKO	maa,mab, fy,ke	MAOL-taulukko (uusin painos)	otava	sähköinen
Laskin		TI-Nspire™CX CAS Opiskelijan ohjelmisto		sähköinen
MATEMATIIKK A (MAY) yhteinen	MAY1	Unioni 1	Sanom aPro	fyysinen
MATEMATIIKK A (MAA) pitkä	MAA2	Moodi 2	Sanom aPro	fyysinen
	MAA3	Moodi 3	Sanom aPro	fyysinen
	MAA4	Moodi 4	Sanom aPro	fyysinen
	wMAA05	Tekijä Pitkä matematiikka 5	Sanom aPro	
	wMAA06	Tekijä Pitkä matematiikka 6	Sanom aPro	
	wMAA07	Tekijä Pitkä matematiikka 7	Sanom aPro	
	wMAA08	Tekijä Pitkä matematiikka 8	Sanom aPro	
	wMAA09	Tekijä Pitkä matematiikka 9	Sanom aPro	
	wMAA10	Tekijä Pitkä matematiikka 10	Sanom aPro	
	wMAA11	Tekijä Pitkä matematiikka 11	Sanom aPro	
	wMAA12	Tekijä Pitkä matematiikka 12	Sanom aPro	
	wMAA13	Tekijä Pitkä matematiikka 13	Sanom aPro	
	wMAA14	Mafynetti Yo-kertauskurssi pitkä matematiikka (LOPS2016)	mafyn etti	
	wMAA15	Mafynetti Yo-kertauskurssi pitkä matematiikka (LOPS2016)	mafyn etti	
	wMAA17	Tekijä Pitkä matematiikka 6	Sanom aPro	
MATEMATIIKK A (MAB) lyhyt	MAB2	Binomi 2	Sanom aPro	fyysinen

	MAB3	Binomi 3	Sanom aPro	fyysinen
	wMAB04	Summa 4	Edita	
	wMAB05	Summa 5	Edita	
	wMAB06	Summa 6	Edita	
	wMAB07	Summa 7	Edita	
	wMAB08	Summa 8	Edita	
	wMAB09	ilmoitetaan myöhemmin		
FYSIIKKA (FY)	FY1FY2	Fysiikka luonnontieteenä (LOPS 2021) sekä	Stude o	Sähköinen
		Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (LOPS 2021)	Stude o	Sähköinen
	FY3	Energia ja lämpö (LOPS 2021)	Stude o	Sähköinen
	wFY03	Sähkö (LOPS 2016)	Stude o	Sähköinen
	wFY04	Voima ja liike (LOPS 2016)	Stude o	Sähköinen
	wFY05	Jaksollinen liike ja aallot (LOPS 2016)	Stude o	Sähköinen
	wFY06	Sähkömagnetismi (LOPS 2016)	Stude o	Sähköinen
	wFY07	Aine ja säteily (LOPS 2016)	Stude o	Sähköinen
	wFY08	Materiaali ilmoitetaan myöhemmin		
	wFY09	Materiaali ilmoitetaan myöhemmin		
	wFY10	Ei kirjaa		
	wFY11	Mahd. materiaali ilmoitetaan myöhemmin		
energiatekniikka	VYE1	Ei kirjaa		
	VYE2	Ei kirjaa		
	VYE3	Ei kirjaa		
KEMIA (KE)	KE01KE02	MOOLI 1-2 (LOPS 2021): Kemia ja minä, kemia ja kestävä tulevaisuus	Otava	fyysinen
	KE03	MOOLI 3 (LOPS 2021): Molekyylit ja mallit	Otava	fyysinen
	wKE03	MOOLI 3 (LOPS 2016): Reaktiot ja energia	Otava	fyysinen
	wKE04	MOOLI 4 (LOPS 2016): Materiaalit ja teknologia	Otava	fyysinen
	wKE05	MOOLI 5 (LOPS 2016): Reaktiot ja tasapaino	Otava	fyysinen
	wKE06	MOOLI Kertaus (LOPS2016)	Otava	fyysinen
	wKE08	MOOLI Kertaus (LOPS2016)	Otava	fyysinen
BIOLOGIA (BI)	BI1	BIOS 1	Sanom aPro	Fyysinen
	BI2	BIOS 2	Sanom aPro	Fyysinen
	BI3	BIOS 3	Sanom aPro	Fyysinen

	WBI01	BIOS 1 (LOPS2016)	Sanom aPro	Fyysinen/sähköi nen
	WBI02	BIOS 2 (LOPS2016)	Sanom aPro	Fyysinen/sähköi nen
	WBI03	BIOS 3 (LOPS2016)	Sanom aPro	Fyysinen/sähköi nen
	WBI04	BIOS 4 (LOPS2016)	Sanom aPro	Fyysinen/sähköi nen
	WBI05	BIOS 5 (LOPS2016)	Sanom aPro	Fyysinen/sähköi nen
MAANTIEDE (GE)	GE1	GEOS 1	Sanom aPro	Fyysinen
	WGE01	GEOS 1 (LOPS2016)	Sanom aPro	Fyysinen/sähköi nen
	WGE02	GEOS 2 (LOPS2016)	Sanom aPro	Fyysinen/sähköi nen
	WGE03	GEOS 3 (LOPS2016)	Sanom aPro	Fyysinen/sähköi nen
	WGE04	GEOS 4 (LOPS2016)	Sanom aPro	Fyysinen/sähköi nen
HISTORIA (HI)	HI1	Forum historia 1	Otava	fyysinen
	HI2	Forum historia 2	Otava	fyysinen
	wHI03	Historia ajassa 3 – Itsenäisen Suomen historia.	Sanom aPro	fyysinen tai sähköinen
	wHI04	Historia ajassa 4 – Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys.	Sanom aPro	fyysinen tai sähköinen
	wHI05	Historia ajassa 5 – Ruotsin itämaasta Suomeksi.	Sanom aPro	fyysinen tai sähköinen
	wHI06	Historia ajassa 6 – Maailman kulttuurit kohtaavat.	Sanom aPro	fyysinen tai sähköinen
YHTEISKUNTA OPPI (YH)	YH1	Forum Yhteiskuntaoppi 1	Otava	fyysinen
	wYH02	Jokaisen talous	Sanom aPro	fyysinen tai sähköinen
	wYH03	Jokaisen maailma	Sanom aPro	fyysinen tai sähköinen
	wYH04	Jokaisen laki	Sanom aPro	fyysinen tai sähköinen
FILOSOFIA (FI)	FI1	Argumentti 1 (LOPS2021)	Sanom aPro	fyysinen
	wFI02	Argumentti 2	Sanom aPro	fyysinen tai sähköinen
	wFI03	Argumentti 3	Sanom aPro	fyysinen tai sähköinen
	wFI04	Argumentti 4	Sanom aPro	fyysinen tai sähköinen
ELÄMÄNKATS OMUSTIETO (ET)	ET1	ET1 Minä ja hyvä elämä (LOPS2021)	Stude o	sähköinen
	wET01- wET02	ET2 Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä (LOPS2016)	Stude o	sähköinen

USKONTO (UE)	UE1	Verso 1	Sanom aPro	fyysinen
	wUE02	Uusi Arkki 2 – Maailmanlaajuinen kristinusko	Edita	fyysinen
	wUE03	Uusi Arkki 3 – Maailman uskontoja	Edita	fyysinen
	wUE04	Uusi Arkki 4 – Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa	Edita	fyysinen
	wUE05-06	Uusi Arkki 5-6 – Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa	Edita	fyysinen
PSYKOLOGIA (PS)	PS1	Oivallus 1 (ISBN 978-951-1-35221-1)	OTAV A	fyysinen
	wPS02	Oivallus 2 (ISBN 978-951-1-30296-4)	OTAV A	fyysinen
	wPS03	Oivallus 3 (ISBN 978-951-1-30819-5)	OTAV A	fyysinen
	wPS04	Oivallus 4 (ISBN 978-951-1-31069-3)	OTAV A	fyysinen
	wPS05	Oivallus 5 (ISBN 978-951-1-31070-9)	OTAV A	fyysinen
	wPS06	Lukion sosiaalipsykologia (ISBN 978-952-5469-39-4)	Opinto verkko	fyysinen
TERVEYSTIETO (TE)	TE01	Lukion Syke 1 Terveys voimavarana (LOPS 2021)	Edita	fyysinen
	wTE01	Lukion Syke 1 Terveystieteen perusteet	Edita	fyysinen tai sähköinen
	wTE02	Lukion Syke 2 Ihminen, Ympäristö ja terveys	Edita	fyysinen tai sähköinen
	wTE03	Lukion Syke 3 Terveystietä tutkimassa	Edita	fyysinen tai sähköinen
	wTE04	Lukion Syke Kertausaineisto (LOPS 2016)	Edita	sähköinen
OPINTO-OHJAUS	OP1	OP1 Minä opiskelijana (LOPS2021)	www. Stude o.fi	sähköinen
	OP02	OP2 Jatko-opinnot ja työelämä (LOPS2016)	www. Stude o.fi	sähköinen