

KEURUUN LUKION KIRJALISTA LV. 2021-22, vanha ops

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS			
kurssit 1-9	Jukola, Tekstioppi	SanomaPro	978-952-63-0386-4
kurssit 1-9	Jukola, Kielikirja	SanomaPro	978-952-63-0375-8
kurssi 1	Jukola 1	SanomaPro	978-952-63-4937-4
kurssi 2	Jukola 2	SanomaPro	978-952-63-4870-4
kurssi 3	Jukola 3	SanomaPro	978-952-63-5177-3
kurssi 4	Jukola 4	SanomaPro	978-952-63-0514-1
kurssi 5	Jukola 5	SanomaPro	978-952-63-0687-2
kurssi 6	Jukola 6	SanomaPro	978-952-63-0688-9
Kurssikirjoihin saatavana myös digiversiot			
Huomaa, että työkirjojen 2 ja 3 painokset ovat uudistettuja			
kurssit 8-9	Äidinkielen ylioppilaskirjoitusten sähköinen oppimisympäristö (aly.finlit.fi)		
ENGLANTI A1-KIELI			
kurssi 1	On Track 1	SanomaPro	
kurssi 2	On Track 2	SanomaPro	
kurssi 3	On Track 3	SanomaPro	
kurssi 4	On Track 4	SanomaPro	
kurssi 5	On Track 5	SanomaPro	
kurssi 6	On Track 6	SanomaPro	
kurssi 7	On Track 7	SanomaPro	
kurssi 8	On Track 8	SanomaPro	
kurssi 10	Digikirja Abilities	Otava	
kurssi 11	Pre-fix	SanomaPro/Lindholm ym.	978-952-63-1667-3
HUOM! Kurssikirjoista saatavana myös digiversiot			
RUOTSI A2-KIELI			
kurssi 1	Inne 1	Finn Lectura	978-951-792-561-7
kurssi 2	Inne 2	Finn Lectura	978-951-792-563-1
kurssi 3	Inne 3	Finn Lectura	978-951-792-565-5
kurssi 4	Inne 4	Finn Lectura	978-951-792-622-5
kurssi 5	Inne 5	Finn Lectura	978-951-792-626-3
kurssi 6	Inne 6	Finn Lectura	978-951-792-630-0
kurssi 7	Inne 7	Finn Lectura	978-951-792-692-8
kurssi 8	Inne 8	Finn Lectura	978-951-792-695-9
kurssi 9	Yo-kertaus-digikirja	SanomaPro	978-951-0-24135-6
RUOTSI B1-KIELI			
kurssi 1	Precis 1	SanomaPro	978-952-63-3271-0
kurssi 2	Precis 2	SanomaPro	978-952-63-3273-4
kurssi 3	Precis 3	SanomaPro	978-952-63-0389-5
kurssi 4	Precis 4	SanomaPro	978-952-63-3587-2
kurssi 5	Precis 5	SanomaPro	
kurssi 6	Precis 6	SanomaPro	
kurssi 7	Precis 7	SanomaPro	
kurssi 8	Signal	SanomaPro	978-951-0-33387-7
kurssi 10	Yo-kertaus/digikirja	SanomaPro	
HUOM! Kurssikirjoista saatavana myös digiversiot			
SAKSA B2-KIELI			
kurssi 1	PlanD 3	SanomaPro	
kurssi 2	PlanD4	SanomaPro	
kurssi 3	PlanD5	SanomaPro	
kurssi 4	PlanD6	SanomaPro	
kurssi 5	PlanD7	SanomaPro	
kurssi 6	PlanD8	SanomaPro	978-951-0-30493-8
kurssi 10	ilmoitetaan myöhemmin		
SAKSA B3-KIELI			
kurssi 1	PlanD1	SanomaPro	
kurssi 2	PlanD2	SanomaPro	
kurssi 3=saksa sb2 kurssi 1, kurssi 4= saksa sb2 kurssi 2, kurssi 5 = saksa sb2 kurssi 3 jne			

RANSKA B2-KIELI			
kurssi 1	Ilmoitetaan myöhemmin		
kurssi 2	Ilmoitetaan myöhemmin		
kurssi3	Ilmoitetaan myöhemmin		
kurssi 4	Ilmoitetaan myöhemmin		
kurssit 5 ja 6	Ilmoitetaan myöhemmin		
kurssi 9	Ilmoitetaan myöhemmin		
RANSKA B3-KIELI			
kurssit 1-2	Ilmoitetaan myöhemmin		
kurssi 3 = ranska rb2	kurssi 1, kurssi 4 = ranska rb2 kurssi 2, kurssi 5 = ranska rb2 kurssi 3 jne.		
VENÄJÄ B3-KIELI			
kurssit 1-3	Ponjatno! 1	Finn Lectura/Luoto ym.	978-951-792-821-2
kurssit 4-6	Ponjatno! 2	Finn Lectura/Luoto ym.	
PITKÄ MATEMATIIKKA			
kurssi 1	Lukion yhteinen matematiikka MAY1	Edita/Etelämäki ym.	978-951-37-6801-0
kurssi 2	Juuri MAA2	Otava/Hähkiöniemi ym.	978-951-1-28155-9
kurssi 3	Juuri MAA3	Otava/Hähkiöniemi ym.	978-951-1-28156-6
kurssi 4	Juuri MAA4	Otava/Hähkiöniemi ym.	978-951-1-26226-8
kurssi 5	Juuri MAA5	Otava/Hähkiöniemi ym.	978-951-1-29535-8
kurssi 6	Juuri MAA6	Otava/Hähkiöniemi ym.	978-951-1-28597-7
kurssi 7	Juuri MAA7	Otava/Hähkiöniemi ym.	978-951-1-29536-5
kurssi 8	Juuri MAA8	Otava/Hähkiöniemi ym.	978-951-1-28988-3
kurssi 9	Juuri MAA9	Otava/Hähkiöniemi ym.	978-951-1-28223-5
kurssi 10	Juuri MAA10	Otava/Hähkiöniemi ym.	978-951-1-29538-9
kurssi 11	Juuri MAA11	Otava/Hähkiöniemi ym.	978-951-1-29539-6
kurssi 12	Juuri MAA12	Otava/Hähkiöniemi ym.	978-951-1-29540-2
kurssi 13	Juuri MAA13	Otava/Hähkiöniemi ym.	978-951-1-29541-9
kurssi 14	Ei oppikirjaa		
kurssi 15	Ilmoitetaan myöhemmin		
kurssi 16	Juuri Kertaus	Otava/Hähkiöniemi ym.	978-951-1-29542-6
Kaikki kirjat saatavana myös digikirjoina (6kk tai 48kk lisenssi)			
LYHYT MATEMATIIKKA			
kurssi 1	Lukion yhteinen matematiikka MAY1	Edita/Etelämäki ym.	978-951-37-6801-0
kurssi 2	Summa 2, MAB2	Edita/Etelämäki ym.	978-951-37-6802-7
kurssi 3	Summa 3, MAB3	Edita/Etelämäki ym.	978-951-37-6803-4
kurssi 4	Summa 4, MAB4	Edita/Etelämäki ym.	978-951-37-7107-2
kurssi 5	Summa 5, MAB5	Edita/Etelämäki ym.	978-951-37-7109-6
kurssi 6	Summa 6, MAB6	Edita/Etelämäki ym.	978-951-37-711-9
kurssi 7	Summa 7, MAB7	Edita/Etelämäki ym.	978-951-37-7320-5
kurssi 8	Summa 8, MAB8	Edita/Etelämäki ym.	978-951-37-7324-3
kurssi 9	Summa Kertauskirja	Edita/Etelämäki ym.	978-951-37-7326-7
kurssi 10	Ei oppikirjaa		
Kaikki kirjat saatavana myös digikirjoina (6kk tai 48kk lisenssi)			
BIOLOGIA			
kurssi 1	BIOS1 Elämä ja evoluutio	SanomaPro/Happonen ym.	978-952-63-3437-0
kurssi 2	BIOS2 Ympäristö ja ekologia	SanomaPro/Happonen ym.	978-952-63-3789-0
kurssi 3	BIOS3 Solu ja perinnöllisyys	SanomaPro/Happonen ym.	978-952-63-4248-1
kurssi 4	BIOS4 Ihmisen biologia	SanomaPro/Happonen ym.	978-952-63-4605-2
kurssi 5	BIOS5 Biologian sovellukset	SanomaPro/Happonen ym.	978-952-63-4638-0
kurssi 9	Ilmoitetaan myöhemmin		
MAANTIEDE			
kurssi 1	Manner 1, Maailma muutoksessa	Otava/Brander ym.	978-951-1-29309-5
kurssi 2	Manner 2, Sininen planeetta	Otava/Brander ym.	978-951-1-29310-1
kurssi 3	Manner 3, Yhteinen maailma	Otava/Brander ym.	978-951-1-29311-8
kurssi 4	Manner 4, Geomedia	Otava/Brander ym.	978-951-1-29312-5
kurssi 9	Mafynetti Yo-kertauskurssi Biologia	Mafy valmennus	e-kirja

FYSIIKKA			
kurssi 1	Fys1/Fysiikka luonnontieteenä	SanomaPro	978-952-63-3407-3
kurssi 2	Fys2/Lämpö	SanomaPro	978-952-63-3513-1
kurssi 3	Fys3/Sähkö	SanomaPro	978-952-63-3514-8
kurssi 4	Fys4/Voima ja liike	SanomaPro	978-952-63-3515-5
kurssi 5	Fys5/Jaksollinen liike ja aallot	SanomaPro	978-952-63-3516-2
kurssi 6	Fys6	SanomaPro	
kurssi 7	Fys7	SanomaPro	
KEMIA			
kurssi 1	Mooli 1	Otava/ Lehtiniemi, Turpeenoja	978-951-1-28095-8
kurssi 2	Mooli 2	Otava/ Lehtiniemi, Turpeenoja	978-951-1-280965
kurssi 3	Mooli 3	Otava/ Lehtiniemi, Turpeenoja	978-951-1-294337
kurssi 4	Mooli 4	Otava/ Lehtiniemi, Turpeenoja	978-951-1-294313
kurssi 5	Mooli 5	Otava/ Lehtiniemi, Turpeenoja	978-951-1-294320
USKONTO			
kurssi 1	Uusi Arkki 1, Uskonto ilmiönä ja Lähi-Idän us	Edita/ Jämsä ym.	978-951-37-6729-7
kurssi 2	Uusi Arkki 2, Maailmanlaajuinen kristinusko	Edita/ Jämsä ym.	978-951-37-6728-0
kurssi 3	Uusi Arkki 3, Maailman uskontoja	Edita/ Jämsä ym.	978-951-37-6764-8
kurssi 4	Uusi Arkki 4, Uskonto suomalaisessa yhteisk	Edita/ Jämsä ym.	978-951-37-6953-6
kurssi 5-6	Uusi Arkki 5-6	Edita/ Jämsä ym.	978-951-37-7187-4
ELÄMÄNKATSOMUSTIETO			
kurssi 1	Elämäntutkimus 1: Studeo, Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu (sähköinen)		
kurssi 2	Elämäntutkimus 2: Studeo, Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä (sähköinen)		
kurssi 3	Elämäntutkimus 3: Studeo, Yksilö ja yhteisö (sähköinen)		
kurssi 4	Elämäntutkimus 4: Studeo, Kulttuurit katsomuksen muovaajina (sähköinen)		
FILOSOFIA			
kurssi 1	Idea 01, Johdatus filosofiaan	Otava	978-951-1-27313-4
kurssi 2	Idea 02, Etiikka	Otava	978-951-1-29618-8
kurssi 3	Idea 03, Yhteiskuntafilosofia	Otava	978-951-1-27942-6
kurssi 4	Idea 04, Tiedon ja todellisuuden filosofia	Otava	
kurssi 5	Ei kurssikirjaa		
HISTORIA			
kurssi 1	Forum, ihminen ympäristön ja yhteis....	Otava/ Kohi ym.	978-951-1-27807-8
kurssi 2	Forum, Kansainväliset suhteet	Otava/ Kohi ym.	978-951-1-29130-5
kurssi 3	Forum, Itsenäisen suomen historia	Otava/ Kohi ym.	978-951-1-30008-3
kurssi 4	Forum, Eurooppalainen ihminen	Otava/ Kohi ym.	978-951-1-30624-5
kurssi 5	Forum, Suomi esihistoriasta autonomian ai...	Otava/ Kohi ym.	951-1-19337-6
kurssi 6	Forum, Kulttuurien kohtaaminen	Otava/ Kohi ym.	978-951-1-21781-7
kurssi 7	Abihistoria	Otava/ Kohi ym.	978-951-1-33136-0
Kaikista kirjoista käy myös uudemmat painokset sekä e-kirjat			
YHTEISKUNTAOPPI			
kurssi 1	Forum, Suomalainen yhteiskunta	Otava/ Kohi ym.	978-951-1-29123-7
kurssi 2	Forum, Taloustieto	Otava/ Hänninen ym.	978-951-1-29129-9
kurssi 3	Forum, Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailm	Otava/ Hänninen ym.	978-951-1-29341-5
kurssi 4	Forum, Kansalaisen lakitieto	Otava/ Hänninen ym.	
kurssi 5	Abi yhteiskuntaoppi	Otava/Kohi ym.	978-951-1-32228-3
Kaikista kirjoista käy myös uudemmat painokset sekä e-kirjat			
PSYKOLOGIA			
kurssi 1	Skeema 1		978-951-37-6722-8
kurssi 2	Skeema 2		978-951-37-6724-2
kurssi 3	Skeema 3		978-951-37-6841-6
kurssi 4	Skeema 4		978-951-37-7016-7
kurssi 5	Skeema 5		978-951-37-7017-4
TERVEYSTIETO			
kurssi 1	Virtaa, Terveystieteen perusteet	Edukustannus	978-952-288-493-0
kurssi 2	Virtaa, Ihminen, ympäristö ja terveys	Edukustannus	978-952-288-680-4
kurssi 3	Virtaa, Terveystietä tutkimassa	Edukustannus	978-952-288-684-2
kurssi 4	Virtaa, Kertauskirja	Edukustannus	978-952-288-688-0
Kaikista kirjoista käy myös uudemmat painokset sekä e-kirjat			
OPINTO-OHJAUS			
Kurssi 2	Jatko-opinnot ja työelämä, sähköinen materiaali	Ahonen, Lounassalo ym.	www.studeo.fi
