

Savonlinnan lyseon lukio / OPPIMATERIAALI
lukuvuosi 2020– 2021

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); Hellström ym. Kielenhuolto Särmä
	ÄI07	9789511289142978951126 5863	Haapala ym. Särmä (sähköinen tai printtikirja, uusi OPS); Hellström ym.
	ÄI08	9789511289142978951126 5863	Haapala ym. Särmä (sähköinen tai printtikirja, uusi OPS); Hellström ym. Kielenhuolto Särmä
	ÄI09	9789511289142978951126 5863	Haapala ym. Särmä (sähköinen tai printtikirja, uusi OPS); Hellström ym. Kielenhuolto Särmä
	ÄI10		ei oppikirjaa, sähköinen materiaali
	ÄI11		erillinen kirjallisuuslista, jonka saa aineenopettajilta
englanti	ENA00		Elements Basics vain digikirja, SanomaPro ilmestyy kesällä 2019
	ENA01	978-952-63-0387-1 978-952-63-0388-8	On Track 1 tai digikirja, SanomaPro Grammar to Go tai digikirja, SanomaPro
	ENA02	978-952-63-4146-0	On Track 2 (2. uudistettu painos) tai digikirja, SanomaPro
	ENA03	978-952-63-2563-7	On Track 3 tai digikirja, 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 ilmestyy kesäkuussa 2018

ruotsi	RUB00	978-952-63-5288-6	Kombo-digikirja, SanomaPro
	RUB01	978-952-63-0389-5	Precis 1 tai digikirja, SanomaPro, 1.-4. painos, 2017
	RUB02	978-952-63-2181-3	Precis 2 tai digikirja, SanomaPro, 1.-4. painos, 2018
	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	978-951-1-27588-6	J'aime 1 tai digikirja. Otava
	RAB302	978-951-1-27588-6	J'aime 1 tai digikirja. Otava
	RAB303	978-951-1-28994-4	J'aime 2 tai digikirja. Otava
	RAB304	978-951-1-28994-4	J'aime 2 tai digikirja. Otava
	RAB305	978-951-1-28994-4 sekä 978-951-1-29805-2	(kirja jatkuu kurssilta RAB304) J'aime 2 tai digikirja , sekä J'aime 3 tai digikirja. Otava
	RAB306	978-951-1-29805-2	J'aime 3. Otava
	RAB307	978-952-63-4806-3	Escalier 4 : uuden OPS:n mukainen painos! SanomaPro
	RAB308	978-952-63-4806-3	Escalier 4 : uuden OPS:n mukainen painos! SanomaPro
venäjä	VEB301		Ponjatno! 1, Finn Lectura
	VEB302		Ponjatno! 1, Finn Lectura
	VEB303		Ponjatno! 1, Finn Lectura
	VEB304		Ponjatno! 2, Finn Lectura
	VEB305		Ponjatno! 2, Finn Lectura
	VEB306		Ponjatno! 2, Finn Lectura
	VEB307		Ponjatno! 3, Finn Lectura
	VEB308		Ponjatno! 3, Finn Lectura
espanja	EAB301		Acción! Espanjan tekstikirja 1 sekä Espanjan harjoituskirja 1, Sanoma Pro
	EAB302		Acción! Espanjan tekstikirja 1 sekä Espanjan harjoituskirja 1, Sanoma Pro
	EAB303		Acción! Espanjan tekstikirja 1 sekä Espanjan harjoituskirja 1, 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	MAY01A		Lukion yhteinen matematiikka (Edita)
	MAA02	978-952-63-0381-9	Tekijä, pitkä matematiikka 2 (Sanoma Pro)
	MAA03	978-952-63-3887-3	Tekijä, pitkä matematiikka 3 (Sanoma Pro)
	MAA04	978-952-63-2178-3	Tekijä, pitkä matematiikka 4 (Sanoma Pro)
	MAA05	978-952-63-2923-9	Tekijä, pitkä matematiikka 5 (Sanoma Pro)
	MAA06	978-952-63-4529-1	Tekijä, pitkä matematiikka 6 (Sanoma Pro)
	MAA07	978-952-63-4530-7	Tekijä, pitkä matematiikka 7 (Sanoma Pro)
	MAA08	978-952-63-4531-4	Tekijä, pitkä matematiikka 8 (Sanoma Pro)
	MAA09	978-952-63-4532-1	Tekijä, pitkä matematiikka 9 (Sanoma Pro)
	MAA10	978-952-63-4533-8	Tekijä, pitkä matematiikka 10 (Sanoma Pro)
	MAA11	978-952-63-0469-4	Tekijä, pitkä matematiikka 11 (Sanoma Pro)
	MAA12	978-952-63-4534-5	Tekijä, pitkä matematiikka 12 (Sanoma Pro)
	MAA13	978-952-63-4701-1	Tekijä, pitkä matematiikka 13 (Sanoma Pro)
	MAA14		Yo-kertaus pitkä matematiikka (Sanoma pro) digikirja
	MAY01B		Lukion yhteinen matematiikka (Edita)
	MAB02	978-952-63-3897-2	Tekijä, lyhyt matematiikka 2 (Sanoma pro)
	MAB03	978-952-63-3898-9	Tekijä, lyhyt matematiikka 3 (Sanoma pro)
	MAB04	978-952-63-4418-8	Tekijä, lyhyt matematiikka 4 (Sanoma pro)
	MAB05	978-952-63-4540-6	Tekijä, lyhyt matematiikka 5 (Sanoma pro)
	MAB06	978-952-63-4541-3	Tekijä, lyhyt matematiikka 6 (Sanoma pro)
	MAB07	978-952-63-4542-0	Tekijä, lyhyt matematiikka 7 (Sanoma pro)

	MAB08	978-952-63-4823-0	Tekijä, lyhyt matematiikka 8 (Sanoma pro)
	MAB09		Yo-kertaus lyhyt matematiikka (Sanoma pro) digikirja
biologia	BI01	9789511291138	Koralli 1 Elämä ja evoluutio (BI1), Otava,paperi- tai digiversio
	BI02	9789511294092	Koralli 2 Ekologia ja ympäristö (BI2), Otava, paperi- tai digiversio
	BI03	9789511294108	Koralli 3 Solu ja perinnöllisyys (BI3) , Otava, paperi- tai digiversio
	BI04	9789511294160	Koralli 4 Ihmisen biologia (BI4), Otava , paperi- tai digiversio
	BI05	9789511294177	Koralli 5 Biologian sovellukset (BI5), Otava,paperi- tai digiversio
	BI06		labrakurssi - ei kirjaa, oma materiaali
	BI07		ei kirjaa - oma materiaali
	BI08	9789511253549	Yo-kertaus biologia -digikirja, SanomaPro
maantiede	GE01	9789511293095	Manner 1 Maailma muutoksessa (GE1), Otava paperi- tai sähköinen versio
	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		ei kirjaa - kertauskurssi
fysiikka	FY01	978-952-63-3407-3	Fysiikka 1 (Sanomapro) OPS 2016
	FY02	978-952-63-3513-1	Fysiikka 2 (Sanomapro) OPS 2016
	FY03	978-952-63-3877-4	Fysiikka 3 (Sanomapro) OPS 2016
	FY04	978-952-63-3515-5	Fysiikka 4 (Sanomapro) OPS 2016
	FY05	978-952-63-3516-2	Fysiikka 5 (Sanomapro) OPS 2016
	FY06	978-952-63-3517-9	Fysiikka 6 (Sanomapro) OPS 2016
	FY07		Fysiikka 7 (Sanomapro) OPS2016

	FY08		ei oppikirjaa
	FY09		ei oppikirjaa
	FY10		Yo-kertaus fysiikka (Sanoma pro) digikirja
	FY11		ei oppikirjaa
	FY12		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, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	UE02		Studeon sähköinen oppimateriaali UE2, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	UE03		Studeon sähköinen oppimateriaali UE3, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	UE04		Studeon sähköinen oppimateriaali UE4, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	UE05		Studeon sähköinen oppimateriaali UE5, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	UE06		Studeon sähköinen oppimateriaali UE6, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
filosofia	FI01	978-952-63-3585-8	Antti Harmasen opettamalla kurssilla Argumentti 1. Johdatus filosofiseen ajatteluun, SanomaPro (painettu kirja tai digikirja). Virpi Loikkasen opettamalla kurssilla Studeon sähköinen oppimateriaali FI1, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	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 verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	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
	HI02		Studeon sähköinen oppimateriaali HI2, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	HI03		Studeon sähköinen oppimateriaali HI3 joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	HI04		Studeon sähköinen oppimateriaali HI4, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	HI05		Studeon sähköinen oppimateriaali HI5, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	HI06		Studeon sähköinen oppimateriaali HI6, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	HI07		ei oppikirjaa, kertauskurssi
yhteiskuntaoppi	YH01		Studeon sähköinen oppimateriaali YH1, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	YH02		Studeon sähköinen oppimateriaali YH2, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	YH03		Studeon sähköinen oppimateriaali YH3, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	YH04		Studeon sähköinen oppimateriaali YH4, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	YH05		ei oppikirjaa, kertauskurssi
psykologia	PS01	978-952-63-1240-8	Psykologia 1: Degerman & Holm. Motiivi 1. Sanomapro. (paperi- tai digikirja)
	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		Studeon sähköinen oppimateriaali MU1, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
	MU02		Studeon sähköinen oppimateriaali MU2, joka ostetaan verkkokaupasta osoitteesta studeo.fi
terveystieto	TE01		Studeo, Terveysten perusteet, TE1
	TE02		Studeo, Ihminen, ympäristö ja terveys TE2
	TE03		Studeo, Terveystietä tutkimassa, TE3
	TE04		Studeo, Terveystiedon kertauskurssi
kuvataide			
opinto-ohjaus	OP01		Sähköinen materiaali OnEdu-verkkoympäristössä (ei tarvitse hankkia etukäteen)
	OP02		Sähköinen materiaali OnEdu-verkkoympäristössä (ei tarvitse hankkia etukäteen)
elämäkatsomustieto	ET01	978-952-63-0111-2	Peltomaa ym. Lukion elämäkatsomustieto kurssi 1. Opintoverkko (sähköisenä osoitteessa digioppikirja.fi)
	ET02	978-952-5469-36-3	Peltomaa ym. Lukion elämäkatsomustieto kurssi 2. Opintoverkko (sähköisenä osoitteessa digioppikirja.fi)
suomi toisena kielenä	S21		Kipinä 1-2, Finn Lectura
suomi toisena kielenä	S22		Kipinä 1-2, Finn Lectura

