

Oppikirjat LOPS 2016

14.6.2018

Lukuvuosi 2018- 2019 3. opintovuosi**Opiskelija voi hankkia oppikirjoja sähköisessä muodossa, paperiversiona tai molempina omien mieltymystensä mukaan****ÄIDINKIELI****Äi7****Äi8**SÄRMÄ Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 8 Kaseva ym. Otava
Ilmestyy maaliskuussa**Äi9**SÄRMÄ , Tehtäviä 9 Hellström ym. Otava
Ilmestyy toukokuussa**ENGLANTI****ENA7**

Insights 7, ilmestyy jaksolla 5/2017-18 Otava

ENA8

Insights 8, ilmestyy jaksolla 1/2018-19 Otava

RUOTSI**RUB6**

FOKUS 6, Kurs 6 Blom, Friis ym, Otava

RUB7

FOKUS 7, Kurs 7 Blom, Friis ym, Otava

RANSKA**RAB37/38**

J'aime 4 Heikkilä, Kivivirta ym. Otava

SAKSA**SAB37,25**

Magazin.de 7 Otava

SAB38,26

Magazin.de 8 Otava

SAB27

Magazin.de 9 Otava

VENÄJÄ**VEB37**

Pora! 2 Jegorenkov, Piispanen Otava

VEB38

Pora! 3 Jegorenkov, Piispanen Otava

LYHYT MATEMATIIKKA**MAB8**

HUIPPU Tilastot ja todennäköisyys II Kurvinen ym. Otava

MAB9

Ilmoitetaan myöhemmin

PITKÄ MATEMATIIKKA**MAA10**

TEKIJÄ SanomaPro

MAA12

TEKIJÄ SanomaPro

MAA13

TEKIJÄ SanomaPro

MAA14

TEKIJÄ, kertaus UUSIN PAINOS

BIOLOGIA**BI5**

BIOS 5, Biologian sovellukset Happonen, Holopainen ym. SanomaPro

MAANTIEDE**GE4**

GEOS 4 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta Cantell, Jutila, Kolehmainen SanomaPro

FYSIIKKA**FY6**

FYSIIKKA 6, Sähkömagnetismi Lehto, Maalampi, Havukainen SanomaPro

FY7

FYSIIKKA 7, Aine ja säteily (2016) Lehto, Havukainen ym. SanomaPro

FY8

YO Fysiikka Lehto, Havukainen ym. SanomaPro

KEMIA**KE6**

Yo-kemia SanomaPro

USKONTO			
UE5	Uusi Arkki 5-6, Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa Hämeenniemi, Ikkala ym Edita	UE6	
	Uusi Arkki 5-6, Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa Hämeenniemi, Ikkala ym Edita	UE9	
	Ei oppikirjaa		
FILOSOFIA			
FI4	ARGUMENTTI 4, Tieto, tiede ja todellisuus	Hirvonen, Mäkikangas Nyysönen	
	SanomaPro	FI5	Ei oppikirjaa

YHTEISKUNTAOPPI			
YH3	FORUM 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma	Kahl, Liuskari, Päivärinta	Otava
YH4	FORUM 4 Kansalaisen lakitieto	Kahl, Liuskari, Palo	Otava
PSYKOLOGIA			
PS5	Motiivi 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	ilmestyy elokuussa 2018	SanomaPro
PS6	Ei oppikirjaa		
PS7	Sosiaalipsykologia	Ahoka, Ferchen, Hankonen ym.	SanomaPro
PS8	Opettaja ilmoittaa mahdollisen kirjan kurssin alussa		
HISTORIA			
HI5	Forum		Otava
HI6			