

OPPIAINE	KURSSI(T)	KUSTANTAJA/ TEKIJÄT	OPPIKIRJAN NIMI	MATERIAALIN LISÄTIEDOT
Äidinkieli	ÄI08	Otava	Särmä 8	sähköinen
Äidinkieli	ÄI09	Otava	Särmä 9	sähköinen
Äidinkieli	ÄI11	Otava	Särmä Kielenhuolto	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	New Insights 4	Sähköinen
Englanti	ENA5	Otava	New Insights 5	Sähköinen
Englanti	ENA6	Otava	New Insights 6	Sähköinen
Englanti	ENA7	Otava	Insights 7	Paperi/sähk.
Englanti	ENA8	SanomaPro	On Track 8	Paperi/sähk.
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	e-Oppi	Unter uns 1-2	digi
Saksa	SAA2-SAA9	eOppi	Saksan eKielioppi	digi

Saksa	SAA3	Otava	Magazin.de 5 LOPS21	digi
Saksa	SAA4	eOppi	Unter uns 4	digi
Saksa	SAA5	eOppi	Unter uns 5	digi
Saksa	SAA6	Otava	Magazin.de 7	digi
Saksa	SAA8		ei oppikirjaa	
Saksa	SAA9	Otava	Magazin.de Abi	digi
Ruotsi	RUB15	Otava	Fokus 5	Paperi/sähkö. Huom. 16RUB15 tarjotaan vain 1. jaksossa ja se on tarkoitettu abeille. Muut lukuvuoden 2022-2023 RUB15-toteutukset ovat LOPS21-kursseja, joissa on käytössä eri materiaali. /Kal
Ruotsi	RUB18	Sanoma Pro	Kombo	digi
Ruotsi	RUB19	eOppi	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	Otava	J'aime 4	sähköinen
Ranska	RAA5	Otava	J'aime 4	sähköinen
Ranska	RAB37, 38 RAB25, 26 RAA6, 7	SanomaPro	Escalier 4	Paperi/sähkö.
Ranska	RAB311, RAB29, RAA9	Otava	Dans la poche !	paperi
Saksa	SAB31	Otava	Magazin.de 1 LOPS2021	digi
Saksa	SAB32	Otava	Magazin.de 2 LOPS2021	digi
Saksa	SAB33/SAB 21	Otava	Magazin.de 3 LOPS2021	digi
Saksa	SAB34/SAB 22	Otava	Magazin.de 4 LOPS2021	digi
Saksa	SAB35/SAB 23	Otava	Magazin.de 5 LOPS2021	digi
Saksa	SAB34/SAB 26	Otava	Magazin.de 6 LOPS2021	digi
Saksa	16SAB37 16SAB25	Otava	Magazin.de 7	Paperi/digi
Saksa	16SAB38 16SAB26	Otava	Magazin.de 8	Paperi/digi
Saksa	16SAB39 16SAB27		ei oppikirjaa	Ei kirjaa

Saksa	16SAB310 16SAB28		ei oppikirjaa	Ei kirjaa
Saksa	16SAB311/ 16SAB29	Otava	Magazin.de Abi	digi
Venäjä	VEB31	UUDEN LOPSIN Po	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	printti
Venäjä	VEB32	UUDEN LOPSIN Po	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	printti
Venäjä	VEB33/VEB 21	UUDEN LOPSIN Po	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	printti
Venäjä	VEB34/VEB 22	UUDEN LOPSIN Po	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	printti
Venäjä	VEB35/VEB 23	UUDEN LOPSIN Po	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	printti
Venäjä	VEB36/VEB 24	UUDEN LOPSIN Po	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	printti
Venäjä	VEB37/VEB 25	WANHAN LOPSIN	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	printti
Venäjä	VEB38/VEB 26	WANHAN LOPSIN	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	printti
Matematiikkaa	MAY1	SanomaPro	Yhteinen tekijä: Lukion matematiikka 1	Paperi/sähk.
Matematiikka	MAY2		Ei oppikirjaa	
Matematiikka	MAY3		Ei oppikirjaa	

Matematiikka	MAA2- MAA13	Otava	Juuri	Paperi/sähkö.
Matematiikka	MAA14		Ei oppikirjaa	
Matematiikka	MAA15	Otava	Juuri	Paperi/sähkö.
Matematiikka	MAB2- MAB8	Studeo	Lyhyt matematiikka	Sähköinen
Matematiikka	MAB9	Otava	Huippu: kertaus	Paperi/sähkö.
Biologia	BI1	e-Oppi	Symbioosi 1: Elämä ja evoluutio, opiq	sähkö.
Biologia	BI2	e-Oppi	Symbioosi 2: Ekologia ja ympäristö, opiq	sähkö.
Biologia	BI3	e-Oppi	Symbioosi 3: Solu ja perinnöllisyys, opiq	sähkö.
Biologia	BI4	e-Oppi	Symbioosi 4: Ihmisen biologia, opiq	sähkö.
Biologia	BI5	e-Oppi	Symbioosi 5: Biologian sovellukset, opiq	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 oteknologi a		ei oppikirjaa: työmoniste koululta + työselostus	
Biologia	BI10 Syövän biologia tarjolla 2022-2023		ei oppikirjaa, ohjeet koululta	
Biologia	BI11 Ympäristöp sykologia ja ekologia		ei oppikirjaa (BI+PSY): maastoharjoituksia	
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	FY6 Sähkö (LOPS2021)	sähkö.
Fysiikka	16FY4	Studeo	FY4 Voima ja liike (LOPS2021)	sähkö.
Fysiikka	16FY5	Studeo	FY5 Jaksollinen liike ja aallot (LOPS2021)	sähkö.
Fysiikka	16FY6	Studeo	FY6 Sähkömagnetismi (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 (LOPS2021) KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus (LOPS2021)	sähköinen
Kemia	16KE2	Studeo	KE3 Molekyylit ja mallit (LOPS2021)	Sähköinen
Kemia	16KE3	Studeo	KE4 Kemiallinen reaktio (LOPS 2021)	sähköinen
Kemia	16KE4	Studeo	KE5 Kemiallinen energia ja kiertotalous (LOPS 2021)	sähköinen
Kemia	16KE5	Studeo	KE6 Kemiallinen tasapaino (LOPS 2021)	sähköinen

kemia	16KE6	MAFY OY	YO-kertaus kemia (LOPS2016)	sähköinen
Kemia	16KE7 (KE8)		ei oppikirjaa	
Kemia	16KE8 (KE9)		ei oppikirjaa	
Kemia	KE10		ei oppikirjaa	
MAA/MAB/KE/FY		Otava	MAOL-taulukkokirja	sähköinen
UE	UE1	SanomaPro	Verso1	paperi/sähkö
UE	UE2	SanomaPro	Verso2	paperi/sähkö
UE	UE3	Sanomapro	Verso3	paperi/sähkö
UE	UE4	SanomaPro	Verso4	paperi/sähkö
UE	UE5	Sanomapro	Verso5	paperi/sähkö
UE	UE6	Sanamapro	Verso6	paperi/sähkö
ET	ET1	Studeo	Maailmankatsomus..	sähköinen
ET	ET2	studeo	Ihminen, identiteetti...	sähköinen
ET	ET3	studeo	TYksilö ja yhteisö	sähköinen
ET	ET4	studeo	Kulttuurit...	sähköinen
ET	ET5	studeo	Katsomusten maailma	sähköinen
ET	ET6	studeo	Teknologia...tulevaisuus	sähköinen
FI	FI1	Otava	Idea1	paperi/sähkö
FI	FI2	Otava	Idea2	paperi/sähkö

FI	FI3	Otava	Idea3	paperi/sähk
FI	FI4	Otava	Idea4	paperi/sähk
FI	FI5	EI KIRJAA		
FI	FI8	EI KIRJAA		
Psykologia	PS1	SanomaPro	Mieli 1	Paperi/sähk.
Psykologia	PS2	SanomaPro	Mieli 2	Paperi/sähk.
Psykologia	PS3	SanomaPro	Mieli 3	Paperi/sähk.
Psykologia	PS4	SanomaPro	Motiivi	Paperi/sähk.
Psykologia	PS5	SanomaPro	Motiivi	Paperi/sähk.
Psykologia	PS6	Studeo	Sosiaalipsykologisia 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 / Stud	Historia Ajassa 2/Kansainväliset suhteet	Paperi/sähk. LOPS 2021 sähk
Historia	HI3	SanomaPro / Stud	Historia ajassa 3/Itsenäisen Suomen historia	Paperi/sähk.
Historia	HI4	SanomaPro / Stud	Historia Ajassa 4	Paperi/sähk.

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
Yhteiskuntaoppi	YH1	Otava	Forum 1: Suomalainen yhteiskunta	Paperi/sähkö./ LOPS2021 Sähkö
Yhteiskuntaoppi	YH2	Otava	Forum 2: Taloustieto	Paperi/sähkö./Lops2021 sähkö
Yhteiskuntaoppi	YH3	Otava	Forum 3: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma	Paperi/sähkö.(LOps2021 sähkö.
Yhteiskuntaoppi	YH4	SanomaPro	Jokaisen oikeustieto. Pirinen-Honkanen. Käytä uusinta painosta	Paperi/sähkö./Lops2021 sähkö.
Terveystieto	TE1	SanomaPro	Terve 1 Terveiden 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	