

OPPIKIRJAT LUKUVUODELLE 2020–2021

1.8.2016 ALKANEEN OPETUSSUUNNITELMAN OPPIKIRJAT

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS (ÄI)

Haapala ym.	Otava	Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus	(kurssit 1–17)
Kuohukoski ym.		Särmä 1, 2, 3 kurssivihot	(kurssit 1–3)

Vain uusin painos!

ENGLANTI A1-KIELI (ENA)

Karapalo ym.	Otava	Insights 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	(kurssit 1–8)
Iskanius ym.		<i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>	
Blom ym.		Take off!	(kurssi 9)
		Abilities	(kurssi 11)

RUOTSI B1-KIELI (RUB1)

Blom ym.	Otava	Fokus kurs 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	(kurssit 1–7)
		<i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>	
		Megafon+	(kurssi 10)
Blom ym.		Fokus Abi ruotsi	(kurssi 11)

SAKSA B2-KIELI (SAB2)

Oppimateriaali ilmoitetaan myöhemmin.

ESPANJA B3-KIELI (EAB3)

Kanninen ym.	Studeo	EAB3; 1, 2, 3, 4	(kurssit 1–4)
--------------	--------	------------------	---------------

SAKSA B3-KIELI (SAB3)

Oppimateriaali ilmoitetaan myöhemmin.

VENÄJÄ B3-KIELI (VEB3)

Allen ym.	Otava	Ponjatno! 1 – Lukion B3-venäjää	(kurssit 1–3)
-----------	-------	---------------------------------	---------------

MATEMATIIKKA, YHTEINEN KURSSI (MAY)

Ekonen ym.	Sanoma Pro	Yhteinen tekijä, Lukion matematiikka 1	(kurssi 1)
------------	------------	---	------------

vaihtoehtoisesti sähköisenä

MATEMATIIKKA, PITKÄ (MAA)

Hähkiöniemi ym.	Otava	Juuri 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	(kurssit 2–8, 10)
Heiskanen ym.	Sanoma Pro	Tekijä Pitkä matematiikka 9, 11, 12, 13	(kurssit 9, 11–13)

vaihtoehtoisesti sähköisenä

MATEMATIIKKA, LYHYT (MAB)

Halinen ym.	Otava	Huippu 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	(kurssit 2–8)
-------------	-------	----------------------------	---------------

vaihtoehtoisesti sähköisenä

FYSIIKKA (FY)

Tynkkynen ym.	Tabletkoulu	FY1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	(kurssit 1–7)
---------------	-------------	-----------------------	---------------

Opettaja antaa tunnukset ennen kurssin alkua

KEMIA (KE)

Turpeenoja ym.	Otava	Mooli 1, 2, 3, 4, 5	(kurssit 1–5)
----------------	-------	---------------------	---------------

vaihtoehtoisesti sähköisenä

BIOLOGIA (BI)			Suosittelut kirjat:	
Happonen ym.	Sanoma Pro	BIOS 1, 2, 3, 4, 5		(kurssit 1–5)
		vain uusin painos!		
		<i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>		
		TAI sähköinen oppimateriaali		
		<i>(toimii kaikissa päätelaitteissa):</i>		
Aivelo ym.	e-Oppi Oy	Symbioosi 1, 2, 3, 4, 5		(kurssit 1–5)
MAANTIEDE (GE)			Suosittelut kirjat:	
Cantell ym.	Sanoma Pro	GEOS 1, 2, 3, 4		(kurssit 1–4)
		vain uusin painos!		
		<i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>		
HISTORIA (HI)				
Kohi ym.	Otava	Forum I, II, III, IV, V, VI		(kurssit 1–6)
		vain uusin painos!		
		<i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>		
YHTEISKUNTAOPPI (YH)				
Kohi ym.	Otava	Forum I, II, III, IV		(kurssit 1–4)
		vain uusin painos!		
		<i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>		
USKONTO (UE)				
Airaksinen ym.	Otava	Valo I, II, III		(kurssit 1–3)
		Valo IV-V-VI		(kurssit 4–6)
		<i>vaihtoehtoisesti sähköisenä,</i>		
		<i>opettaja antaa kurssiavaimet.</i>		
ELÄMÄNKATSOMUSTIETO (ET)				
Kajas ym.	Tabletkoulu	ET1, ET2		(kurssit 1–2)
FILOSOFIA (FI)				
Hämäläinen ym.	Otava	Idea 1, 2, 3, 4		(kurssit 1–4)
		<i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>		
PSYKOLOGIA (PS)				
Päivänsalo ym.	Otava	Oivallus 1, 2, 3, 4, 5		(kurssit 1–5)
TERVEYSTIETO (TE)				
Lehtinen ym.	Edita	Lukion Syke 1, 2, 3		(kurssit 1–3)
		<i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>		
Reinikkala ym.	Sanoma Pro	<i>Vapaaehtoinen:</i>		
		Terve 1 Terveystiedon perusteet		(kurssi 5)
Anttila ym.	Studeo	TE1-3 Terveystiedon kertauskurssi		(kurssi 6)
KUVATAIDE (KU)			Ei oppikirjaa.	
MUSIIKKI (MU)			Ei oppikirjaa.	
OPINTO-OHJAUS (OP)				
Ahonen ym.	Studeo	OP1		(kurssi 1)
		<i>Rekisteröidy www.studeo.fi-sivuilla</i>		
		<i>Heinolan lukion opiskelijaksi.</i>		