

KEURUUN LUKION KIRJALISTA LV. 2022-23, uusi ops

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS		
opintojaksot 1-8	Särnä, digipaketti 12 kk ONL	Otava
ENGLANTI A1-KIELI		
opintojaksot 1-6	Elements-lisenssi 12kk	SanomaPro
RUOTSI B1-KIELI		
opintojaksot 1-5	Effekt-lisenssi 12kk	SanomaPro
opintojakso 9	Megafon 6kk lisenssi	Otava
PITKÄ MATEMATIIKKA		
opintojaksot 1-9	MAY1 ja Juuri, digipaketti 12 kk	Otava
LYHYT MATEMATIIKKA		
Opintojaksot 1-7	MAY1 ja Huippu, digipaketti 12kk	Otava
BIOLOGIA		
Opintojakso 1	BIOS1 Elämä ja evoluutio	SanomaPro
Opintojakso 2-3	BIOS2 Ympäristö ja ekologia	SanomaPro
Opintojakso 4	BIOS3 Solu ja perinnöllisyys	SanomaPro
Opintojakso 5	BIOS4 Ihmisen biologia	SanomaPro
Opintojakso 6	BIOS5 Biologian sovellukset	SanomaPro
MAANTIETE		
Opintojakso 1	Manner 1, Maailma muutoksessa	Otava
Opintojakso 2	Manner 2, Sininen planeetta	Otava
Opintojakso 3	Manner 3, Yhteinen maailma	Otava
Opintojakso 4	Manner 4, Geomedia	Otava
FYSIIKKA		
Opintojakso 1	Fysiikka FY1, Fysiikka luonnontieteenä	SanomaPro
Opintojakso 2	Fysiikka FY2, Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta	SanomaPro
Opintojakso 3	Fysiikka FY3, Energia ja lämpö	SanomaPro
Opintojakso 4	Fysiikka FY4, Voima ja liike	SanomaPro
Opintojakso 5	Fysiikka FY5, Jaksollinen liike ja aallot	SanomaPro
Opintojakso 6	Fysiikka FY6, Sähkö	SanomaPro
KEMIA		
Opintojaksot 1-2	Mooli 1-2	Otava
Opintojakso 3	Mooli 3	Otava
Opintojakso 4	Mooli 4	Otava
Opintojakso 5		Otava
Opintojakso 6	Mooli 5	Otava
USKONTO		
Opintojakso 1	Uusi Arkki 1, Uskonto ilmiönä ja Lähi-Idän uskonnot	Edita
Opintojakso 2	Uusi Arkki 2, Maailmanlaajuinen kristinusko	Edita
Opintojakso 3	Uusi Arkki 3, Maailman uskontoja	Edita
Opintojakso 4	Uusi Arkki 4, Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa	Edita
Opintojaksot 5-6	Uusi Arkki 5, Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa	Edita
ELÄMÄNKATSOMUSTIETO		
Opintojakso 1	Elämänsäntietä 1: Studeo, Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu (sähköinen)	
Opintojakso 2	Elämänsäntietä 2: Studeo, Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä (sähköinen)	
FILOSOFIA		
Opintojakso 1	Idea 01, Johdatus filosofiaan	Otava
Opintojakso 2	Idea 02, Etiikka	Otava
HISTORIA		
Opintojakso 1	Forum, ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa	Otava
Opintojakso 2	Forum, Kansainväliset suhteet	Otava
Opintojakso 3	Forum, Itsenäisen suomen historia	Otava
Opintojakso 4	Forum, Historia 4 (LOPS2021) Eurooppalainen ihminen	Otava
Opintojakso 5	Forum, Suomi esihistoriasta autonomian aikaan	Otava
Opintojakso 6	Forum, Maailman kulttuurit kohtaavat	
Opintojakso 11	Abi Historia	
YHTEISKUNTAOPPI		
Opintojakso 1	Forum, Suomalainen yhteiskunta	Otava
Opintojakso 2	Forum, Taloustieto	Otava
Opintojakso 3	Forum, Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma	Otava
Opintojakso 4	Forum, Yhteiskuntaoppi 4 (LOPS2021)	Otava
Opintojakso 5	Abi yhteiskuntaoppi	

PSYKOLOGIA		
Opintojakso 1	Skeema 1	Edita
Opintojakso 2	Skeema 2	Edita
Opintojakso 3	Skeema 3	Edita
Opintojakso 4	Skeema 4	Edita
Opintojakso 5	Skeema 5	Edita
TERVEYSTIETO		
Opintojakso 1	Lukion syke 1, terveys voimavarana	Edita
Opintojakso 2	Lukion syke 2, terveys ja ympäristö	Edita
Opintojakso 3	Lukion syke 3, terveys ja yhteiskunta	Edita
OPINTO-OHJAUS		
Opintojakso 1	OP1, Minä opiskelijana	Studeo
Opintojakso 2	Etevä digikirja 48 kk, jatko-opinnot.....	Otava
MUSIIKKI		
Opintojakso 1	MU1- Intro kaikki soimaan 60 kk lisenssi	Studeo