

Vääksyn Yhteiskoulun lukion kirjalista / LV 2023-24 / 1-3 vsk

Oppiaine	VSK	Opintojakso/Moduli/määrä	Kustantaja ja kirja nimi	ISBN -numero	Painettu kirja vai digikirja
BIOLOGIA	1	BI2-3	Sanomapro: BIOS-lisenssi ja oppikirjat		Digi
	2	BI1	Sanomapro: BIOS-lisenssi ja oppikirjat		Digi
	2	BI4	Sanomapro: BIOS-lisenssi ja oppikirjat		Digi
	2	BI5	Sanomapro: BIOS-lisenssi ja oppikirjat		Digi
	2	BI7	Ei aineistoa		Ei oppikirjaa
	3	BI6	Sanomapro: BIOS-lisenssi (BIOS 6)		Digi
	3	BI8	Sanomapro: BIOS-lisenssi (YO-kertaus)		Digi
ENGLANTI	1	EN1-2	Elements 1-2		Digi / 1 vuosi
	1	EN3	Elements 3 / Elem.		Digi / 1 vuosi
	1	EN1-3	Elements 1-3: text and grammar.		Painettu
	1	EN11	Elements Basics		digi / 1 vuosi
	2	EN4	Elements 4		Digi / 1 vuosi
	2	EN5	Elements 5		Digi / 1 vuosi
	2	EN4-6	Elements 4-6: Text and grammar.		Painettu
	2	EN6	Elements 6		Digi / 1 vuosi
	3	EN7	Elements 7		Digi / 1 vuosi
	3	EN8	Elements 8		Digi / 1 vuosi
3	EN9	Elements YO-kertaus		digi / 1 vuosi	
FILOSOFIA	1	FI1	Argumentti 1: Johdatus filosofiseen ajatteluun Sanoma	978-952-63-5708-9	Painettu
	2	FI2	Argumentti 2: Etiikka Sanoma pro LOPS 2021	978-952-63-5709-6	Painettu
	2	FI3	Argumentti 3: Yhteiskuntafilosofia Sanoma pro LOPS	978-952-63-6018-8	Painettu
	3	FI4	Argumentti 4: Totuus Sanoma pro LOPS 2021		Digikirja
FYSIKKA	1	FY1	FYSIIKKA 1: Fysiikka luonnontieteenä. Otava	978-951-1-35304-1	Painettu
		FY2	FYSIIKKA 2: Ympäristö ja yhteiskunta. Otava	978-951-1-35304-1	Painettu
	1	FY3	FYSIIKKA 3: Lämpö	978-951-1-37683-5	Painettu
	2	FY4	Fysiikka 4: (VIPU) Voima ja liike	987-951-1-37687-3	Digi / 1 vuosi
	2	FY5	Fysiikka 5 (VIPU) Jaksollinen liike ja aallot	987-951-1-39360-3	Digi / 1 vuosi
	2	FY6	Fysiikka 6: (VIPU) sähköoppi	978-951-1-43838-0	Digi / 1 vuosi
	2	FY11	Monisteet		
	3	FY7	Vipu 7 sähkömagnetismi ja valo	978-951-1-43839-7	DIGI/ 1. vuosi
	3	FY8	Vipu 8 aine säteily ja kvanttuminen	978-951-1-43840-3	DIGI/ 1. vuosi
3	FY9	Yo kertaus fysiikka (MAY net)			
HISTORIA	1	HI1	FORUM I: Ihminen, ympäristö ja yk:ien muutos	978-951-1-35616-5	Painettu
	1	HI4	FORUM IV: Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	978-951-1-35619-6	Painettu
	2	HI2	FORUM II: Kansainväliset suhteet	978-951-1-35617-2	Painettu
	2	HI5	FORUM V: Ruotsin itämaasta Suomeksi	978-951-1-35620-2	Painettu
	2	HI6	FORUM VI: Maailman kulttuurit kohtaavat	978-951-1-35621-9	Painettu
	3	HI3	FORUM III: Itsenäisen Suomen historia	978-951-1-35618-9	Painettu
	3	HI7	Opintojaksolla käytetään HI 2 & HI 3 -oppikirjoja		
3	HI / Kertauskirja	Forum Historia Kertaus / LOPS21		Painettu	
KEMIA	1	KE1-2	Sidos KE1 Kemia ja minä (sanomapro)		Digi / 1 vuosi
	1		Sidos KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus (sanomapro)		Digi / 1 vuosi
	1	KE3	Sidos KE3 Molekyylit ja mallit (sanomapro)		Digi / 1 vuosi
		Taulukot / 135 kpl	MAOL-TAULUKKO (ma, fy, ke).		Digi / 1 vuosi.
	2	KE4	Sidos KE4 Kemiaallinen reaktio (sanomapro)		Digi / 1 vuosi
	2	KE5	Sidos KE5 Kemiaallinen energia ja kiertotalous (sanomapro)		Digi / 1 vuosi
	2	KE6	Sidos KE6 Kemiaallinen tasapaino		Digi / 1 vuosi
3	KE7	Yo-kertaus kemia (mafy verkkosivusto)		Digi	
MAB	1	MAY1	Otavan matematiikka Luvut ja yhtälöt	978-951-1-35023-1	painettu
	1	MAB2	Huippu 2 Lausekkeet ja yhtälöt	978-951-1-34899-3	painettu
	1	MAB3	Huippu 3 Geometria	978-951-1-35023-1	painettu
	2	MAB4	Huippu 4 Matemaattisia malleja	978-951-1-36288-3	painettu
	2	MAB6-7	Huippu 6 ja Huippu 7	978-951-36290-6	painettu
	2	MAB8	Huippu 8 Matemaattinen analyysi	978-951-1-36292-0	painettu
	3	MAB5	Huippu 5	978-951-1-36289-0	Painettu
	3	MAB9	Huippu 9	978-951-1-36297-5	painettu
	3	MAB10	Yo kertaus lyhyt matematiikka (MAFy verrosivusto)		
MAANTIEDE	1	GE1	Sanomapro: GEOS-lisenssi (GEOS1)		Digi
	2	GE2-3	Sanomapro: GEOS-lisenssi (GEOS2 ja 3)		Digi
	3	GE4	Sanomapro: GEOS-lisenssi (GEOS 4)		Digi
	3	GE5	Sanomapro: GEOS-lisenssi (YO-kertaus)		Digi
MUSIIKKI	1	MU1	MU1 Intro. Studeo.fi (rekisteröidy opiskelijaksi)		Digi / 1 vuosi

	2	MU2	MU2 Syke. Studeo.fi		Digi / 1 vuosi
	2	MU3	Ei oppikirjaa		Ei oppikirjaa
	3	MU4			Ei oppikirjaa
OPO	VSK	Opintojakso/Moduli/määrä	Kustantaja ja kirja nimi	ISBN -numero	Painettu kirja vai digikirja
	1	OP1	OP1, Minä opiskelijana. Studeo.fi (rekisteröidy opiskelijaksi)		Digi / 1 vuosi
	2	OP2	Oppopassi (maksuton oppimateriaali verkossa)		Ei oppikirjaa
	3	OP3	Ei oppikirjaa		Ei oppikirjaa
MAA	VSK	Opintojakso/Moduli	Kustantaja ja kirja nimi	ISBN -numero	Painettu kirja vai digikirja
	1	MAY1	MAY1 Luvut ja yhtälöt (otava)	978-951-1-35023-1	painettu
	1	MAA2 / 15 kpl	Juuri 2 Funktiot ja yhtälöt 1 (otava)	978-951-1-34917-4	painettu
	1	MAA9	Juuri 9 Talousmatematiikka (otava).	978-951-1-36300-2	painettu
	1	MAA3	Juuri 3 Geometria (otava)	978-951-1-36286-9	painettu
	1	MAA11	Juuri 11 Algoritmit ja lukuteoria (otava)	978-951-1-36302-6	painettu
	1	MAA13	Matriisilaskenta (ei kirjaa, vaan erillinen moniste) / opettajan oma aineisto		
	2	MAA4	Juuri 4 Analyttinen geometria ja vektorit (otava)	978-951-1-36293-7	painettu
	2	MAA5	Juuri 5 Funktiot ja yhtälöt 2	978-951-1-36294-4	painettu
	2	MAA6	Juuri 6 Derivaatta	978-951-1-36295-1	painettu
	2	MAA7	Juuri 7 Integraalilaskenta	978-951-1-36296-8	painettu
	2	MAA10	Juuri 10 3D-geometria	978-951-1-36301-9	painettu
	3	MAA8	Juuri 8 Tilastot ja todennäköisyys		digi
	3	MAA12	Juuri 12 Analyysi ja jatkuva jakauma		digi
	3	MAA14	Yo-kertaus pitkä matematiikka (mify verkkosivusto)		digi
PSYKOLOGIA	VSK	Opintojakso/Moduli/määrä	Kustantaja ja kirja nimi	ISBN -numero	Painettu kirja vai digikirja
	1	PS1	Oivallus 1 Otava 2021	978-951-1-35221-1	Painettu
	1	PS4	Oivallus 4 Otava 2021	978-951-1-35224-2 Vanha ki	Painettu
	2	PS2	Oivallus 2 Otava 2021	978-951-1-35222-8	Painettu
	2	PS3	Oivallus 3 Otava 2021	978-951-1-35223-5	Painettu
	3	PS5	Oivallus 5 Otava 2021		Painettu
	3	PS6			
RANSKA B3	VSK	Opintojakso/Moduli/määrä	Kustantaja ja kirja nimi (SanomaPro)	ISBN -numero	Painettu kirja vai digikirja
	1	RAB1 ja RAB2	Le Nouvel Escalier 1		Digi / 1 vuosi
	#####	RAB3 ja RAB4	Le Nouvel Escalier 2		Digi / 1 vuosi
	2	RAB35	Escalier 3		Digi / 1 vuosi
	2	RAB36	Escalier 3		Digi / 1 vuosi
	3	RAB37	Escalier 4		Digi / 1 vuosi
	3	RAB38	Escalier 4		Digi / 1 vuosi
RUOTSI	VSK	Opintojakso/Moduli/määrä	Kustantaja ja kirja nimi	ISBN -numero	Painettu kirja vai digikirja
	1	RUB1-2	Fokus 1-2 (Otava)		Digi / 1 vuosi
	1	RUB3	Fokus 3 (Otava)		Digi / 1 vuosi
	1	RUB10	Megafon+ (Otava)		Digi / 1 vuosi
	2	RU4	Fokus 4 (Otava)		Digi / 1 vuosi
	2	RU5	Fokus 5 (Otava)		Digi / 1 vuosi
	2	RU6	Fokus 6 (Otava)		Digi / 1 vuosi
	2	RU7	Fokus 7 (Otava)		Digi / 1 vuosi
	3	RU8	Opettajan oma materiaali		Digi
	3	RU9	Opettajan oma materiaali		
SAKSA B3	VSK	Opintojakso/Moduli/määrä	Kustantaja ja kirja nimi	ISBN -numero	Painettu kirja vai digikirja
	1	SAB31	Magazin.de1 (Otava) Digikirja		Digi / 1 vuosi
	1	SAB32	Magazin.de 2 (Otava) Digikirja		Digi / 1 vuosi
	1	SAB33	Magazin.de 3 (Otava) Digikirja		Digi / 1 vuosi
	2	SAB34	Magazin.de 4(Otava) Digikirja		Digi
	2	SAB35	Magazin.de 5 (Otava) Digikirja		Digi
	2	SAB36	Magazin.de 6 (Otava) Digikirja		Digi
	3	SAB37	Magazin.de 7 (Otava) Digikirja		Digi
	3	SAB38	Magazin.de 8 (Otava) Digikirja		
TE	VSK	Opintojakso/Moduli	Kustantaja ja kirja nimi	ISBN -numero	Painettu kirja vai digikirja
	2	TE1	Lukion SYKE 1 (Edita)	978-951-37-7772-2	Painettu
	2	TE2	Lukion SYKE 2 (Edita)	978-951-37-7773-9	Painettu
	2	TE3	Lukion SYKE 3 (Edita)	978-951-37-7774-6	Painettu
	3	TE4	Lukion syke kertauskirja (Edita)	978-951-37-8405-8	Digikirja
USKONTO	VSK	Opintojakso/Moduli/määrä	Kustantaja ja kirja nimi	ISBN -numero	Painettu kirja vai digikirja
	1	UE1	Uusi Arkki 1 Uskonto ilmiönä ja Lähi-idän uskonnot. Kirjassa on 2 moduulia.		Painettu
	1	UE4	Uusi Arkki 4 UE4 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Sud	978-951-37-8439-3	Painettu
	2	UE2	Uusi Arkki 2 UE2 Maailmanlaajuinen kristinusko (LOP	978-951-37-7747-0	Painettu
	2	UE3	Uusi Arkki 3 UE3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia	978-951-37-7948-1	Painettu
	3	UE5	Uusi Arkki 5-6 UE5 Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa		Painettu
	3	UE6	Uusi Arkki 5-6 UE6 Uskonto, tiede ja media		Painettu
ET	VSK	Opintojakso/Moduli/määrä	Kustantaja ja kirja nimi	ISBN -numero	Painettu kirja vai digikirja
		ET1			Painettu
		ET2			Painettu
YH	VSK	Opintojakso/Moduli/määrä	Kustantaja ja kirja nimi	ISBN -numero	Painettu kirja vai digikirja
	1	YH1	FORUM 1: Suomalainen yhteiskunta	978-951-1-47166-0	Painettu

	1	YH4	FORUM 4: Kansalaisen lakitieto	978-951-1-35615-8	Painettu
	2	YH2	FORUM 2: Taloustieto	978-951-1-47167-7	Painettu
	2	YH3	FORUM 3: Eurooppa....	978-951-1-47311-4	Painettu
	2	YH5	Kurssilla käytetään YH1- ja YH2-kurssin kirjoja!		Painettu
	3	YH6	Kurssilla käytetään YH4-kurssin kirjoja! Teemoja myös YH 1 & YH 3		
	2-3	YH8-9	Nuori Yrittäjä -kurseja. Ei oppikirjaa		
	3	YH / Kertaus	Forum Yhteiskuntaoppi Kertaus (LOPS21)	Ilmestyy syksyllä 2023	Painettu
AI	VSK	Opintojakso/Moduli/määrä	Kustantaja ja kirja nimi	ISBN -numero	Painettu kirja vai digikirja
	1	AI1	Särmä: Tehtäviä 1 (LOPS 2021)	978-951-1-35493-2	painettu
	1	AI2-3	Särmä: Tehtäviä 2 (LOPS 2021)	978-951-1-35494-9	painettu
	1	AI4	Särmä: Tehtäviä 4 (LOPS 2021)	978-951-1-35496-3	painettu
	1-3	Kaikki opintojaksot	Särmän tietokirja (LOPS 2021)	978-951-1-35049-1	painettu. Kaikilla lukiolaisilla käytössä 1-3 vsk
	2	AI5	Särmä: Tehtäviä 5 (LOPS 2021)	978-951-1-35591-5	painettu
	2	AI6-7	Särmä: Tehtäviä 6 - 7 (LOPS 2021)	978-951-1-35592-2	painettu
	3	AI8	Särmä 8 (LOPS 2021) tehtävät	978-951-1-35593-9	painettu
	3	AI9	Särmä 9 (LOPS 2021) tehtävät	978-951-1-45392-5	Digitehtävät
	3	AI10	Särmä 10 (LOPS 2021) tehtävät	978-951-1-35495-6	painettu
	3	AI11	Särmä 11 (LOPS 2021) tehtävät	978-951-1-38085-6	painettu
VENÄJÄ	VSK	Opintojakso/Moduli/määrä	Kustantaja ja kirja nimi	ISBN -numero	Painettu kirja vai digikirja
	1	VEB31	Ponjatno 1, 978-951-792-821-2		Digi / 1 vuosi
	1	VEB32	Ponjatno 2, 978-951-792-837-3		Digi / 1 vuosi
	1	VEB33	Ponjatno 3, 978-951-792-840-3		Digi / 1 vuosi
		VEB1	Ponjatno 1. 3 kpl tilattu luokkaan.		Painettu
	2	VEB34			Digi / 1 vuosi
	2	VEB35			Digi / 1 vuosi
	2	VEB36			Digi / 1 vuosi
	3	VEN37			
	3	VEB38			