

Savonlinnan lyseon lukio / OPPIMATERIAALI
lukuvuosi 2021– 2022

oppiaine	kurssi	ISBN - numero	oppikirjan tekijä, nimi
äidinkieli	ÄI 01	9789511289142	Haapala ym. Särmä (sähköinen tai printtikirja, uusi OPS); Hellström ym.
	ÄI 02	9789511289142	Haapala ym. Särmä (sähköinen tai printtikirja, uusi OPS); Hellström ym.
	ÄI 03	9789511289142	Haapala ym. Särmä (sähköinen tai printtikirja, uusi OPS); Hellström ym.
	ÄI04	9789511289142978951126 5863	Haapala ym. Särmä (sähköinen tai printtikirja, uusi OPS); Hellström ym.
	ÄI05	9789511289142978951126 5863	Haapala ym. Särmä (sähköinen tai printtikirja, uusi OPS); Hellström ym.
	ÄI06	9789511289142978951126 5863	Haapala ym. Särmä (sähköinen tai printtikirja, uusi OPS);
	ÄI07	9789511289142978951126 5863	Haapala ym. Särmä (sähköinen tai printtikirja, uusi OPS); Hellström ym.
	ÄI08	9789511289142978951126 5863	Haapala ym. Särmä (sähköinen tai printtikirja, uusi OPS);
	ÄI09	9789511289142978951126 5863	Haapala ym. Särmä (sähköinen tai printtikirja, uusi OPS);
	ÄI10		ei oppikirjaa, sähköinen materiaali
	ÄI11		erillinen kirjallisuuslista, jonka saa aineenopettajilta
englanti	ENA00		Elements Basics vain digikirja, SanomaPro
	ENA01	978-952-63-5811-6	Elements 1+2 be yourself, digikirja (ja Elements 1–2 Texts and grammar) SanomaPro
	ENA02	978-952-63-5811-6	Elements 1+2 be yourself, digikirja (ja Elements 1–2 Texts and grammar) SanomaPro
	ENA03	978-952-63-5812-3	Elements 3 create, digikirja (ja Elements 3 Texts and grammar) SanomaPro
	ENA04	978-952-63-3441-7	On Track 4 tai digikirja, SanomaPro
	ENA05	948-952-63-3538-4	On Track 5 tai digikirja, SanomaPro
	ENA06	978-952-63-3524-7	On Track 6 tai digikirja, SanomaPro
	ENA07	978-952-63-4433-1	On Track 7 tai digikirja, SanomaPro
	ENA08	978-952-63-4440-9	On Track 8 tai digikirja, SanomaPro
	ENA09		YO-kertaus Englanti vain digikirja, SanomaPro

ruotsi	RUB00		Kombo, SanomaPro, paperikirja
	RUB01		Effekt 1-2, SanomaPro
	RUB02		Effekt 1-2, SanomaPro
	RUB03	978-952-63-2910-9	Precis 3 tai digikirja, SanomaPro, 1.-3. painos, 2018
	RUB04	978-952-63-3587-2	Precis 4 tai digikirja, SanomaPro, 1.-3. painos, 2018
	RUB05	978-952-63-3588-9	Precis 5 tai digikirja, SanomaPro, 1.-3. painos, 2018
	RUB06	978-952-63-4315-0	Precis 6 tai digikirja, SanomaPro, 1.-3. painos, 2018
	RUB07	978-952-63-4316-7	Precis 7 tai digikirja, SanomaPro, 1.-3. painos, 2019
	RUB08	978-952-63-5637-2	Yo-kertaus ruotsi digikirja, SanomaPro
saksa	SAA01	978-952-63-2049-6	Genau 1
	SAA02	978-952-63-2643-6	Genau 2
	SAA03	978-951-0-29248-8	Genau 3
	SAA04	978-952-63-2289-6	Genau 4
	SAA05	978-952-63-2288-9	Genau 5
	SAA06	978-952-63-1092-3	Genau 6
	SAA07	978-952-63-0804-3	Genau 7-8 (sama kirja käytössä kummallakin kurssilla)
	SAA08	978-952-63-0804-3	Genau 7-8 (sama kirja käytössä kummallakin kurssilla)
saksa lyhyt	SAB301	978-952-63-2981-9	Plan D 1-2 tai digikirja, SanomaPro
	SAB302	978-952-63-2981-9	Plan D 1-2 tai digikirja, SanomaPro
	SAB303	978-952-63-4188-0	Plan D 3 tai digikirja, SanomaPro
	SAB304	978-952-63-4190-3	Plan D 4 tai digikirja, SanomaPro
	SAB305	978-952-63-4195-8	Plan D 5 tai digikirja, SanomaPro
	SAB306	978-952-63-4196-5	Plan D 6 tai digikirja, SanomaPro
	SAB307		Plan D 7-8 tai digikirja, SanomaPro

	SAB308		Plan D 7-8 tai digikirja, SanomaPro
ranska	RAB301		Le Nouvel Escalier 1 -digikirja, tai Le Nouvel Escalier 1 Textes et grammaire. SanomaPro
	RAB302		Le Nouvel Escalier 1 -digikirja, tai Le Nouvel Escalier 1 Textes et grammaire. SanomaPro
	RAB303		Le Nouvel Escalier 2 -digikirja, tai Le Nouvel Escalier 2 Textes et grammaire. SanomaPro
	RAB304	978-951-1-28994-4	J'aime 2 tai digikirja. Otava
	RAB305	978-951-1-29805-2	J'aime 3 tai digikirja. Otava
	RAB306	978-951-1-29805-2	J'aime 3. Otava
	RAB307	978-951-1-30203-2	J'aime 4. Otava
	RAB308	978-951-1-30203-2	J'aime 4. Otava
venäjä	VEB301	978-951-1-34014-0	Ponjatno! 1, Finn Lectura
	VEB302	978-951-1-34014-0	Ponjatno! 1, Finn Lectura
	VEB303	978-951-1-34014-0	Ponjatno! 1, Finn Lectura
	VEB304	978-951-1-37167-0	Ponjatno! 2, Finn Lectura
	VEB305	978-951-1-37167-0	Ponjatno! 2, Finn Lectura
	VEB306	978-951-1-37167-0	Ponjatno! 2, Finn Lectura
	VEB307	978-951-1-39438-9	Ponjatno! 3, Finn Lectura
	VEB308	978-951-1-39438-9	Ponjatno! 3, Finn Lectura

espanja	EAB301	978-952-63-5316-6	Mi mundo 1-2 (digikirja tai painettu kirja), Sanoma Pro
	EAB302	978-952-63-5316-6	Mi mundo 1-2 (digikirja tai painettu kirja), Sanoma Pro
	EAB303	978-952-63-5307-4	Mi mundo 3-4 (digikirja tai printtikirja), Sanoma Pro
	EAB304		Acción! Espanjan tekstikirja 1 sekä Espanjan harjoituskirja 1, Sanoma Pro
	EAB305		Acción! Espanjan tekstikirja 2 sekä Espanjan harjoituskirja 2, Sanoma Pro
	EAB306		Acción! Espanjan tekstikirja 2 sekä Espanjan harjoituskirja 2, Sanoma Pro
	EAB307		Acción! Espanjan tekstikirja 2 sekä Espanjan harjoituskirja 2, Sanoma Pro
	EAB308		Acción! Espanjan tekstikirja 2 sekä Espanjan harjoituskirja 2, Sanoma Pro
matematiikka	MAY01		Studeo Matematiikka MAY1 LOPS2021
	MAA02		Studeo Pitkä Matematiikka MAA2 LOPS2021
	MAA03		Studeo Pitkä Matematiikka MAA3 LOPS2021
	MAA04		Studeo Pitkä Matematiikka MAA4 LOPS2021
	WMAA05	978-952-63-2923-9	Tekijä, pitkä matematiikka 5 (Sanoma Pro)
	WMAA06	978-952-63-4529-1	Tekijä, pitkä matematiikka 6 (Sanoma Pro)
	WMAA07	978-952-63-4530-7	Tekijä, pitkä matematiikka 7 (Sanoma Pro)
	WMAA08	978-952-63-4531-4	Tekijä, pitkä matematiikka 8 (Sanoma Pro)
	WMAA09	978-952-63-4532-1	Tekijä, pitkä matematiikka 9 (Sanoma Pro)
	WMAA10	978-952-63-4533-8	Tekijä, pitkä matematiikka 10 (Sanoma Pro)
	WMAA11	978-952-63-0469-4	Tekijä, pitkä matematiikka 11 (Sanoma Pro)
	WMAA12	978-952-63-4534-5	Tekijä, pitkä matematiikka 12 (Sanoma Pro)
	WMAA13	978-952-63-4701-1	Tekijä, pitkä matematiikka 13 (Sanoma Pro)
	WMAA14		Yo-kertaus pitkä matematiikka (Sanoma pro) digikirja
	MAY01		Studeo Matematiikka MAY1 LOPS2021
	MAB02		Studeo Lyhyt Matematiikka MAB2 LOPS2021

	MAB03		Studeo Lyhyt Matematiikka MAB3 LOPS2021
	WMAB04	978-952-63-4418-8	Tekijä, lyhyt matematiikka 4 (Sanoma pro)
	WMAB05	978-952-63-4540-6	Tekijä, lyhyt matematiikka 5 (Sanoma pro)
	WMAB06	978-952-63-4541-3	Tekijä, lyhyt matematiikka 6 (Sanoma pro)
	WMAB07	978-952-63-4542-0	Tekijä, lyhyt matematiikka 7 (Sanoma pro)
	WMAB08	978-952-63-4823-0	Tekijä, lyhyt matematiikka 8 (Sanoma pro)
	WMAB09		Yo-kertaus lyhyt matematiikka (Sanoma pro) digikirja
biologia	BI01		Studeon sähköinen oppimateriaali BI1, LOPS2021. Ennen syksyä -21 lukion aloittaneet ostavat oppimateriaalin itse Studeon verkkokaupasta.
	BI02 (LOPS 2016)	9789511294092	Koralli 2 Ekologia ja ympäristö (BI2), Otava, paperi- tai digiversio
	BI03 (LOPS 2016)	9789511294108	Koralli 3 Solu ja perinnöllisyys (BI3) , Otava, paperi- tai digiversio
	BI04(LOPS 2016)	9789511294160	Koralli 4 Ihmisen biologia (BI4), Otava , paperi- tai digiversio
	BI05(LOPS 2016)	9789511294177	Koralli 5 Biologian sovellukset (BI5), Otava,paperi- tai digiversio
	BI06(LOPS 2016)		labrakurssi - ei kirjaa, oma materiaali
	BI07(LOPS 2016)		ei kirjaa - oma materiaali
	BI08(LOPS 2016)	9789511253549	Yo-kertaus biologia -digikirja, SanomaPro
maantiede	GE01		Studeon sähköinen oppimateriaali GE1, LOPS2021. Ennen syksyä -21 lukion aloittaneet ostavat oppimateriaalin itse Studeon verkkokaupasta.
	GE02	9789511293101	Manner 2 Sininen planeetta (GE2), Otava paperi- tai sähköinen versio
	GE03	9789511293118	Manner 3 Yhteinen maailma (GE3), Otava, paperi- tai sähköinen versio
	GE04	9789511293125	Manner 4 Geomedia - Tutki, osallistu ja vaikuta (GE4), Otava, paperi- tai sähköinen versio
	GE05		Studeon sähköinen oppimateriaali GE1-4, LOPS 2016. Oppimateriaali ostetaan Studeon verkkokaupasta.
fysiikka	FY01		Studeo Fysiikka FY1 LOPS 2021

	FY02		Studeo Fysiikka FY2 LOPS 2021
	FY03		Studeo Fysiikka FY3 LOPS 2021
	FY04		Studeo Fysiikka FY4 LOPS 2021
	WFY04	978-952-63-3515-5	Fysiikka 4 (Sanomapro) LOPS 2016
	WFY05	978-952-63-3516-2	Fysiikka 5 (Sanomapro) LOPS 2016
	WFY06	978-952-63-3517-9	Fysiikka 6 (Sanomapro) LOPS 2016
	WFY07		Fysiikka 7 (Sanomapro) LOPS2016
	WFY08		ei oppikirjaa
	WFY09		ei oppikirjaa
	WFY10		Yo-kertaus fysiikka (SanomaPro) digikirja (TAI Mafynetin Fysiikan yo-kertaus)
	WFY11		ei oppikirjaa
	WFY12		ei oppikirjaa
kemia	KE01	978-951-1-28095-8	Mooli 1 Kemiaa kaikkialla (Otava)
	KE02	978-951-1-28096-5	Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa (Otava)
	KE03	978-951-1-29433-7	Mooli 3 Reaktiot ja energia (Otava, 2017)
	KE04	978-951-1-29431-3	Mooli 4 Materiaalit ja teknologia (Otava, 2017)
	KE05		Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino (Otava, 2017)
	KE06		ei oppikirjaa
	KE07		Mafynetti Yo-kertauskurssi Kemia (LOPS2016) - ostetaan verkkokaupasta osoitteesta kauppa.mafyvalmennus.fi
uskonto	UE01		Studeon sähköinen oppimateriaali UE1, LOPS2021. Ennen syksyä -21 lukion aloittaneet ostavat oppimateriaalin itse Studeon verkkokaupasta.
	UE02		Studeon sähköinen oppimateriaali UE2, joka ostetaan Studeon verkkokaupasta. HUOM! LOPS2021-MATERIAALI
	UE03		Studeon sähköinen oppimateriaali UE3, joka ostetaan Studeon verkkokaupasta. HUOM! LOPS2021-MATERIAALI
	UE04		Studeon sähköinen oppimateriaali UE4, joka ostetaan Studeon verkkokaupasta.
	UE05		Studeon sähköinen oppimateriaali UE5, joka ostetaan Studeon verkkokaupasta.
	UE06		Studeon sähköinen oppimateriaali UE6, joka ostetaan Studeon verkkokaupasta.

filosofia	FI01		Studeon sähköinen oppimateriaali FI1. LOPS2021. Ennen syksyä -21 lukion aloittaneet ostavat oppimateriaalin itse Studeon verkkokaupasta.
	FI02	978-952-63-4126-2	Antti Harmasen opettamalla kurssilla Argumentti 2. Etiikka, SanomaPro (painettu kirja tai digikirja). Virpi Loikkasen opettamalla kurssilla Studeon sähköinen oppimateriaali FI2, joka ostetaan Studeon verkkokaupasta HUOM! LOPS2021-MATERIAALI
	FI03	978-952-63-4633-5	Antti Harmasen opettamalla kurssilla Argumentti 3. Yhteiskuntafilosofia, SanomaPro (painettu kirja tai digikirja).
	FI04	978-952-63-4919-0	Antti Harmasen opettamalla kurssilla Argumentti 4 Lukion filosofia Tieto, tiede ja todellisuus (painettu kirja tai digikirja).
historia	HI01		Studeon sähköinen oppimateriaali HI1, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi, LOPS 2021 materiaali
	HI02		Studeon sähköinen oppimateriaali HI2, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi LOPS 2021 materiaali
	HI03		Studeon sähköinen oppimateriaali HI3 joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi LOPS 2021 materiaali
	HI04		Studeon sähköinen oppimateriaali HI4, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi LOPS 2021 materiaali
	HI05		Studeon sähköinen oppimateriaali HI5, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi LOPS 2021 materiaali
	HI06		Studeon sähköinen oppimateriaali HI6, joka ostetaan materiaaliverkkokaupasta osoitteesta studeo.fi LOPS 2021 materiaali
	HI07		ei oppikirjaa, kertauskurssi
yhteiskuntaoppi	YH01		Studeon sähköinen oppimateriaali YH1, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi LOPS 2021 materiaali
	YH02		Studeon sähköinen oppimateriaali YH2, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi LOPS 2021 materiaali
	YH03		Studeon sähköinen oppimateriaali YH3, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi LOPS 2021 materiaali
	YH04		Studeon sähköinen oppimateriaali YH4, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi LOPS 2021 materiaali
	YH05		ei oppikirjaa, kertauskurssi
psykologia	PS01	978-952-63-1240-8	Studeon sähköinen oppimateriaali PS1. LOPS2021.
	PS02	978-952-5469-42-4	Peltomaa ym. Lukion psykologia kurssit 2-3. Opintoverkko. (tai Peltomaa ym. Lukion psykologia kurssit 1-5; ISBN 978-952-5469-27-1
	PS03	978-952-5469-42-4	Peltomaa ym. Lukion psykologia kurssit 2-3. Opintoverkko. (tai Peltomaa ym. Lukion

			psykologia kurssit 1-5; ISBN 978-952-5469-27-1
	PS04	978-952-5469-53-0	Peltomaa ym. Lukion psykologia kurssit 4-5. Opintoverkko. (tai Peltomaa ym. Lukion psykologia kurssit 1-5; ISBN 978-952-5469-27-1
	PS05	978-952-5469-53-0	Peltomaa ym. Lukion psykologia kurssit 4-5. Opintoverkko. (tai Peltomaa ym. Lukion psykologia kurssit 1-5; ISBN 978-952-5469-27-1
	PS06		ei oppikirjaa
	PS07		ei oppikirjaa
musiikki	MU01		Studeo, sähköinen oppimateriaali MU1, Intro - kaikki soimaan (LOPS 2021) joka hankitaan osoitteesta studeo.fi
	MU02		Studeo, sähköinen oppimateriaali MU2, Syke - soiva ilmaisu (LOPS 2021), joka hankitaan osoitteesta studeo.fi
terveystieto	TE01		Studeo, Terveys voimavarana TE1(LOPS 2021) Ennen syksyä -21 lukion aloittaneet ostavat oppimateriaalin itse Studeon verkkokaupasta.
	TE02		Studeo, Ihminen, ympäristö ja terveys TE2 (LOPS 2016)
	TE03		Studeo, Terveyttä tutkimassa TE3 (LOPS 2016)
	TE04		Studeo, Terveystiedon kertauskurssi 1-3 (LOPS 2016)
kuvataide			-
			-
			-
opinto-ohjaus	WOP01		Sähköinen materiaali OnEdu-verkkoympäristössä (ei tarvitse hankkia etukäteen)
	WOP02		Sähköinen materiaali OnEdu-verkkoympäristössä (ei tarvitse hankkia etukäteen)
	OP01		Studeo, OP01 Minä opiskelijana (LOPS2021)
	OP02		Studeo, OP02 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus (LOPS2021)
elämänkatsomustieto	ET01	978-952-63-0111-2	Peltomaa ym. Lukion elämänkatsomustieto kurssi 1. Opintoverkko (sähköisenä osoitteessa digioppikirja.fi)
	ET02	978-952-5469-36-3	Peltomaa ym. Lukion elämänkatsomustieto kurssi 2. Opintoverkko (sähköisenä osoitteessa digioppikirja.fi)

