

KALLION LUKION OPPIKIRJAT 4. vsk 2023-2024

AINE	TEKIJÄ	NIMI	KUSTANTAJA	KURSSIT
Äidinkieli ja kirjallisuus	Aumanen ym.	Särmä, tietokirja ja kurssivihkot (digi)	Otava	1-9
A-englanti	Karapalo	New Insights 1-2, 3 New Insights 4, 5, 6 New Insights 7 New Insights 8	Otava	1-3 4-6 7 8
A-ruotsi	Koivunen ym.	Inne 1-8 (LOPS2021)	Otava	1-8
B-ruotsi	Kähkönen ym.	Studeo RUB11-17 (LOPS2021) Ruotsin kertaus (LOPS2021)	Studeo Studeo	1-7 9
A-saksa	Häglund-Viljanen ym. Ackermann ym. Vartiainen ym.	Unter uns 1-2, 3 (LOPS 2021) Unter uns 4, 5, 6, 7 (LOPS 2021) Yo-kertaus saksa digikirja + materiaalia opettajalta Saksan e-Kielioppi Materiaali opettajalta	e-Oppi Oy e-Oppi Oy Sanoma Pro e-Oppi Oy	1-3 4-7 8 1-8 11
B3-saksa	Bär ym.	Magazin.de 1, 2, 3 (LOPS 2021) Magazin.de 4, 5, 6 (LOPS 2021) Magazin.de 7, 8 (LOPS 2021) Magazin.de Abi	Otava Otava Otava Otava	1-3 4-6 7-8 10
A-ranska	Altschuler ym. Altschuler ym. Heikkilä ym.	Escalier 3 (LOPS 2021) Escalier 4 (LOPS 2021) Dans la poche! -digikirja Système (A-ranskan kielioppi)	Sanoma Pro Sanoma Pro Otava Opetushallitus	3-4 5-7 7-8 1-10

B3-ranska	Altschuler ym.	Escalier 2	Sanoma Pro	3-4
		Escalier 3 (LOPS 2016)	Sanoma Pro	5-6
		Escalier 4	Sanoma Pro	7-8
		Dans la poche! -digikirja	Otava	7, 8, 10
B3-venäjä	Allen ym.	Ponjatno 2	Otava	4-6
A-espanja	Kokkonen-Lozano ym.	Nos vemos! 7-8	Otava	4-6
B3-espanja	Kokkonen-Lozano ym. Heino ym.	iNos vemos! 1-8	Otava	1-8
		YOKertaus espanja	Sanomapro	10
B3-italia	Imperato ym. Bali ym.	Bella Vista	Sanoma Pro	1-3
		Espresso 2	Otava	4-6
		ilmoitetaan kurssin alussa		7-9
Matematiikka pitkä oppimäärä	Heiskanen ym.	sovitaan kurssin alussa		11-13
	Mannila ym.	sovitaan kurssin alussa Kaikki kurssit: MAOL-taulukot (mieluiten sähköinen)	Otava	14-15
Matematiikka lyhyt oppimäärä	Mannila ym.	sovitaan kurssin alussa		7-8
		sovitaan kurssin alussa		10
		Kaikki kurssit: MAOL-taulukot (mieluiten sähköinen)	Otava	
Biologia	Happonen ym.	BIOS 1-5	Sanoma Pro	1-5
Maantiede	Cantell ym.	GEOS 1-4	Sanoma Pro	1-4
Fysiikka	Mannila ym.	Kurssikohtaiset materiaalit sovitaan kurssin alussa		1-9
		Kaikki kurssit: MAOL-taulukot	Otava	

Kemia	Jansson ym.	Ioni 1-2, 3,4,5,6 (digi)	Edita	1-5
		Ioni Kertauskirja (digi tai paperi)	Edita	7
	Mannila ym.	kaikki kurssit: MAOL-taulukot (digi, uusin versio)	Otava	
Uskonto		UE1 (LOPS 2021) Uskonto ilmiönä - kristinuskon, juutalaisuuden ...	Studeo	1
		UE2 (LOPS 2021) Maailmanlaajuinen kristinusko	Studeo	2
		UE3 (LOPS 2021) Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä	Studeo	3
		UE4 (LOPS 2021) Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa	Studeo	4
		UE5 (LOPS2021) Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa	Studeo	5
		UE6 (LOPS 2021) Uskonto, tiede ja media	Studeo	6
		UE8 (LOPS2021) Uskonnon kertaus	Studeo	8
	Elämäkatsom.	Hirvonen ym.	Matka 1: Minä ja hyvä elämä (LOPS2021)	Edita
Matka 2: Minä ja yhteiskunta (LOPS2021)			Edita	2
Matka 3: Kulttuurit (jos ilmestyy ajoissa) (LOPS2021)			Edita	3
Sovitaan kurssin alussa				4
Sovitaan kurssin alussa				5
Sovitaan kurssin alussa				6
Filosofia	Hallamaa ym.	Minerva 1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (LOPS2021)	Edita	1
		Minerva 2 Etiikka (LOPS2021)	Edita	2
		Minerva 3 Yhteiskuntafilosofia (miel. LOPS2021)	Edita	3
		Minerva 4 Tieto-oppi ja metafysiikka (miel. LOPS2021)	Edita	4
Psykologia		PS1 (LOPS 2021) Toimiva ja oppiva ihminen	Studeo	1
		PS2 (LOPS 2021) Kehittyvä ihminen	Studeo	2
		PS3 (LOPS 2021) Tietoa käsittelevä ihminen	Studeo	3
		PS4 (LOPS 2021) Tunteet ja mielenterveys	Studeo	4
		PS5 (LOPS 2021) Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	Studeo	5
		PS7 (LOPS 2021) Psykologian kertaus	Studeo	7
		PS8 (LOPS 2021) Sosiaalipsykologisia ilmiöitä	Studeo	8

Historia	Aalto ym.	HI1 OPUS 1	Edita	1	Jari Aallon kurssit
		HI2 OPUS 2	Edita	2	
		HI3 OPUS 3	Edita	3	
	Sallinen, Veijola ym.	HI4 OPUS 4	Edita	4	
		HI5 OPUS 5	Edita	5	
		HI6 OPUS 6	Edita	6	
Historia	Aikoma, Kontturi ym	HI1 Studeo Ihminen, ympäristö ja historia (LOPS 2021)	Studeo	1	Niina Vängänen kurssit
	Mattsson, Tarkki ym.	HI2 Studeo Kansainväliset suhteet (LOPS 2021)	Studeo	2	
	Asiainen, Mattsson ym.	HI6 Studeo Maailman kulttuurit kohtaavat (LOPS 2021)	Studeo	6	
Yhteiskuntaoppi		YH1 Suomalainen yhteiskunta (LOPS 2021)	Studeo	1	Niinan kurssi
		YH1 Suomalainen yhteiskunta (LOPS 2021)	Kanta/Edita	1	Jarin kurssi
		YH2 Taloustieto (LOPS 2021)	Studeo	2	Niinan kurssi
		YH2 Taloustieto (LOPS 2021)	Kanta/Edita		Jarin kurssi
		YH3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (LOPS 2021)	Studeo	3	Niinan kurssi
		YH4 Kansalaisen lakitieto (LOPS 2021)	Studeo	4	Niinan kurssi
Terveystieto		YH6 YH 1–4 Yhteiskuntaopin kertauskurssi (LOPS 2016)	Studeo		Niinan kurssi
		TE1 Studeo, Terveyden perusteet (LOPS 2016)	Edita/Studeo	1	
		TE2 Studeo, Ihminen, ympäristö ja terveys (LOPS 2016)		2	
		TE3 Lukion Syke, Terveys ja tutkimus (vanha LOPS) / Studeo, Terveyttä tutkimassa (LOPS 2016)		3	

Huom! Listatut oppikirjat ovat käytössä 4. vuosikurssin opiskelijoilla, jotka opiskelevat LOPS2016:n mukaan.
1.-3. vuosikurssin opiskelijat saavat kaikki oppimateriaalit suoraan koululta.