

HAUSJÄRVEN LUKION OPPIKIRJAT 2022-2023 (LOPS2016)

Oppiaine	Kurssi	Luokitus	Oppikirja	Digikirja vai kirja	Kustantaja	Tekijät
Äidinkieli	kaikki	pakollinen	Teoriakirja: Särnä Suomen kieli ja kirjallisuus (uusi OPS)	molemmat käyvät	Otava	
Äidinkieli	A16	pakollinen	Särnä Tehtäviä 6	molemmat käyvät	Otava	
Englanti	ENA7	syventävä	On Track 7	molemmat käyvät	SanomaPro	
Englanti	ENA8	syventävä	On Track 8	molemmat käyvät	SanomaPro	
Englanti	ENA10	soveltava	Ei kirjaa			
Englanti	kaikki	pakollinen	Grammar to Go	molemmat käyvät	SanomaPro	
Ruotsi	RUB6	syventävä	Fokus 6	molemmat käyvät	Otava	
Ruotsi	RUB7	syventävä	Fokus 7	molemmat käyvät	Otava	
Saksa alkava	7	syventävä	Magazin.de 7	molemmat käyvät	Otava	Bär, Paul, Tolvanen, Östring, Hyypiä
Saksa alkava	8	syventävä	Magazin.de 8	molemmat käyvät	Otava	Bär, Paul, Tolvanen, Hyypiä
Saksa alkava ja jatkava	7, 8, 9	syventävä	TIPP Saksan kielioppi ja harjoitukset	molemmat käyvät	Otava	Kudel, Ståhlberg
Ranska	kaikki	syventävä	Sovitetaan kurssin alussa			
Ranska jatkava	6	syventävä	Sovitetaan kurssin alussa			
Venäjä jatkava	kaikki	syventävä	Sovitetaan kurssin alussa			
Matematiikka pitkä	MAA9	pakollinen	Tekijä Pitkä matematiikka 9	digikirja/kirja	SanomaPro	
Matematiikka pitkä	MAA10	pakollinen	Tekijä Pitkä matematiikka 10	digikirja/kirja	SanomaPro	
Matematiikka pitkä	MAA12	syventävä	Tekijä Pitkä matematiikka 12	digikirja/kirja	SanomaPro	
Matematiikka pitkä	MAA13	syventävä	Tekijä Pitkä matematiikka 13	digikirja/kirja	SanomaPro	
Matematiikka pitkä	MAA14	soveltava	Vapaaalintainen lukion pitkän matematiikan kertauskirja ja ratkaisukirja	2 kirjaa		
Matematiikka lyhyt	MAB6	pakollinen	Tekijä lyhyt matematiikka 6	molemmat käyvät	SanomaPro	
Matematiikka lyhyt	MAB9	soveltava	Sovitetaan kurssin alussa			
Fysiikka	FY6	syventävä	Fy6	digikirja	Studeo	
Fysiikka	FY7	syventävä	Fy7	digikirja	Studeo	
Fysiikka	FY8	syventävä	Vapaaalintainen lukion fysiikan kertauskirja ja ratkaisukirja	2 kirjaa		
Kemia	KE5	syventävä	Mooli 5	molemmat käyvät	Otava	
Kemia	KE6	soveltava	Sovitetaan kurssin alussa			
Biologia	B15	syventävä	Bios 5: Bioteknologia		SanomaPro	Happonen, Holopainen, Sotkas, Tenhunen, Tihtarinen, Ulmanen, Venäläinen
Maantiede	GE4	syventävä	GEOS4: Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta		SanomaPro	Cantell, Jutila, Kolehmainen
Historia	HI6	syventävä	Kaikkien aikojen historia: kulttuurien kohtaaminen, ei ole pakko hankkia		Edita	Saikku, Sihvola, Aalto, Aromaa, Heininen, Karttunen, Laitinen, Perheentupa, Perho
Yhteiskuntaoppi	YH3	pakollinen	Kanta 3: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma		Edita	Ojanen, Aromaa, Hongisto-Mäenpää, Kähkönen, Nieminen
Yhteiskuntaoppi	YH4	syventävä	Kanta 4: Kansalaisen lakitieto		Edita	Karppinen, Hongisto-Mäenpää, Salmi
Uskonto	UE6	syventävä	Uusi Arkki 5-6	molemmat käyvät	Edita	
Psykologia	PS4	syventävä	Oivallus 4	molemmat käyvät	Otava	
Psykologia	PS5	syventävä	Oivallus 5	molemmat käyvät	Otava	
Terveystieto	TE3	syventävä	TERVE 3, TERVEYS JA TUTKIMUS	molemmat käyvät	WSOY Sanoma Pro	Ahtikainen, , Bryggare, Karas, No.
Filosofia	FI3	syventävä	Argumentti 3	molemmat käyvät	Sanoma Pro	
Filosofia	FI4	syventävä	Argumentti 4	molemmat käyvät	Sanoma Pro	
Opo	OP1 OP2	Pakollinen	I: Minä opiskelijana. II+III: Jatko-opinnot ja työelämä	digikirja	Tabletkoulu	