

		Oppikirjat LOPS 2016	25.5.2020
		Lukuvuosi 2020-2021	3. opintovuosi
Opiskelija voi hankkia oppikirjoja sähköisessä muodossa, paperiversiona tai molempina omien mieltymystensä mukaan			
ÄIDINKIELI			
ÄI7			
ÄI8	SÄRMÄ Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 8	Kivimäki, Kumenius	Otava
ÄI9	SÄRMÄ Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 9	Kivimäki, Kärki ym.	Otava
ENGLANTI			
ENA7	Insights 7	Karapalo, Keltto ym.	Otava
ENA8	Insights 8	Karapalo, Keltto ym.	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	Bär, Busse, Tolvanen ym.	Otava
SAB38,26	Magazin.de 8	Bär, Busse, Tolvanen ym.	Otava
SAB27	Magazin.de 9		Otava
VENÄJÄ			
VEB37	Poräl 2	Jegorenkov, Piispanen	Otava
VEB38	Poräl 3	Jegorenkov, Piispanen	Otava
LYHYT MATEMATIIKKA			
MAB7	HUIPPU Matemaattinen analyysi	Kurvinen ym.	Otava
MAB8	HUIPPU Tilastot ja todennäköisyys II	Kurvinen ym.	Otava
MAB9	HUIPPU Kertaus	Kurvinen ym.	Otava
PITKÄ MATEMATIIKKA			
MAA10	Tekijä -sarjan kirjat	Heiskanen, Kaakinen ym.	SanomaPro
MAA12	Tekijä -sarjan kirjat	Heiskanen, Kaakinen ym.	SanomaPro
MAA13	Tekijä -sarjan kirjat	Heiskanen, Kaakinen ym.	SanomaPro
MAA14	Tekijä -sarjan kirjat	Heiskanen, Kaakinen ym.	SanomaPro
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	Mooli, Kertaus	Turpeenojaja Lehtiniemi	Otava
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 Nyssönen	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	Hoffman, Holm, Tahvanainen ym.	SanomaPro
HISTORIA			
HI5	Forum V		otava
HI6	Forum VI		otava