



Liedon lukiossa lv. 2021-22 käytettävät oppikirjat
LOPS2016 mukaisia

I ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

— ÄI

Pakolliset kurssit

Äidinkielen oppikirjana voi käyttää joko digikirjaa tai perinteistä paperiversiota

	ÄI1-ÄI6	Oppikirja: SÄRMÄ Äidinkieli ja kirjallisuus (Otava)
2. lukiovuosi:	ÄI4	SÄRMÄ, Tehtäviä 4 (Otava) — vain paperiversiona
	ÄI5	SÄRMÄ, Tehtäviä 5, (Otava) — vain paperiversiona
3. lukiovuosi:	ÄI6	SÄRMÄ, Tehtäviä 6 (Otava) — vain paperiversiona

Syventävät ja soveltavat kurssit

	ÄI7	Ei oppikirjaa
	ÄI8	SÄRMÄ, Tehtäviä 8 (Otava) — vain paperiversiona
	ÄI9	SÄRMÄ, Tehtäviä 9 (Otava) — vain paperiversiona
	ÄI11	Ei oppikirjaa

I ENGLANTI — ENA

Pakolliset kurssit

Englannin kielen oppikirjana voi käyttää joko digikirjaa tai perinteistä paperiversiota

2. lukiovuosi:	ENA4	INSIGHTS Course 4 (Otava) Oppikirja
	ENA5	INSIGHTS Course 5 (Otava) Oppikirja
	ENA6	INSIGHTS Course 6 (Otava) Oppikirja

Syventävät ja koulukohtaiset kurssit

	ENA7	INSIGHTS Course 7 (Otava) Oppikirja
	ENA8	Global Communication (Studeon)
	ENA9	(Starttikurssi) Ei oppikirjaa
	ENA10	GRAMMAR RULES! (Otava)
		GRAMMAR RULES! Key (Otava)
	ENA11	Ei oppikirjaa
	ENA12	ENABI Ready, Set, Go! (LOPS16)

I RUOTSI A2 — RUA2

Pakolliset kurssit

2. lukiovuosi:	RUA4	INNE 4 (Finn Lectura)
	RUA5	INNE 5 (Finn Lectura)
	RUA6	INNE 6 (Finn Lectura)

Syventävät ja koulukohtaiset kurssit

	RUA7	INNE 7 (Finn Lectura)
	RUA12	Fokus Abi (Otava) Digikirja ISBN- 9789511347231
		Oppimateriaali ilmoitetaan myöhemmin
	RUA10	

I RUOTSI B1 — RUB1

Pakolliset kurssit

B1-ruotsin oppikirjat voi hankkia joko sähköisenä tai paperiversiona

2. lukiovuosi:	RUB14	FOKUS 4 (Otava) Oppikirja
	RUB15	FOKUS 5 (Otava) Oppikirja
	RUB16	FOKUS 6 (Otava) Oppikirja

Syventävät ja koulukohtaiset kurssit

RUB17	FOKUS 7 (Otava) Oppikirja
RUB19	MEGAFON+ (Otava)
RUB110	Oppimateriaali ilmoitetaan myöhemmin
RUB111	Ei oppikirjaa
RUB112	Fokus Abi (Otava) Digikirja ISBN- 9789511347231

I RANSKA B2 — RAB2

ESCALIER-oppikirjat löytyvät myös digikirjoina

Syventävät kurssit

2.lukiovuosi:	RAB22	ESCALIER 2, kurssit 3-4 (SanomaPro)
	RAB23 - RAB24	ESCALIER 3, kurssit 5-6 (SanomaPro)
3.lukiovuosi	RAB25 - RAB26	ESCALIER 4, kurssit 7-8 (SanomaPro)

I RANSKA B3 — RAB3

Syventävät kurssit

2. lukiovuosi:	RAB34	ESCALIER 2, kurssit 3-4 (SanomaPro)
	RAB35-RAB36	ESCALIER 3, Kurssit 5-6 (SanomaPro)
3.lukiovuosi	RAB37 -RAB38	ESCALIER 4, kurssit 7-8 (SanomaPro)

I SAKSA A2 — SAA

Pakolliset kurssit

I SAKSA B2 — SAB2

PLAN D-oppikirjat löytyvät myös digikirjoina.

Syventävät kurssit

2. lukiovuosi:	SAB22	PLAN D4 (SanomaPro)
	SAB23	PLAN D5 (SanomaPro)
	SAB24	PLAN D6 (SanomaPro)
3. lukiovuosi:	SAB25	PLAN D 7(SanomaPro)
	SAB26	PLAN D 8(SanomaPro)

I SAKSA B3 — SAB3

Syventävät ja soveltavat kurssit

2. lukiovuosi:	SAB34	PLAN D4 (SanomaPro)
	SAB35	PLAN D5 (SanomaPro)
	SAB36	PLAN D6 (SanomaPro)
3. lukiovuosi:	SAB37	PLAN D7 (SanomaPro)
	SAB38	PLAN D8 (SanomaPro)

I MATEMATIIKKA, lyhyt — MAB

Pakolliset kurssit

Lukion aloittavat:		MAOL - digitaulukot — ISBN 9789511282549, 48kk lisenssi HUIPPU 4
2. lukiovuosi:	MAB4	(Otava)
	MAB5	HUIPPU 5 (Otava)
	MAB6	HUIPPU 6 (Otava)

Syventävät kurssit

MAB7	HUIPPU 7 (Otava)
MAB8	HUIPPU 8 (Otava)
MAB10, MAB11	HUIPPU Kertaus (Otava) — ISBN 978-951-1-529918-9

I MATEMATIIKKA, pitkä — MAA

Pakolliset kurssit

Lukion aloittavat:		MAOL - digitaulukot — ISBN 978-951-1-28254-9 48kk lisenssi
2. lukiovuosi:	MAA6	JUURI 6 (Otava)
	MAA7	JUURI 7 (Otava)
	MAA8	JUURI 8 (Otava)
	MAA9	JUURI 9 (Otava)
		JUURI 10
3. lukiovuosi:	MAA10	(Otava)

Syventävät kurssit

MAA11	JUURI 11 (Otava)
MAA12	JUURI 12 (Otava)
MAA13	JUURI 13 (Otava)
MAA15	HUIPPU 6 (Otava)
MAA17, MAA18	JUURI Kertaus (Otava) — ISBN 978-951-1-29542-6

I BIOLOGIA — BI

Pakolliset kurssit

2. lukiovuosi:	BI2	BIOS 2 Ekologia ja ympäristö (SanomaPro)
-----------------------	------------	--

Syventävät ja koulukohtaiset kurssit

BI3	BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys (SanomaPro)
BI4	BIOS 4 Ihmisen biologia (SanomaPro)
BI5	BIOS 5 Biologian sovellukset (SanomaPro)
BI6	Ei oppikirjaa

I MAANTIEDE — GE

Pakolliset kurssit

Syventävät ja koulukohtaiset kurssit

GE2	GEOS 2 Sininen Planeetta (SanomaPro)
GE3	GEOS 3 Yhteinen maailma (SanomaPro)
GE4	GEOS 4 Geomedia (SanomaPro)
GE5	Ei oppikirjaa

I FYSIIKKA — FY

Fysiikan kursseilla voi käyttää myös digikirjoja

Pakolliset kurssit

Syventävät kurssit

FY2	FYSIIKKA 2 (SanomaPro)
FY3	FYSIIKKA 3 (SanomaPro)
FY4	FYSIIKKA 4 (SanomaPro)
FY5	FYSIIKKA 5 (SanomaPro)
FY6	FYSIIKKA 6 (SanomaPro)
FY7	FYSIIKKA 7 (SanomaPro)
FY9, FY10	YO-kertaus FYSIIKKA (SanomaPro) Digikirja

I KEMIA — KE

Kemian kursseilla voi käyttää myös digikirjoja

Pakolliset kurssit

Syventävät kurssit

KE2	MOOLI 2 (Otava)
KE3	MOOLI 3 (Otava)
KE4	MOOLI 4 (Otava)
KE5	MOOLI 5 (Otava)
KE6	Työohjeet jaetaan kurssilla
KE7, KE8	MOOLI Kertaus (Otava) OPS2016 — ISBN 978-951-1-33740-9

I USKONTO, ev.lut — UE

Huom! Uskonnon kursseilla käytetään VAIN DIGIKIRJOJA

Pakolliset kurssit

Syventävät kurssit

UE3	VALO, Lukion uskonto III (Otava) — Huom. Vain Digikirja
UE4 - UE6	VALO, Lukion uskonto IV-VI (Otava) — Huom! Vain Digikirja

I PSYKOLOGIA — PS

Psykologian kursseissa voi käyttää myös digikirjaa

Pakolliset kurssit

Syventävät ja koulukohtaiset kurssit

PS2	MOTIIVI 2 Kehittyvä ihminen (SanomaPro)
PS3	MOTIIVI 3 Tietoa käsittelevä ihminen (SanomaPro)
PS4	MOTIIVI 4 (SanomaPro)
PS5	MOTIIVI 5 (SanomaPro)
PS6	SOSIAALIPSYKOLOGIA (SanomaPro)
PS7	LUKION PSYKOLOGIAN KERTAUSKIRJA (Opintoverkko) ISBN 978-952-5469-51-6

I FILOSOFIA — FI

Filosofian kursseilla voi käyttää myös digikirjoja.

Pakolliset kurssit

2. lukiovuosi:	FI1	IDEA 1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (Otava)
	FI2	IDEA 2 Etiikka (Otava)

Syventävät kurssit

FI3	IDEA 3 Yhteiskuntafilosofia (OTAVA)
	IDEA 4 Tieto, tiede ja tulevaisuus (Otava)
FI4	

I HISTORIA — HI

Pakolliset kurssit

2. lukiovuosi:	HI3	FORUM III Historia, Itsenäisen Suomen historia (Otava)
-----------------------	------------	--

Syventävät ja koulukohtaiset kurssit

HI4	FORUM IV, Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (Otava)
HI5	FORUM V, Ruotsin itämaasta Suomeksi (Otava)
HI6	FORUM VI, Maailman kulttuurit kohtaavat (Otava)
HI8	ABI Historia (Otava) - UUSIN PAINOS!

I YHTEISKUNTAOPPI — YH

Pakolliset kurssit

2. lukiovuosi:	YH1	FORUM 1, Suomalainen yhteiskunta (Otava)
		FORUM 2, Taloustieto (Otava)
	YH2	

Syventävät ja koulukohtaiset kurssit

YH3	FORUM 3, Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (Otava)
YH4	JOKAISEN OIKEUSTIETO (SanomaPro) — UUSIN PAINOS!
YH5	ABI Yhteiskuntaoppi (Otava) — UUSIN PAINOS!

I TERVEYSTIETO — TE

Pakolliset kurssit

Syventävät kurssit

TE2	TERVE! 2 Ihminen, ympäristö ja terveys (SanomaPro)
------------	--

TE3
TE4

TERVE! 3 Terveyttä tutkimassa (SanomaPro)
Ei oppikirjaa

I MUSIIKKI — MU

Pakolliset kurssit

MU2

Ei oppikirjaa

I KUVATAIDE — KU

Pakolliset kurssit

KU3

Osallisena mediassa
(Studeo)

I OPINTO-OHJAUS — OP

Pakolliset kurssit