

**Kristiinankaupungin lukion kirjalista 2020-2021**

Vuosikurssi	Lyhenne	Kurssi	Oppimateriaali	Kustantaja	ISBN
<b>Äidinkieli</b>					
1, 2, 3	Kaikki äidinkielen kurssit		Jukola tekstioppi	Sanomapro	978-952-63-0386-4
1	ÄI1	Tekstit ja vuorovaikutus	Jukola 1	Sanomapro	978-952-63-4937-4
1	ÄI2	Kieli, kulttuuri ja identiteetti	Jukola 2	Sanomapro	978-952-63-4870-4
1	ÄI3	Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa	Jukola 3	Sanomapro	978-952-63-5177-3
2	ÄI4	Tekstit ja vaikuttaminen	Jukola 4	Sanomapro	978-952-63-0514-1
2	ÄI5	Teksti ja konteksti	Jukola 5	Sanomapro	978-952-63-0687-2
3	ÄI6	Nykykulttuuri ja kertomukset	Jukola 6	Sanomapro	978-952-63-0688-9
2	ÄI7	Puhe- ja vuorovaikutustaitojen syventäminen			Ei kurssikirjaa
3	ÄI8	Kirjoittamistaitojen syventäminen	Jukola 8	Sanomapro	978-952-63-0689-6
3	ÄI9	Lukutaitojen syventäminen	Jukola 9	Sanomapro	978-952-63-0690-2
<b>Ruotsi</b>					
1	RUA1	Ruotsinkielinen maailmani	INNE Kurs 1	OTAVA	978-951-792-561-7
1	RUA2	Ihminen verkostoissa	INNE Kurs 2	OTAVA	978-951-792-767-3
1	RUA3	Pohjoismaisia kulttuuri-ilmiöitä	Inne Kurs 3	OTAVA	978-951-792-771-0
2	RUA4	Yhteiskunta ja ympäröivä maailma	Inne Kurs 4	OTAVA	978-951-792-788-8
2	RUA5	Tiede ja tulevaisuus	Inne Kurs 5	OTAVA	978-951-792-793-2
2	RUA6	Opiskelu, työ ja toimeentulo	Inne Kurs 6	OTAVA	978-951-1-34019-5
3	RUA7	Kestävä elämäntapa	Inne Kurs 7	OTAVA	978-951-792-803-8
<b>Englanti</b>					
1-3	ENA01- ENA09	Kaikki englannin kurssit	Grammar Rules! — Lukion englannin kielioppi	Otava	9789511320609 (painettu)
1	ENA01	Englannin kieli ja maailmani	On Track 1	SanomaPro	978-952-63-0387-1 (painettu) 978-952-63-3287-1 (digikirja, 48 kk)
1	ENA02	Ihminen verkostoissa	On Track 2	SanomaPro	978-952-63-4146-0 (painettu) 978-952-63-3286-4 (digikirja, 48 kk)
1	ENA03	Kulttuuri-ilmiöitä	On Track 3	SanomaPro	978-952-63-2563-7 (painettu) 978-952-63-3294-9 (digikirja, 48 kk)
2	ENA04	Yhteiskunta ja ympäröivä maailma	On Track 4	SanomaPro	978-952-63-3441-7 (painettu) 978-952-63-3795-1 (digikirja, 48 kk)
2	ENA05	Tiede ja tulevaisuus	On Track 5	SanomaPro	978-952-63-3538-4 (painettu) 978-952-63-3813-2 (digikirja, 48 kk)
2	ENA06	Opiskelu, työ ja toimeentulo	On Track 6	SanomaPro	978-952-63-3524-7 (painettu) 978-952-63-3820-0 (digikirja, 48 kk)
2	ENA08	Viesti ja vaikuta puhuen	On Track 8	SanomaPro	978-952-63-4440-9 (painettu) 978-952-63-4441-6 (digikirja, 48 kk)
2	ENA09	Abikurssi (kesällä)	Opettajan antama materiaali	-	-
3	ENA07	Kestävä elämäntapa	On Track 7	SanomaPro	978-952-63-4433-1 (painettu) 978-952-63-4434-8 (digikirja, 48 kk)

Saksa					
1	SAB31	Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen			ei oppikirjaa
1	SAB32	Matkalla maailmassa	Magazin.de 2	Otava	978-951-1-28446-8 (painettu) 978-951-1-36115-2 (digikirja, 48kk)
1	SAB33	Elämän tärkeitä asioita	Magazin.de 3	Otava	978-951-1-28637-0 (paperikirja) 978-951-1-36117-6 (digikirja 48 kk)
2	SAB34	Monenlaista elämää	Magazin.de 4	Otava	978-951-1-29294-4 (paperikirja) 978-951-1-36119-0 (digikirja 48 kk)
2	SAB35	Hyvinvointi ja huolenpito	Magazin.de 5	Otava	978-951-1-30782-2 (paperikirja) 978-951-1-36152-7 (digikirja 48 kk)
3	SAB36	Kulttuuri ja mediat	Magazin.de 6	Otava	978-951-1-31265-9 (paperikirja) 978-951-1-36158-9 (digikirja 48 kk)
3	SAB37	Opiskelu, työ ja tulevaisuus	Magazin.de 7	Otava	978-951-1-31266-6 (paperikirja) 978-951-1-36162-6 (digikirja 48 kk)
3	SAB38	Yhteinen maapallomme	Magazin.de 8	Otava	978-951-1-31267-3 (paperikirja) 978-951-1-36163-3 (digikirja 48 kk)
3	SAB39	Saksan abikurssi	Magazin.de Abi (vain digikirjana)	Otava	978-951-1-33571-9 (vain digikirja)
Ranska					
1	RAB31 RAB32 RAB33	1. Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen 2. Matkalla maailmassa 3. Elämän tärkeitä asioita	J'aime 1	Otava	978-951-1-27588-6 (painettu) 978-951-1-36175-6 (digikirja, 48 kk)
2	RAB34 RAB35 RAB36	4. Monenlaista elämää 5. Hyvinvointi ja huolenpito 6. Kulttuuri ja mediat	J'aime 2	Otava	978-951-1-28994-4 (painettu) 978-951-1-36178-7 (digikirja, 48 kk)
3	RAB37 RAB38	7. Opiskelu, työ ja tulevaisuus 8. Yhteinen maapallomme	J'aime 3	Otava	978-951-1-29805-2 (painettu) 978-951-1-36182-4 (digikirja, 48 kk)
Pitkä matematiikka					
1,2 ja 3	MAA/MAB/FY		MAOL-taulukot	Otava	9789511344384
1	MAYO1	Luvut ja lukujonot	Yhteinen tekijä lukion matematiikka 1	Sanoma pro	978-952-63-3672-5
1	MAA2	Polynomifunktiot ja yhtälöt	Tekijä pitkä matematiikka 2	Sanoma pro	978-952-63-0381-9
1	MAA3	Geometria	Tekijä pitkä matematiikka 3	Sanoma pro	978-952-63-3887-3
1	MAA4	Vektorit	Tekijä pitkä matematiikka 4	Sanoma pro	978-952-63-2178-3
1	MAA5	Analyttinen geometria	Tekijä pitkä matematiikka 5	Sanoma pro	978-952-63-2923-9
2	MAA6	Derivaatta	Tekijä pitkä matematiikka 6	Sanomapro	978-952-63-4529-1
2	MAA7	Trigonometriset funktiot	Tekijä pitkä matematiikka 7	Sanomapro	978-951-1-28095-8
2	MAA8	Juuri- ja logaritmfunktiot	Tekijä pitkä matematiikka 8	Sanomapro	978-952-63-4531-4
2	MAA9	Integraalilaskenta	Tekijä pitkä matematiikka9	Sanomapro	978-952-63-4532-1
2	MAA11	Lukuteroria ja todistaminen	Tekijä pitkä matematiikka 11	Sanomapro	978-952-63-0469-4
3	MAA10	Todennäköisyys ja tilastot	Tekijä pitkä matematiikka 10	Sanomapro	978-952-63-4533-8
3	MAA11	Lukuteroria ja todistaminen	Tekijä pitkä matematiikka 11	Sanomapro	978-952-63-0469-4
3	MAA13	Differentiaalilaskennan jatkokurssi	Tekijä pitkä matematiikka 13	Sanomapro	978-952-63-4701-1
3	MAA14	kertauskurssi	Juuri kertaus	Otava	978-951-1-29542-6

Lyhyt matematiikka					
1	MAB02	Lausekkeet ja yhtälöt	Tekijä Lyhyt matematiikka 2	Sanomapro	978-952-63-3897-2
1	MAB03	Geometria	Tekijä Lyhyt matematiikka 3	Sanomapro	978-952-63-3898-9
2	MAB04	Matemaattisia malleja	Tekijä Lyhyt matematiikka 4	Sanomapro	978-952-63-4418-8
2	MAB05	Tilastot ja todennäköisyys	Tekijä Lyhyt matematiikka 5	Sanomapro	978-952-63-4540-6
2	MAB06	Talousmatematiikka	Tekijä Lyhyt matematiikka 6	Sanomapro	978-952-63-4541-3
3	MAB07	Matemaattinen analyysi	Tekijä Lyhyt matematiikka 7	Sanomapro	978-952-63-4542-0
3	MAB09	Lyhyen matematiikan kertauskurssi	Mafynetti Yo-kertauskurssi lyhyt matematiikka	MAFY-valmennus	<a href="https://kauppa.mafyvalmennus.fi/tuote/mafynetti-lyhyen-matematiikan-yo-kurssi/">https://kauppa.mafyvalmennus.fi/tuote/mafynetti-lyhyen-matematiikan-yo-kurssi/</a>
Fysiikka					
1	FY01	Fysiikka luonnontieteenä	Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä	Sanomapro	978-952-63-3407-3
1	FY02	Lämpö	Fysiikka 2 Lämpö	Sanomapro	978-952-63-3513-1
1	FY03	Sähkö	Fysiikka 3 Sähkö	Sanomapro	978-952-63-3514-8
2	FY04	Voima ja liike	Fysiikka 4 Voima ja liike	Sanomapro	978-952-63-3515-5
2	FY05	Jaksollinen liike ja aallot	Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot	Sanomapro	978-952-63-3516-2
3	FY04	Voima ja liike	Fysiikka 4 Voima ja liike	Sanomapro	978-952-63-3515-5
3	FY05	Jaksollinen liike ja aallot	Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot	Sanomapro	978-952-63-3516-2
	FY08	Fysiikan kertauskurssi	Yo-kertauskurssi Fysiikka	MAFY-valmennus	<a href="https://kauppa.mafyvalmennus.fi/tuote/mafynetti-fysiikan-yo-kurssi/">https://kauppa.mafyvalmennus.fi/tuote/mafynetti-fysiikan-yo-kurssi/</a>
Kemia					
1	KE1	Kemiaa kaikkialla	Mooli 1	Otava	978-951-1-28095-8
1	KE2	Elinympäristön kemiaa	Mooli 2	Otava	978-951-1-28096-5
Biologia					
1	BI01	Elämä ja evoluutio	BIOS 1	Sanomapro	978-952-63-3437-0
2	BI02	Ekologia ja ympäristö	BIOS 2	Sanomapro	978-952-63-3789-0
2	BI03	Solu ja perinnöllisyys	BIOS 3	Sanomapro	978-952-63-4248-1
3	BI04	Ihmisen biologia	BIOS 4	Sanomapro	978-952-63-4605-2
2/3	BI05	Biologian sovellukset	BIOS 5	Sanomapro	978-952-63-4638-0
Maantiede					
1	GE01	Maailma muutoksessa	Manner GE1 Maailma muutoksessa	Otava	978-951-1-29309-5
2	GE02	Sininen planeetta	Manner GE2 Sininen planeetta	Otava	978-951-1-29310-1
3	GE03	Yhteinen maailma	Manner GE3 Yhteinen maailma	Otava	978-951-1-29311-8
	GE04	Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta	GEOS 4	Sanomapro	978-952-63-4617-5
Historia					
1	HI1	Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa	Forum I	Otava	978-951-1-27807-8
1	HI2	Kansainväliset suhteet	Forum II	Otava	978-951-1-29130-5
2	HI3	Itsenäisen Suomen historia	Forum III	Otava	978-951-1-32104-0
2	HI4	Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	Forum IV	Otava	978-951-1-30624-5

3	HI5	Ruotsin itämaasta Suomeksi	Forum V	Otava	978-951-1-30625-2
<b>Yhteiskuntaoppi</b>					
1	YH1	Suomalainen yhteiskunta	Forum 1	Otava	978-951-1-32586-4
2	YH3	Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma		–	Ei kirjaa
3	YH2	Taloustieto	Forum 2	Otava	978-951-1-32587-1
<b>Terveystieto</b>					
1	TE1	Terveyden perusteet	Terve 1	Sanomapro	978-952-63-3578-0
2	TE2	Ihminen, ympäristö ja terveys	Terve 2	Sanomapro	978-952-63-3782-1
3	TE3	Terveyttä tutkimassa	Terve 3	Sanomapro	978-952-63-3257-4
<b>Uskonto</b>					
1	UE1	Uskonnon juurilla	Verso 1	SanomaPro	978-952-63-4931-2
2	UE2	Maailmanlaajuinen kristinusko	Verso 2	SanomaPro	978-952-63-5641-9
2/3	UE3	Maailmanuskontoja	Verso 3	SanomaPro	978-952-63-5652-5
2/3	UE4	Uskonto Suomessa	Verso 4	SanomaPro	978-952-63-5653-2
<b>Psykologia</b>					
1	PS1	Psyykinen toiminta ja oppiminen	Motiivi 1	SanomaPro	978-952-63-3705-0
1	PS2	Kehittyvä ihminen	Motiivi 2	SanomaPro	978-952-63-4123-1
2	PS3	Tietoa käsittelevä ihminen	Motiivi 3	SanomaPro	978-952-63-4625-0
2	PS4	Tunteet psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys	Motiivi 4	Sanoma Pro	978-952-63-4657-1
3	PS5	Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	Motiivi 5	SanomaPro	978-952-63-5178-0
<b>Filosofia</b>					
1	FF1	Johdatus filosofiseen ajatteluun	Argumentti 1	Sanomapro	978-952-63-3709-8
2	FF2	Etiikka	Argumentti 2	SanomaPro	978-952-63-4127-9
2/3	FF3	Yhteiskuntafilosofia	Argumentti 3	SanomaPro	978-952-63-4634-2
2/3	FF4	Tieto tiede todellisuus	Argumentti 4	SanomaPro	978-952-63-4634-2
<b>Elämäkatsomustieto</b>					
1	ET1	Maailmakatsomus ja kriittinen ajattelu	Lukion elämäkatsomustieto 1	Opintoverkko	978-952-546-934-9
2	ET2	Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä	Lukion elämäkatsomustieto 2	Opintoverkko	978-952-546-936-3
3	ET3	Yksilö ja yhteisö	Lukion elämäkatsomustieto 3	Opintoverkko	978-952-546-940-0
<b>Opintojen ohjaus</b>					
1,2,3	OP1, OP2	Opintojen ohjaus 1 ja 2	Lukiosuunta	Sanomapro	978-952-63-3576-6
<b>Musiikki</b>					
Opettajan antama materiaali					
<b>Kuvataide</b>					
Lukion kuvataiteen pakollisten kurssien materiaalimaksu on yhteensä 5€ (1-2 kurssia)					