

## Kirjalista 2018-2019

OPPIAINE	KURSSI	KUSTANTAJA/TEKIJÄT	KIRJAN NIMI	PAPERI, DIGI VAI EI KIRJAA
Äidinkieli	ÄI01-ÄI03	Otava	Oppikirja Särmä	sähköinen tai printti
Äidinkieli	ÄI01-ÄI03	Otava	Tehtäviä 1, Tehtäviä 2, Tehtäviä 3	sähköinen
Äidinkieli	ÄI04-ÄI06	Otava	Oppikirja Särmä	sähk. tai printti
Äidinkieli	ÄI04-ÄI06	Otava	Tehtäviä 4, Tehtäviä 5, Tehtäviä 6	sähköinen
Äidinkieli	ÄI08	Otava	Sähköinen Äly-oppimateriaali, Särmä 8	sähköinen
Äidinkieli	ÄI09	Otava	Sähköinen Äly-oppimateriaali, Särmä 9	sähköinen
Äidinkieli	ÄI11	Otava	Särmä Kielenhuolto	Paperi
S2	S201 s205 ja 6	Eloranta & Lehtosaari	Kipinä 1 - 2. Suomea lukioon, Finn Lectura Kipinä 5-6. Suomen lukioon, Finn Lectura	Paperi
Englanti	ENA1	Otava	Insights 1	Paperi/sähk.
Englanti	ENA2	Otava	Insights 2	Paperi/sähk.
Englanti	ENA3	Otava	Insights 3	Paperi/sähk.
Englanti	ENA4	Otava	Insights 4	Paperi/sähk.
Englanti	ENA5	Otava	Insights 5	Paperi/sähk.
Englanti	ENA6	Otava	Insights 6	Paperi/sähk.
Englanti	ENA7	Otava	Insights 7	Paperi/sähk.
Englanti	ENA8	SanomaPro	On Track 8	Paperi/sähk.
Englanti	ENA9-11		ei oppikirjaa	
Englanti	ENA12	Otava	Abilities	Sähköinen
Englanti	ENA13		ei oppikirjaa	
Saksa	SAA1-SAA9	eOppi	Saksan eKielioppi	sähk.
Saksa	SAA1	Otava	Magazin.de 4	Paperi/sähk.
Saksa	SAA2	Otava	Magazin.de 5	Paperi/sähk.
Saksa	SAA3	Otava	Magazin.de 6	Paperi/sähk.
Saksa	SAA4		ei oppikirjaa	Paperi/sähk.
Saksa	SAA5		ei oppikirjaa	Ei kirjaa
Saksa	SAA6	Otava	Magazin.de 7	Paperi/sähk.
Saksa	SAA7	Otava	Magazin.de 8	paperi/sähk.
Saksa	SAA9	Otava	Abisaksa	Paperi
Ruotsi	RUB11	Otava	Fokus 1	Paperi/sähk.
Ruotsi	RUB12	Otava	Fokus 2	Paperi/sähk.
Ruotsi	RUB13	Otava	Fokus 3	Paperi/sähk.
Ruotsi	RUB14	Otava	Fokus 4	Paperi/sähk.
Ruotsi	RUB15	Otava	Fokus 5	Paperi/sähk.
Ruotsi	RUB16	Otava	Fokus 6	Paperi/sähk.
Ruotsi	RUB17	Otava	Fokus 7	Paperi/sähk.
Ruotsi	RUB18			Ei kirjaa
Ruotsi	RUB19			Ei kirjaa
Ranska	RAB31,2	Otava	J'aime 1	Paperi/sähk.
Ranska	RAB33, 34 RAB21, 22, RAA1	Otava	J'aime 2	Paperi/sähk.
Ranska	RAB35, 36 RAB23, 24 RAA2, 3	SanomaPro	Escalier 3	Paperi/sähk.
Ranska	RAB37, 38 RAB25, 26 RAA4, 6	SanomaPro	Escalier 4	Paperi/sähk.
Ranska	RAB311, RAB29, RAA9		ei oppikirjaa vaan yo-kokeita	ei kirjaa
Saksa	SAB31	Otava	Magazin.de 1	Paperi/sähk.
Saksa	SAB32	Otava	Magazin.de 2	Paperi/sähk.
Saksa	SAB33/ SAB21	Otava	Magazin.de 3	Paperi/sähk.
Saksa	SAB34/ SAB22	Otava	Magazin.de 4	Paperi/sähk.
Saksa	SAB35 SAB23	Otava	Magazin.de 5	Paperi/sähk.
Saksa	SAB36 SAB24	Otava	Magazin.de 6	Paperi/sähk.
Saksa	SAB37 SAB25	Otava	Magazin.de 7	Paperi/sähk.
Saksa	SAB38 SAB26	Otava	Magazin.de 8	Paperi/sähk.
Saksa	SAB39 SAB27		ei oppikirjaa	Ei kirjaa
Saksa	SAB310 SAB28		ei oppikirjaa	Ei kirjaa
Saksa	SAB311/SAB29	Otava	Abisaksa	Paperi
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! 3	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	Paperi
Venäjä	VEB37	Ponjatno! 3	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	Paperi
Venäjä	VEB38	Ponjatno! 3	Allén, Batanina, Luoto & Partonen	Paperi
Matematiikka	MAY1	SanomaPro	Yhteinen tekijä: Lukion matematiikka 1	Paperi/sähk.
Matematiikka	MAY2		Ei oppikirjaa	
Matematiikka	MAY3		Ei oppikirjaa	
Matematiikka	MAA2-MAA13	Otava	Juuri	Paperi/sähk.

Matematiikka	MAA14		Ei oppikirjaa	
Matematiikka	MAA15	Otava	Juuri	Paperi/sähkö.
Matematiikka	MAB2-MAB6	SanomaPro	Tekijä: Lyhyt matematiikka	Paperi/sähkö.
Matematiikka	MAB7-MAB8	SanomaPro	Tekijä: Lyhyt matematiikka	Paperi/sähkö.
Matematiikka	MAB9		ilmoitetaan myöhemmin	
Biologia	BI1	e-Oppi	Symbioosi 1: Elämä ja evoluutio	sähkö.
Biologia	BI2	e-Oppi	Symbioosi 2: Ekologia ja ympäristö	sähkö.
Biologia	BI3	e-Oppi	Symbioosi 3: Solu ja perinnöllisyys	sähkö.
Biologia	BI4	e-Oppi	Symbioosi 4: Ihmisen biologia	sähkö.
Biologia	BI5	e-Oppi	Symbioosi 5: Biologian sovellukset	sähkö.
Biologia	BI6	e-Oppi	Symbioosi 6: Biologian kertaus	sähkö.
Biologia	BI7		ei oppikirjaa: oma tutkielma	
Biologia	BI8		ei oppikirjaa: työmoniste koululta	
Biologia	BI10		ei oppikirjaa: oma tutkielma	
Biologia	BI11		ei oppikirjaa (BI+PSY)	
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	
Fysiikka	FY1		ei oppikirjaa	
Fysiikka	FY2	Sanomapro/Lehto et al	Fysiikka 2: Lämpö	Paperi/sähkö.
Fysiikka	FY3	Sanomapro/Lehto et al	Fysiikka 3: Sähkö	Paperi/sähkö.
Fysiikka	FY4	Sanomapro/Lehto et al	Fysiikka 4: Voima ja liike	Paperi/sähkö.
Fysiikka	FY5	Sanomapro/Lehto et al	Fysiikka 5: Jaksollinen liike ja aallot	Paperi/sähkö.
Fysiikka	FY6	Sanomapro/Lehto et al	Fysiikka 6: Sähkömagnetismi	Paperi/sähkö.
Fysiikka	FY7	Sanomapro/Lehto et al	Fysiikka 7: Aine ja säteily	Paperi/sähkö.
Fysiikka	FY8	Mafynetti	Yo-kertauskurssi Fysiikka (LOPS2016)	Sähkö.
Fysiikka	FY9		ei oppikirjaa	
Fysiikka	FY10		ei oppikirjaa	
Kemia	KE1	Otava	Mooli1	Paperi/sähkö.
Kemia	KE2	Otava	Mooli2	Paperi/sähkö.
Kemia	KE3	Otava	Mooli3,	Paperi/sähkö.
Kemia	KE4	Otava	Mooli4	Paperi/sähkö.
Kemia	KE5	Otava	Mooli5	Paperi/sähkö.
kemia	KE6		ilmoitetaan myöhemmin	
Kemia	KE7		ei oppikirjaa	
Kemia	KE8		ei oppikirjaa	
Ev.lut. uskonto	UE1	Sanomapro/Hanki & al	Verso 1 Uskonnon juurilla	Paperi/sähkö.
Ev.lut. uskonto	UE2	Sanomapro/Hanki & al	Verso 2 Maailmanlaajuinen kristinusko	Paperi/sähkö.
Ev.lut. uskonto	UE3	Sanomapro/Hanki & al	Verso 3 Maailman uskontoja	Paperi/sähkö.
Ev.lut. uskonto	UE4	Sanomapro/Hanki & al	Verso 4 Uskonto Suomessa	Paperi/sähkö.
Ev.lut. uskonto	UE5	Sanomapro/Hanki & al	Verso 5	sähköinen
Ev.lut. uskonto	UE 6	Sanomapro/Hanki & al	Verso 6	sähköinen
Ev.lut. uskonto	UE5/6	Sanomapro/Hanki & al	Verso 5+6	Paperi
ET	ET1	Tabletkoulu	Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu	Sähköinen
ET	ET2	Tabletkoulu	Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä	Sähköinen
ET	ET3	Tabletkoulu	Yksilö ja yhteisö	Sähköinen
ET	ET4	Tabletkoulu	Kulttuurit katsomuksen muovaajina	Sähköinen
ET	ET5	Tabletkoulu	Katsomusten maailma	Sähköinen
ET	ET6	Tabletkoulu	Teknologia ja maailmankatsomukset	Sähköinen
Filosofia	FI1	Otava/Hämäläinen, Kotro	Idea Johdatus filosofiaan	Paperi/sähkö.
Filosofia	FI2	Otava/Kotro, Hämäläinen	Idea Etiikka	Paperi/sähkö.
Filosofia	FI3	Otava/Hämäläinen, Kovalainen	Idea Yhteiskuntafilosofia	Paperi/sähkö.
Filosofia	FI4	Otava/Kotro, Hämäläinen	Idea Tieto, tiede, todellisuus	Paperi/sähkö.
Filosofia	FI5		ei kirjaa	
Filosofia	FI6		ei kirjaa	
Filosofia	FI8		ei kirjaa	
Psykologia	PS1	SanomaPro	Motiivi	Paperi/sähkö. TÖR
Psykologia	PS2	SanomaPro	Motiivi	Paperi/sähkö. TÖR
Psykologia	PS3	SanomaPro	Motiivi	Paperi/sähkö. TÖR
Psykologia	PS4	SanomaPro	Motiivi	Paperi/sähkö. TÖR
Psykologia	PS5	SanomaPro	Motiivi	Paperi/sähkö. TÖR
Psykologia	PS6	Ahokas & al	Sosiaalipsykologia	Paperi/sähkö. TÖR
Psykologia	PS7	ei kirjaa	ei kirjaa	TÖR
Psykologia	PS8	ei kirjaa	ei kirjaa	TÖR
Psykologia	PS9	ei kirjaa	eikirjaa	TÖR
Historia	HI1	SanomaPro	Historia Ajassa1	Paperi/sähkö.
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	Historia Ajassa5	Paperi/sähkö.
Historia	HI6	SanomaPro	Historia Ajassa 6	Paperi/sähkö.
Uusi OPS:				
Yhteiskuntaoppi	YH1	Otava 2016	Forum 1: Suomalainen yhteiskunta	Paperi/sähkö.
Yhteiskuntaoppi	YH2	Otava 2015	Forum 2: Taloustieto	Paperi/sähkö.

Yhteiskuntaoppi	YH3	Otava 2016	Forum 3: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailm	Paperi/sähkö.
Yhteiskuntaoppi	YH4	Pirinen-Honkanen, Sanom	Jokaisen oikeustieto. Käytä uusinta painosta	Paperi/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
Terveystieto	TE4	SanomaPro	Terve! 4 Abipaketti	Paperi