

OPPIAINE	KURSSI(T)	KUSTANTAJA/ TEKIJÄT	OPPIKIRJAN NIMI	MATERIAALIN LISÄTIEDOT
Äidinkieli	Äi04-Äi06	Otava	Oppikirja Särmä	sähköinen, printti
Äidinkieli	Äi04-Äi06	Otava	Tehtäviä 4, Tehtäviä 5, Tehtäviä 6	sähköinen
Äidinkieli	Äi08	Otava	Särmä 8	sähköinen
Äidinkieli	Äi09	Otava	Särmä 9	sähköinen
Äidinkieli	Äi11	Otava	Särmä Kielenhuolto	sähköinen
S2	S204 - S206	Otava	Oppikirja Särmä, Tehtäviä 4, Tehtäviä 5, Tehtäviä 6	sähköinen
Englanti	ENA1	Otava	New Insights 1-2	Sähköinen
Englanti	ENA2	Otava	New Insights 1-2	Sähköinen
Englanti	ENA3	Otava	New Insights 3	Sähköinen
Englanti	ENA4	Otava	Insights 4	Paperi/sähkö.
Englanti	ENA5	Otava	Insights 5	Paperi/sähkö.
Englanti	ENA6	Otava	Insights 6	Paperi/sähkö.
Englanti	ENA7	Otava	Insights 7	Paperi/sähkö.
Englanti	ENA8	SanomaPro	On Track 8	Paperi/sähkö.
Englanti	ENA9	Otava	Heroes	Sähköinen
Englanti	ENA10-11		ei oppikirjaa	
Englanti	ENA12	Studeo	ENABI Ready, Set, Go!	Sähköinen
Englanti	ENA13		ei oppikirjaa	
Saksa	SAA1-2	eOppi	Unter uns 1-2	sähkö.
Saksa	SAA2-SAA9	eOppi	Saksan eKielioppi	sähkö.
Saksa	SAA2	Otava	Magazin.de 5	Paperi/sähkö.
Saksa	SAA3	Otava	Magazin.de 6	Paperi/sähkö.
Saksa	SAA4	eOppi	Unter uns 4	sähkö.
Saksa	SAA5	eOppi	Unter uns 5	sähkö.
Saksa	SAA6	Otava	Magazin.de 7	Paperi/sähkö.
Saksa	SAA7	Otava	Magazin.de 8	paperi/sähkö.
Saksa	SAA9	Otava	Magazin.de Abi	sähkö.
Ruotsi	RUB13	Otava	Fokus 3	Paperi/sähkö.
Ruotsi	RUB14	Otava	Fokus 4	Paperi/sähkö.
Ruotsi	RUB15	Otava	Fokus 5	Paperi/sähkö.
Ruotsi	RUB16	Otava	Fokus 6	Paperi/sähkö.
Ruotsi	RUB17	Otava	Fokus 7	Paperi/sähkö.
Ruotsi	RUB18	Edita ja Reacto	Hoppa på	digi

Ruotsi	RUB19	e-Oppi	Grip chansen ABI	sähkö.
Ranska	RAB31,2	SanomaPro	Escalier 1	Paperi/sähkö.
Ranska	RAB33, 34 RAB21, 22, RAA1	SanomaPro	Escalier 2	Paperi/sähkö.
Ranska	RAB35, 36 RAB23, 24 RAA2, 3	SanomaPro	Escalier 3	Paperi/sähkö.
Ranska	RAA4	opettajan oma materiaali, ei kirja		ei kirjaa
Ranska	RAA5	opettajan oma materiaali, ei kirja		ei kirjaa
Ranska	RAB37, 38 RAB25, 26 RAA6, 7	SanomaPro	Escalier 4	Paperi/sähkö.
Ranska	RAB311, RAB29, RAA9	ei oppikirjaa vaan yo-kokeita/ope		ei kirjaa
Saksa	SAB31	Otava	Magazin.de 1 LOPS 2021	sähkö.
Saksa	SAB32	Otava	Magazin.de 2 LOPS 2021	sähkö.
Saksa	SAB33/SAB2 1	Otava	Magazin.de 3 LOPS 2021	sähkö.
Saksa	16SAB35 16SAB23	Otava	Magazin.de 5	Paperi/sähkö.
Saksa	16SAB36 16SAB24	Otava	Magazin.de 6	Paperi/sähkö.
Saksa	16SAB37 16SAB25	Otava	Magazin.de 7	Paperi/sähkö.
Saksa	16SAB38 16SAB26	Otava	Magazin.de 8	Paperi/sähkö.
Saksa	16SAB39 16SAB27		ei oppikirjaa	Ei kirjaa
Saksa	16SAB310 16SAB28		ei oppikirjaa	Ei kirjaa
Saksa	16SAB311/1 6SAB29	Otava	Magazin.de Abi	sähköinen
Venäjä	VEB31	Ponjatno! 1	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	Paperi
Venäjä	VEB32	Ponjatno! 1	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	Paperi

Venäjä	VEB33	Ponjatno! 1	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	Paperi
Venäjä	VEB34	Ponjatno! 2	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	Paperi
Venäjä	VEB35	Ponjatno! 2	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	Paperi
Venäjä	VEB36	Ponjatno! 2	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	Paperi
Venäjä	VEB37	Ponjatno! 3	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	Paperi
Venäjä	VEB38	Ponjatno! 3	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	Paperi
Matematiikka	May.01	SanomaPro	Yhteinen tekijä: Lukion matematiikka 1	Paperi/sähkö.
Matematiikka	May.02		Ei oppikirjaa	
Matematiikka	May.03		Ei oppikirjaa	
Matematiikka	MAA2- MAA13	Otava	Juuri	Paperi/sähkö.
Matematiikka	MAA14		Ei oppikirjaa	
Matematiikka	MAA15	Otava	Juuri	Paperi/sähkö.
Matematiikka	MAA16		ilmoitetaan myöhemmin	
Matematiikka	MAA17		ilmoitetaan myöhemmin	
Matematiikka	MAB2- MAB3	Studeo	Lyhyt matematiikka	Sähköinen
Matematiikka	MAB4- MAB8	SanomaPro	Tekijä: Lyhyt matematiikka	Paperi/sähkö.
Matematiikka	MAB9	otava	huippu: kertaus	Paperi/sähkö.
Biologia	B11	e-Oppi	Symbioosi 1: Elämä ja evoluutio, pedanet	sähkö.

Biologia	BI2	e-Oppi	Symbioosi 2: Ekologia ja ympäristö, pedanet	sähkö.
Biologia	BI3	e-Oppi	Symbioosi 3: Solu ja perinnöllisyys, pedanet	sähkö.
Biologia	BI4	e-Oppi	Symbioosi 4: Ihmisen biologia, pedanet	sähkö.
Biologia	BI5	e-Oppi	Symbioosi 5: Biologian sovellukset, pedanet	sähkö.
Biologia	BI6	MAFY OY	Mafynetti Yo-kertauskurssi Biologia (LOPS2016)	sähkö.
Biologia	BI7	ei oppikirjaa	ei oppikirjaa: oma tutkielma	
Biologia	BI8	ei oppikirjaa	ei oppikirjaa: työmoniste koululta + työselostus	
Biologia	BI9 Molekyylibi oteknologia		ei oppikirjaa: työmoniste koululta + työselostus	
Biologia	BI10 Syövän biologia tarjolla 2022- 2023			
Biologia	BI11 Ympäristöps ykologia ja ekologia		ei oppikirjaa (BI+PSY): maastoharjoituks ia	
Maantiede	GE1	Otava	Manner 1 Maailma muutoksessa	sähkö.
Maantiede	GE2	Otava	Manner 2: Sininen planeetta	sähkö.
Maantiede	GE3	Otava	Manner 3 Yhteinen maailma	sähkö.
Maantiede	GE4	Otava	Manner 4 Geomedia	sähkö.

Maantiede	GE5		ei oppikirjaa: oma tutkielma	
Maantiede	GE6		ei oppikirjaa: oma tutkielma	
Fysiikka	16FY1	Studeo	FY1 Fysiikka luonnontieteenä (LOPS 2021)	Sähkö.
Fysiikka	16FY2	Studeo	FY3 Energia ja lämpö (LOPS 2021)	Sähkö.
Fysiikka	16FY3	Studeo	FY3 Sähkö (LOPS 2016)	Sähkö.
Fysiikka	16FY4	Studeo	FY4 Voima ja liike (LOPS 2016)	Sähkö.
Fysiikka	16FY5	Studeo	FY5 Jaksollinen liike ja aallot (LOPS 2016)	Sähkö.
Fysiikka	16FY6	Studeo	FY6 Sähkömagnetism i (LOPS 2016)	Sähkö.
Fysiikka	16FY7	Studeo	FY7 Aine ja säteily (LOPS 2016)	Sähkö.
Fysiikka	16FY8		Ilmoitetaan myöhemmin	
Fysiikka	16FY9		ei oppikirjaa	
Fysiikka	16FY10		ei oppikirjaa	
Kemia	16KE1	Studeo	KE1 Kemia ja minä KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus	sähköinen
Kemia	16KE2	Studeo	KE3 Molekyylit ja mallit	Sähköinen
Kemia	16KE3	Otava	Mooli3,	Paperi/sähkö.
Kemia	16KE4	Otava	Mooli4	Paperi/sähkö.
Kemia	16KE5	Otava	Mooli5	Paperi/sähkö.
kemia	16KE6	otava	Mooli kertaus + ratkaisut	Paperi/sähkö.
Kemia	16KE7		ei oppikirjaa	
Kemia	16KE8		ei oppikirjaa	
MAA/MAB/KE/FY		Otava	MAOL- taulukkokirja	sähköinen
Ev.lut. uskonto	UE2	Sanomapro/Ha	Verso 2 Maailmanlaajuin en kristinusko	Paperi/sähkö.
Ev.lut. uskonto	UE3	Sanomapro/Ha	Verso 3 Maailman uskontoja	Paperi/sähkö.

Ev.lut. uskonto	UE4	Sanomapro/Ha	Verso 4 Uskonto Suomessa	Paperi/sähk.
Ev.lut. uskonto	UE5	Sanomapro/Ha	Verso 5	sähköinen
Ev.lut. uskonto	UE 6	Sanomapro/Ha	Verso 6	sähköinen
Ev.lut. uskonto	UE5/6	Sanomapro/Ha	Verso 5+6	Paperi
ET	ET1	Studeo	Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu	Sähköinen
ET	ET2	Studeo	Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä	Sähköinen
ET	ET3	Studeo	Yksilö ja yhteisö	Sähköinen
ET	ET4	Studeo	Kulttuurit katsomuksen muovaajina	Sähköinen
ET	ET5	Studeo	Katsomusten maailma	Sähköinen
ET	ET6	Studeo	Teknologia ja maailmankatsomukset	Sähköinen
Filosofia	FI1	Otava/Hämäläi	Idea Johdatus filosofiaan	Paperi/sähk.
Filosofia	FI2	Otava/Kotro, H	Idea Etiikka	Paperi/sähk.
Filosofia	FI3	Otava/Hämäläi	Idea Yhteiskuntafilosofia	Paperi/sähk.
Filosofia	FI4	Otava/Kotro, H	Idea Tieto, tiede, todellisuus	Paperi/sähk.
Filosofia	FI8		ei kirjaa	
Psykologia	PS1	SanomaPro	Mieli 1	Paperi/sähk.
Psykologia	PS2	SanomaPro	Motiivi	Paperi/sähk.
Psykologia	PS3	SanomaPro	Motiivi	Paperi/sähk.
Psykologia	PS4	SanomaPro	Motiivi	Paperi/sähk.
Psykologia	PS5	SanomaPro	Motiivi	Paperi/sähk.
Psykologia	PS6	Studeo	Sosiaalipsykologia ilmiöitä	sähköinen
Psykologia	PS7	ei kirjaa	ei kirjaa	
Psykologia	PS8	ei kirjaa	ei kirjaa	
Psykologia	PS9	ei kirjaa	eikirjaa	
Psykologia	PS10	ei kirjaa	ei kirjaa	
Historia	HI1	SanomaPro / Studeo LOPS2021	Historia Ajassa 1 / Ihminen, ympäristö ja historia (Studeo)	Paperi/sähk. / Studeo vain sähköinen materiaali

Historia	HI2	SanomaPro	Historia Ajassa 2	Paperi/sähkö.
Historia	HI3	SanomaPro	Historia ajassa 3	Paperi/sähkö.
Historia	HI4	SanomaPro	Historia Ajassa 4	Paperi/sähkö.
Historia	HI5	SanomaPro / Studeo LOPS2021	Historia Ajassa 5 / HI5 Ruotsin Itämaasta Suomeksi	Paperi/sähkö. / Studeo vain sähköinen materiaali
Historia	HI6	SanomaPro / Studeo LOPS2021	Historia Ajassa 6 / HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat	Paperi/sähkö. / Studeo vain sähköinen materiaali
Yhteiskuntaopp	YH1	Otava	Forum 1: Suomalainen yhteiskunta	Paperi/sähkö.
Yhteiskuntaopp	YH2	Otava	Forum 2: Taloustieto	Paperi/sähkö.
Yhteiskuntaopp	YH3	Otava	Forum 3: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma	Paperi/sähkö.
Yhteiskuntaopp	YH4	SanomaPro	Jokaisen oikeustieto. Pirinen- Honkanen. Käytä uusinta painosta	Paperi/sähkö.
Terveystieto	TE1	SanomaPro	Terve 1 Terveyden perusteet	Paperi/sähkö.
Terveystieto	TE2	SanomaPro	Terve 2 Nuoret, terveys ja arkielämä	Paperi/sähkö.
Terveystieto	TE3	SanomaPro	Terve 3 Terveys ja tutkimus	Paperi/sähkö.
Terveystieto	TE4		ei kirjaa	