

HYVINKÄÄN LUKION OPPIKIRJALUETTELO

LV 2020 - 2021

Koronatilanteen vuoksi materiaaleihin/oppikirjoihin voi tulla muutoksia. Hankinnat kannattaa tehdä vasta hieman ennen kurssin alkamista.

Aine	Kirja	Kustantaja	kurssi(t)
Biologia	BIOS-sarja: painettu tai digikirjat	SanomaPro	
	BIOS 1 ELÄMÄ JA EVOLUUTIO Happonen, Holopainen		1
	BIOS 2 EKOLOGIA JA YMPÄRISTÖ Happonen, Holopainen		2
	BIOS 3 SOLU JA PERINNÖLLISYYS Happonen, Holopainen		3
	BIOS 4 IHMISEN BIOLOGIA Happonen, Holopainen ym. Uusin painos		4
	BIOS 5 BIOLOGIAN SOVELLUKSET Happonen, Holopainen ym. Uusin painos	5	
	IHMISEN FYSIOLOGIA JA ANATOMIA Niestedt, Hänninen ym. ISBN 9789510358269	WSOY	11
	IHMINEN, FYSIOLOGIA JA ANATOMIA Sand, Sjaastad ym: 2011 tai uudempi	SanomaPro	
Elämäkatsomus-tieto	LUKION ELÄMÄNKATSOMUSTIETO 1, JA 2	Opintoverkko	
Englanti	THE WORLD ANDI (vain digikirja)	Studeo	1
	THE GOOD LIFE (vain digikirja)		2
	CULTURAL PHENOMENA(vain digikirja)		3
	MAKE A DIFFERENCE! (vain digikirja)		4
	SCIENCE AND THE FUTURE (vain digikirja)		5
	LIFELONG LEARNING (vain digikirja)		6
	SVEITSI: Karapalo, Keltto, Kilmer ym: Insights ISBN 978-951-1-30140-0 tai ISBN 978-951-1-30177-6 (digikirja 48 kk)	Otava	7 ja 8
	ISBN 978-951-1-30159-2 tai ISBN 978-951-1-30158-5 (digikirja 48 kk)		7
	ISBN 978-951-1-30159-2 tai ISBN 978-951-1-30158-5 (digikirja 48 kk)		8
	HYK: SUSTANABLE SOLUTIONS (vain digikirja)	Studeo	7
	HYK: GLOBAL COMMUNICATION (vain digikirja)		8
	SVEITSI: ABILITIES- digikirja (Daffue-Karsten, Davies, Kae ym)	Otava	9
	HYK: READY, SET,GO	Studeo	9
	SVEITSI: ON TRACK 1 (niveltävän kurssin kirja)	Sanomapro	10
	HYK: Right On!		10
Espanja B2	NOS VEMOS 3-4	Otava	1-2

Espanja B3-kieli	NOS VEMOS 1-3,	Otava	1-3
	NOS VEMOS 3-6		4-6
	NOS VEMOS 6-8		7-9
Filosofia	MINERVA 1 JOHDATUS FILOSOFISEEN AJATTELUUN ISBN 978-951-37-6760-0	Edita	1
	MINERVA 2 ETIIKKA ISBN 978-951-37-6815-7		2
	MINERVA 3 YHTEISKUNTAFILOSOFIA ISBN 978-951-37-6957-4		3
	MINERVA 4 TIETO, TIEDE JA TODELLISUUS ISBN 978-951-37-6958-1		4
Fysiikka	FYSIIKKA 1 opettaja ilmoittaa myöhemmin kirjan		1
	FYSIIKKA 2 LÄMPÖ ISBN 978-952-63-3513-1	SanomaPro	2
	FYSIIKKA 3 SÄHKÖ ISBN 978-952-63-3514-8		3
	FYSIIKKA 4 VOIMA JA LIIKE ISBN 978-952-63-3515-5		4
	FYSIIKKA 5 JAKSOLLINEN LIIKE JA AALLOT ISBN 978-952-63-3516-2		5
	FYSIIKKA 6 SÄHKÖMAGNETISMI ISBN 9878-952-63-3517-9		6
	FYSIIKKA 7 AINE JA SÄTEILY ISBN 978-952-63-3519-3		7
	TYÖKURSSI		8
	FYSIIKKA 9 opettaja ilmoittaa myöhemmin kirjan		
Historia	FORUM I IHMINEN YMPÄRISTÖN JA YHTEISKUNTIEN MUUTOKSESSA	Otava	1
	FORUM II KANSAINVÄLISET SUHTEET		2
	FORUM III ITSENÄISEN SUOMEN HISTORIA		3
	FORUM IV EUROOPPALAISEN MAAILMANKUVAN KEHITYS		4
	FORUM V RUOTSIN ITÄMAASTA SUOMEKSI		5
	FORUM VI MAAILMAN KULTTUURIT KOHTAAVAT		6
	Historian kursseilla saa käyttää painettuja tai digitaalisia oppikirjoja		
Italia B3	BELLA VISTA 1	Sanoma Pro	1-3
Japani	NARUHODO 1, JAPANIA NUORILLE ISBN 978-952-69293-0-9		1
	NARUHODO 2, JAPANIA NUORILLE ISBN 978-952-69293-1-6		2
	NARUHODO 3, JAPANIA NUORILLE (ilmestyy syksyllä 2020)		3
Kemia	MAOL-TAULUKOT Seppänen, Kervinen, Parkkila ym. ISBN 978-951-1-34438-4 (tai digi 978-951-1-28254-9)	Otava	
	MOOLI 1 (LOPS2016) ISBN 978-951-1-32493-5	Otava	1

	MOOLI 1 digikirja 48 kk (LOPS2016): ISBN 978-951-1-29023-0 Tekijät: Lehtiniemi Kalle, Turpeenoja Leena		
	MOOLI 2 (LOPS2016) (4. painos) ISBN 978-951-1-32594-9 MOOLI 2 digikirja 48 kk (LOPS2016): ISBN 978-951-1-30062-5 Tekijät: Lehtiniemi Kalle, Turpeenoja Leena	Otava	2
	MOOLI 3 (LOPS2016) ISBN 978-951-1-29433-7 MOOLI 3 digikirja 48 kk (LOPS2016): ISBN 978-951-1-29428-3 Lehtiniemi Kalle, Turpeenoja Leena	Otava	3
	MOOLI 4 (LOPS2016) ISBN 978-951-1-29431-3 MOOLI 4 digikirja 48 kk (LOPS2016): ISBN 978-951-1-29429-0 Lehtiniemi Kalle, Turpeenoja Leena	Otava	4
	MOOLI 5 (LOPS2016) ISBN 978-951-1-29432-0 MOOLI 5 digikirja 48 kk (LOPS2016): ISBN 978-951-1-29430-6 Lehtiniemi Kalle, Turpeenoja Leena	Otava	5
	Lehtiniemi-Turpeenoja: ABI KEMIA ISBN 978-951-1-22290-3	Otava	7
	Lehtiniemi-Turpeenoja: ABI KEMIAN RATKAISUT ISBN 978-951-1-22547-8	Otava	7
	HYK: Kertauskurssin materiaali ilmoitetaan kurssin alussa		9
Maantiede	TELLUS 1 MAAILMA MUUTOKSESSA Hankinta internetistä opettajan ohjeiden mukaisesti	e-Oppi	1
	TELLUS 2 SININEN PLANEETTA Hankinta internetistä opettajan ohjeiden mukaisesti	e-Oppi	2
	GEOS 3, YHTEINEN MAAILMA, Sanoma pro, digikirja TAI painettu kirja	Sanomapro	3
	GEOS 4: TUTKI, OSALLISTU JA VAIKUTA Sanoma pro, digikirja TAI painettu kirja		4
MATEMATIIKKA KAIKILLE KURSSEILLE	MAOL-TAULUKOT ISBN 978-951-1-34438-4	Otava	
Jos sinulla on matematiikkaa 4. tai 5. jaksossa, ole yhteydessä kyseisen kurssin opettajaan ja tiedustele, mitä oppikirjaa kurssilla käytetään.			
Älä hanki uutta kirjaa ennen kuin olet varmistanut asian! (Samoilla kursseilla voidaan opettajasta riippuen käyttää eri materiaalia.)			
Matematiikka lyhyt HYK	YHTEINEN TEKIJÄ kurssi 1 Digikirja tai painettu kirja	SanomaPro	1
	TEKIJÄ, lyhyt matematiikka Digikirja tai painettu kirja		muut kurssit
Matematiikka pitkä HYK	YHTEINEN TEKIJÄ kurssi 1 Digikirja tai painettu kirja		1
	TEKIJÄ, pitkä matematiikka Digikirja tai painettu kirja		2-13

Jos sinulla on matematiikkaa 4. tai 5. jaksossa, ole yhteydessä kyseisen kurssin opettajaan ja tiedustele, mitä oppikirjaa kurssilla käytetään.

Älä hanki uutta kirjaa ennen kuin olet varmistanut asian! (Samoilla kursseilla voidaan opettajasta riippuen käyttää eri materiaalia.)

Matematiikka pitkä Sveitsin toimipiste	OTAVAN MATEMATIIKKA: LUVUT JA LUKUJONOT MAY1 ISBN 978-951-1-29454-9	Otava	MAY01
	JUURI -SARJA: (tai vastaavat digikirjat)	Otava	
	JUURI 2: POLYNOMIFUNKTIOT JA -YHTÄLÖT ISBN 978-051-1-28155-9		MAA02
	JUURI 3: GEOMETRIA ISBN 978-951-1-28156-6		MAA03
	JUURI 4: VEKTORIT ISBN 978-951-1-26266-8		MAA04
	JUURI 5: ANALYYTTINEN GEOMETRIA ISBN 978-951-1-29535-8		MAA05
	JUURI 6: DERIVAATTA ISBN 978-951-1-28597-7		MAA06
	JUURI 7: TRIGONOMETRISET FUNKTIOT ISBN 978-951-1-29536-5		MAA07
	JUURI 8: JUURI- JA LOGARITMI FUNKTIOT ISBN 978-951-1-28988-3		MAA08
	JUURI 9: INTEGRAALILASKENTA ISBN 978-951-1-28223-5		MAA09
	JUURI 10: TODENNÄKÖISYYS JA TILASTOT ISBN 978-951-1-29538-9		MAA10
	JUURI 11: LUKUTEORIA JA TODISTAMINEN ISBN 978-951-1-29539-6		MAA11
	JUURI 12: ALGORITMIT MATEMATIIKASSA (ILM. 05/18) ISBN 978-951-1-29540-2		MAA12
	JUURI 13: DIFFERENTIAALI- JA INTEGRAALILASKENNAN JATKOKURSSI (ILM. 08/18) ISBN 978-951-1-29541-9		MAA13

Jos sinulla on matematiikkaa 4. tai 5. jaksossa, ole yhteydessä kyseisen kurssin opettajaan ja tiedustele, mitä oppikirjaa kurssilla käytetään.

Älä hanki uutta kirjaa ennen kuin olet varmistanut asian! (Samoilla kursseilla voidaan opettajasta riippuen käyttää eri materiaalia.)

Sveitsin toimipiste	HUIPPU 2: LAUSEKKEET JA YHTÄLÖT ISBN: 978-951-1-27780-4	Otava	MAB02
	HUIPPU 3: GEOMETRIA ISBN: 978-951-1-29648-5		MAB03
	HUIPPU 4: MATEMAATTISIA MALLEJA ISBN: 978-951-1-29649-2		MAB04
	HUIPPU 5: TILASTOT JA TODENNÄKÖISYYS ISBN: 978-951-1-29650-8		MAB05
	HUIPPU 6: TALOUSMATEMATIIKKA ISBN: 978-951-1-29651-5		MAB06
	HUIPPU 7: MATEMAATTINEN ANALYYSI ISBN: 978-951-1-29916-5		MAB07
	HUIPPU 8: TILASTOT JA TODENNÄKÖISYYS 2 ISBN: 978-951-1-29917-2		MAB08
	Musiikki	MUSIIKKI JA MINÄ, sähköinen materiaali	Studeo
MONIÄÄNINEN SUOMI, sähköinen materiaali			2
Ortodoksi uskonto	VERSO 1 ja 2	SanomaPro	

Psykologia	Aarnio, Autio, Suomalainen, Jämsä, Nieminen SKEEMA 1 (2016) PSYYKKINEN TOIMINTA JA OPPIMINEN (digikirja) ISBN 978-951-37-6723-5	Edita	1
	Aarnio, Autio, Jämsä, Suomalainen SKEEMA 2 (2016) KEHITTYVÄ IHMINEN ISBN 978-951-37-6724-2		2
	SVEITSI: Sosiaalipsykologisia ilmiöitä (LOPS 2016), sähköinen materiaali	Studeo	2
	Aarnio, Kalakoski, Paavilainen, Rantala, Suomalainen SKEEMA 3 (2016) TIEDONKÄSITTELYN PERUSTEET ISBN 978-951-37-6437-1		3
	Aarnio, Autio, Jämsä, Paavilainen, Suomalainen SKEEMA 4 (2017 painos) TUNTEET, PSYYKKINEN HYVINVOINTI JA MIELENTERVEYS ISBN 978-951-37-7016-7		4
	Aarnio, Autio, Suomalainen: SKEEMA 5 (2017 painos) PERSONALLISUUS JA MIELENTERVEYS ISBN 978-951-37-6482-1		5
	SOSIAALI PSYKOLOGIA kirja ilmoitetaan myöhemmin	WSOY	6
Ranska B 2-kieli	J'AIME 2	Otava	1 - 2
	J'AIME3		3 - 5
	J'AIME 4		6 - 8
	Dans la poche !	Otava	7-8
Ranska A-kieli	Kielioppikirja kaikille lukion kursseille Systematique	Opetushallitus	1 - 6
	ESCALIER 2	SanomaPro	1 - 2
	ESCALIER 3		3 - 6
	ESCALIER 4		7 - 8
		Dans la poche !	Otava
Ruotsi	FOKUS DIGIKIRJA(Blom, Kaunisto, Paasonen, Salonen) Kaikkiin Fokus-kirjoihin suositellaan digiä	Otava	1 - 7
	ISBN 978-951-1-26886-4 tai ISBN 978-951-1-28009-5 (digikirja)		1
	ISBN 978- 951-1-27832-0 tai ISBN 978- 951-1-28150-4 (digikirja)		2
	ISBN 978-951-1-28708-7 tai ISBN 978-951-1-28944-9 (digikirja)		3
	ISBN 978-951-1-28370-6 tai ISBN 978-951-1-30058-8 (digikirja)		4
	ISBN 978-951-1-28756-8 tai ISBN 978-951-1-30059-5 (digikirja)		5
	SVEITSI: ISBN 978-951-1-30755-6 tai ISBN 978-951-1-31374-8 (digikirja)		6
	HYK: sovitaan opettajan kanssa		6

	ISBN 978-951-1-31373-1 tai ISBN 978-951-1-31375-5 (digikirja)		7
	SVEITSI: Yo-kertaus ruotsi -digikirja	SanomaPro	9
	HYK: Sovitaan opettajan kanssa		9
	MEGAFON (niveltävä kurssi) ISBN 978-951-1-30763-1	Otava	10
	(2. vuoden kertaus): sovitaan opettajan kanssa		11
	sovitaan opettajan kanssa		12
Saksa A1	Kaikki kurssit: Saksan eKielioppi	Peda.net	
1 vuosi	MAGAZIN.DE 4	Otava	1
	MAGAZIN.DE 5		2
	MAGAZIN.DE 6		3
	UNTER UNS 4	Peda.net	4
2 vuosi	GENAU 5	SanomaPro	5
	GENAU 6		6
	GENAU 7-8		7
3 vuosi	GENAU 7-8		8
	YO-KERTAUS SAKSA		
Saksa B2	PLAN D 3	SanomaPro	1
1 vuosi	PLAN D 4		2
2 vuosi	PLAN D 5		3
	PLAN D 6		4
	PLAN D 7-8		5
	PLAN D 7-8		6
3 vuosi	PLAN D 7-8		7
	PLAN D 7-8		8
	MAGAZIN.DE ABI	Otava	9
Saksa B3	MAGAZIN.DE 1	SanomaPro	1
	MAGAZIN.DE 2		2
	MAGAZIN.DE 3		3
	Jatkokursseilla sama materiaali B2-saksan kanssa		
Suomi toisena	KIPINÄ 1 - 2 uusi painos	Finn Lectura	kurssi 2

kielenä, S2	KIPINÄ3 - 4 uusi painos Eloranta, Lehtosaari		kurssi 3
	KIPINÄ 5 - 6 uusi painos		kurssi 5
	Kurssilla 8 ei oppikirjaa		kurssi 8
Terveystieto	TE1 TERVEYDEN PERUSTEET (LOPS 2016)	Studeo	1
	TE2 IHMINEN, YMPÄRISTÖ JA TERVEYS (LOPS 2016)		2
	TE3 TERVEYTTÄ TUTKIMASSA (LOPS 2016)		3
	Oppikirjat hankitaan netistä opettajan antamien ohjeiden mukaan.		
	STUDEO TERVEYSTIEDON KERTAUSKURSSI (LOPS2016) Kirja hankitaan netistä opettajien antamien hankintaohjeiden ja liittymisavaimen mukaan.		9
Uskonto	Ikkala, Jämsä, Ketola, Kääriäinen, Nissinen, Sakaranaho, Sama'neh: UUSI ARKKI 1	Edita	1
	USKONTO ILMIONÄ JA LÄHI-IDÄN USKONNOT ISBN 978-951-37-6729-7		
	UUSI ARKKI 2		2
	MAAILMANLAAJUINEN KRISTINUSKO ISBN 978 -851-37-6728-0		
	UUSI ARKKI 3		3
	MAAILMAN USKONTOJEN ARKKI ISBN 978-951-37-6764-8		
	UUSI ARKKI 4		4
	USKONTO SUOMALAISESSA YHTEISKUNNASSA ISBN 978-952-37-6953-6		
UUSI ARKKI 5	5 - 6		
USKONTO TIETEESSÄ, TAITEESSA JA MEDIASSA ISBN 978-951-37-7187-4			
Venäjä	PONJATNO 1! ISBN: 978-951-792-821-2	Finn Lectura	1-3
	PONJATNO 2! ISBN: 978-951-792-837-3		4-6
	PONJATNO 3! ISBN: 978-951-792-840-3		7-9
Yhteiskuntaoppi	FORUM 1 SUOMALAINEN YHTEISKUNTA	Otava	1
	FORUM 2 TALOUSTIETO		2
	FORUM 3 SUOMI, EUROOPPA JA MUUTTUVA MAAILMA		3
	FORUM 4 KANSALAISEN LAKITIETO		4
	Yhteiskuntaopin kurseilla saa käyttää painettuja tai digitaalisia oppikirjoja.		
Äidinkieli	SÄRMÄ. KÄSIKIRJA paperiversio tai digikirja ISBN 978-951-1-26988-5	Otava	1 - 9

SÄRMÄ TEHTÄVIÄ, digikirja		1, 3 - 6
HUOM! Kakkoskurssilla opettaja ilmoittaa, jos tarvitaan kirja!		
SÄRMÄ. Tehtäviä (digikirja) ISBN 978-951-1-25701-1	Otava	8 - 9
SÄRMÄ. Tehtäviä (digikirja) ISBN 978-951-1-25702-8		
Linkki lukioon -kurssilla ei kirjaa		10

