

## Tampereen yliopiston normaalikoulu lukion oppikirjalista 2017 - 2018

OPPIAINE	KURSSI	KUSTANTAJA/TEKIJÄT	KIRJAN NIMI	PAPERI, DIGI VAI EI KIRJAA
Aidinkieli	AI01-AI03		Oppikirja Särnä	printtikirjat
Aidinkieli	AI01-AI03		Tehtäviä 1, Tehtäviä 2, Tehtäviä 3	sähköinen
Aidinkieli	AI04-AI06		Oppikirja Särnä	sähk. tai printti
Aidinkieli	AI04-AI06		Tehtäviä 4, Tehtäviä 5, Tehtäviä 6	sähköinen
Aidinkieli	AI08		Ylioppilastekstejä 2017	Paperi
Aidinkieli	AI09		Ylioppilastekstejä 2017	Paperi
Aidinkieli	AI11		Särnä 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	Open Road Course 7	Paperi/sähk.
Englanti	ENA8	Otava	Open Road Course 8	Paperi/sähk.
Englanti	ENA9-11		ei oppikirjaa	
Englanti	ENA12	Silk et al	Abienglanti	Paperi/sähk.
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	SanomaPro/WSOY	Genau 4	Paperi/sähk.
Saksa	SAA5		ei oppikirjaa	
Saksa	SAA6	SanomaPro/WSOY	Genau 3	Paperi/sähk.
Saksa	SAA7		ei oppikirjaa	
Saksa	SAA9	Otava	Abisaksa	Paperi
Ruotsi	RUB 1	Otava	Fokus 1	Sähköinen
Ruotsi	RUB2-5	Otava	Fokus 2-5	Paperi/sähk.
Ruotsi	RUB6	SanomaPro	Precis 6	Paperi/sähk.
Ruotsi	RUB7	Otava	Galleri 7	Paperi/sähk.
Ruotsi	RUB8		ei oppikirjaa	
Ruotsi	RUB10		ei oppikirjaa	
Ranska	RAB31,2	Otava	J'aime 1	Paperi/sähk.
Ranska	RAB33, 34 RAB21, 22	Otava	J'aime 2	Paperi/sähk.
Ranska	RAB35, 36 RAB23, 24 RAA 1, 2	SanomaPro	Escalier 3	Paperi/sähk.
Ranska	RAB37, 38 RAB25, 26 RAA3, 4	SanomaPro	Escalier 4	Paperi/sähk.
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		ei oppikirjaa	
Saksa	SAB38 SAB26		ei oppikirjaa	
Saksa	SAB39 SAB27	Otava	Panorama Deutsch Texte 7-8 Texte+Übungen 7	Paperi
Saksa	SAB310 SAB28	Otava	Panorama Deutsch Texte 7-8 Texte+Übungen 8	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! 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	MAY1	SanomaPro	Yhteinen tekijä: Lukion matematiikka 1	Paperi/sähk.
Matematiikka	MAA2-MAA10	Otava	Juuri	Paperi/sähk.
Matematiikka	MAA12		Ilmoitetaan myöhemmin	
Matematiikka	MAA13	SanomaPro	Pitkä matematiikka 13	Paperi/sähk.
Matematiikka	MAA14		Ei oppikirjaa	
Matematiikka	MAA15	SanomaPro	YO Pitkä matematiikka	Paperi

Matematiikka	MAA16-MAA19	Männistö	Oppikirja hankitaan kurssin alussa	Paperi
Matematiikka	MAB2-MAB5	SanomaPro	Tekijä: Lyhyt mtaematiikka	Paperi/sähkö.
Matematiikka	MAB6	SanomaPro	Lyhyt matematiikka	Paperi/sähkö.
Matematiikka	MAB7-MAB8	SanomaPro	Tekijä: Lyhyt mtaematiikka	Paperi/sähkö.
Matematiikka	MAB9		ei oppikirjaa	
Biologia	BI1 uusi ops	e-Oppi	Symbioosi 1: Elämä ja evoluutio	sähkö.
Biologia	BI2 uusi ops	e-Oppi	Symbioosi 2: Ekologia ja ympäristö	sähkö.
Biologia	BI3 uusi ops	e-Oppi	Symbioosi 3: Solu ja perinnöllisyys	sähkö.
Biologia	BI4 uusi ops	e-Oppi	Symbioosi 4: Ihmisen biologia	sähkö.
Biologia	BI5 uusi ops	e-Oppi	Symbioosi 5: Biologian sovellukset	sähkö.
Biologia	5BI6 vanha ops	SanomaPro	YO-biologia	Paperi
Biologia	BI7/5BI7		ei oppikirjaa: oma tutkielma	
Biologia	BI8		ei oppikirjaa: työmoniste koululta	
Biologia	BI9/5BI9		ei oppikirjaa: työmoniste koululta	
Biologia	BI11		ei oppikirjaa: oma tutkielma	
Maantiede	GE1 uusi ops	Otava	Manner 1 Maailma muutoksessa	sähkö.
Maantiede	GE2 uusi ops	Otava	Manner 2: Sininen planeetta	sähkö.
Maantiede	GE3 uusi ops	Otava	Manner 3 Yhteinen maailma	sähkö.
Maantiede	5GE4 vanha ops	Otava	Manner 4 Aluetutkimus	sähkö.
Maantiede	5GE5/GE5		ei oppikirjaa	
Maantiede	5GE6 vanha ops	Otava	Manner 4 Aluetutkimus	sähkö.
Fysiikka	FY1		ei oppikirjaa	
Fysiikka	FY2	Sanomapro/Lehto et al	Fysiikka 2	Paperi/sähkö.
Fysiikka	FY3	Sanomapro/Lehto et al	Fysiikka 3	Paperi/sähkö.
Fysiikka	FY4	Sanomapro/Lehto et al	Fysiikka 4	Paperi/sähkö.
Fysiikka	FY5	Sanomapro/Lehto et al	Fysiikka 5	Paperi/sähkö.
Fysiikka	FY6	Sanomapro/Lehto et al	Fysiikka 6	Paperi/sähkö.
Fysiikka	FY7	Sanomapro/Hatakka et al	Physica 7	Paperi/sähkö.
Fysiikka	FY8	Sanomapro/Hatakka et al	Physica 8	Paperi/sähkö.
Fysiikka	FY11	Sanomapro	YO Fysiikka	Paperi/sähkö.
Fysiikka	FY13		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	5KE7 , KE7	Otava	Mooli5, vanha ops	Paperi/sähkö.
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	UE5	Sanomapro/Hanki & al	Verso 5	Paperi/sähkö.
ET	ET2	Tabletkoulu	Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä	Sähköinen
ET	ET6	Tabletkoulu	Teknologia, maailmankatsomukset...(jos valmis)	Sähköinen
Filosofia	FI1	Otava/Hämäläinen, Kotro	Idea Johdatus filosofiaan	Paperi/sähkö.
Filosofia	FI2	Otava/Kotro, Hämäläinen	Idea Etiikka	Paperi/sähkö.
Filosofia	FI4	Otava/Kotro, Hämäläinen	Idea Tieto, tiede, todellisuus	Paperi/sähkö.
Filosofia	FI6		Ei oppikirjaa	Ei oppikirjaa
Psykologia	PS1	SanomaPro	Motiivi	Paperi/sähkö.
Psykologia	PS2	SanomaPro	Motiivi	Paperi/sähkö.
Psykologia	PS3	SanomaPro	Motiivi	Paperi/sähkö.
Psykologia	PS4	Laine et al	Mielen maailma 4	Paperi/sähkö.
Psykologia	PS5	Viikko-Riihelä et a	Mielen maailma 5	Paperi/sähkö.
Psykologia	PS6	Ahokas & al	Sosiaalipsykologia	Paperi
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.
Historia vanha ops	HI2	Otava	Eurooppalaisen ihmisen historia. Forum. Vastaa suunnilleen uuden ops:n kurssia 4	Paperi/sähkö.
Historia vanha ops	HI5	Otava	Suomi esihistoriasta autonomian aikaan. Forum	Paperi/sähkö.
Historia vanha ops	HI6	Otava	Kulttuurit kohtaavat. Forum.	Paperi/sähköinen
Vanha OPS:				
Yhteiskuntaoppi	YH1	Otava	Forum 1: Uusi yhteiskuntatieto	Paperi/sähkö.
Yhteiskuntaoppi	YH2	Otava	Forum 2: Uusi taloustieto	Paperi/sähkö.
Yhteiskuntaoppi	YH3	Pirinen-Honkanen, SanomaPro	Jokaisen oikeustieto. Käytä uusinta painosta	Paperi
Yhteiskuntaoppi	YH4	Otava	Forum 4: Eurooppalaisuus ja Euroopan Unioni	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: Eurooppa ja muuttuva maailma	Paperi/sähkö.
Yhteiskuntaoppi	YH4	Pirinen-Honkanen, SanomaPro	Jokaisen oikeustieto. Käytä uusinta painosta	Paperi
Terveystieto	TE1	SanomaPro	Terve! 1. Terveystieteen perusteet	Paperi/sähkö.
Terveystieto	TE2	SanomaPro	Terve! 2. Nuoret, terveys ja arkielämä	Paperi

Terveystieto	TE3	SanomaPro	Terve! 3. Terveys ja tutkimus	Paperi
Terveystieto	TE4	SanomaPro	Terve! 4 Abipaketti	Paperi