

**Kristiinankaupungin lukion kirjalista 2022-2023**

Vuosikurssi	Lyhenne	Kurssi	Oppimateriaali	Kustantaja	ISBN
<b>Äidinkieli ja kirjallisuus</b>					
3	ÄI6	Nykykulttuuri ja kertomukset	Jukola 6	Sanoma Pro	978-952-63-0688-9
3	ÄI8	Kirjoittamistaitojen syventäminen	Jukola 8	Sanoma Pro	978-952-63-0689-6
3	ÄI9	Lukutaitojen syventäminen	Jukola 9	Sanoma Pro	978-952-63-0690-2
<b>Ruotsi</b>					
3	RUA7	Kestävä elämäntapa	Inne Kurs 7	Otava	978-951-792-803-8
3	RUA8			Otava	
3	RUA9			Otava	
<b>Englanti</b>					
3	ENA07	Kestävä elämäntapa	On Track 7	Sanoma Pro	978-952-63-4433-1 (painettu)
3	ENA08	Viesti ja vaikuta puhuen	On Track 8	Sanoma Pro	978-952-63-4440-9
<b>Saksa</b>					
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	978-951-1-36165-7
<b>Ranska</b>					
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)
<b>Pitkä matematiikka</b>					
3	MAA/MAB/FY		MAOL-taulukot	Otava	9789511344384
3	MAA10	Todennäköisyys ja tilastot	Tekijä pitkä matematiikka 10	Sanoma Pro	978-952-63-4533-8
3	MAA11	Lukuteroria ja todistaminen	Tekijä pitkä matematiikka 11	Sanoma Pro	978-952-63-0469-4
3	MAA13	Differentiaalilaskennan jatkokurssi	Tekijä pitkä matematiikka 13	Sanoma Pro	978-952-63-4701-1
3	MAA14	kertauskurssi	Juuri kertaus	Otava	978-951-1-29542-6
<b>Lyhyt matematiikka</b>					
3	MAB07	Matemaattinen analyysi	Tekijä Lyhyt matematiikka 7	Sanoma Pro	978-952-63-4542-0
3	MAB09	Lyhyen matematiikan kertauskurssi	Mafynetti Yo-kertaus lyhyt matematiikka	MAFY-valmennus	<a href="http://mafy.fi">mafy.fi</a>
<b>Fysiikka</b>					
3	FY06	Sähkömagnetismi	Fysiikka 6 Sähkömagnetismi	Sanoma Pro	978-952-63-3517-9
3	FY07	Aine ja säteily	Fysikka 7 aine ja säteily	Sanoma Pro	978-952-63-3516-2
3	FY08	Fysiikan kertauskurssi	Yo-kertaus Fysiikka (lops2016)	MAFY-valmennus	<a href="http://mafy.fi">mafy.fi</a>
<b>Kemia</b>					
<b>Biologia</b>					
3	BI04	Ihmisen biologia	BIOS 4	Sanoma Pro	978-952-63-4605-2
3	BI05	Biologian sovellukset	BIOS 5	Sanoma Pro	978-952-63-4638-0

<b>Maantiede</b>					
3	GE03	Yhteinen maailma	Manner GE3 Yhteinen maailma	Otava	978-951-1-29311-8
	GE04	Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta	GEOS 4	Sanoma Pro	978-952-63-4617-5
<b>Historia</b>					
3	HI5	Ruotsin itämaasta Suomeksi	Forum V	Otava	978-951-1-30625-2
<b>Yhteiskuntaoppi</b>					
3	YH2	Taloustieto	Forum 2	Otava	978-951-1-32587-1
<b>Terveystieto</b>					
3	TE3	Terveyttä tutkimassa	Terve 3	Sanoma Pro	978-952-63-3257-4
<b>Uskonto</b>					
3	UE3	Maailmanuskontoja	Verso 3	Sanoma Pro	9789526344102
3	UE4	Uskonto Suomessa	Verso 4	Sanoma Pro	9789526346373
3	UE5-6		Verso 5-6	Sanoma Pro	9789526353425
<b>Psykologia</b>					
3	PS5	Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	Motiivi 5	Sanoma Pro	978-952-63-5178-0
<b>Filosofia</b>					
3	FF3	Yhteiskuntafilosofia	Argumentti 3	Sanoma Pro	978-952-63-4634-2
3	FF4	Tieto tiede todellisuus	Argumentti 4	Sanoma Pro	978-952-63-4634-2
<b>Elämäkatsomustieto</b>					
3	ET3	Yksilö ja yhteisö	Lukion elämäkatsomustieto 3	Opintoverkko	978-952-546-940-0
<b>Opintojen ohjaus</b>					
3	OP1, OP2	Opintojen ohjaus 1 ja 2	Lukiosuunta	Sanoma Pro	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)					