

# OPPIKIRJAT LUKUVUODELLE 2018–2019

## 1.8.2016 ALKANEEN OPETUSSUUNNITELMAN OPPIKIRJAT

### ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS (ÄI)

Haapala ym.	Otava	Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus	(kurssit 1–6)
Kuohukoski ym.	Otava	Särmä 1, 2, 3 kurssivihot	(kurssit 1–3)

***Vain uusin painos!***

### ENGLANTI A1-KIELI (ENA1)

Karapalo ym.	Otava	Insights 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 <i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>	(kurssit 1–8)
Silk ym.	Otava	Abi englanti	(kurssi 17)

### RUOTSI B1-KIELI (RUB1)

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

### SAKSA B2-KIELI (SAB2)

Bär ym.	Otava	Magazin.de 3, 4, 5, 6, 7, 8 <i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>	(kurssit 1–6)
---------	-------	---	---------------

### ESPANJA B3-KIELI (EAB3)

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

### SAKSA B3-KIELI (SAB3)

Bär ym.	Otava	Magazin.de 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 <i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>	(kurssit 1–8)
---------	-------	---	---------------

### MATEMATIIKKA, YHTEINEN KURSSI (MAY)

Ekonen ym.	Sanoma Pro	Yhteinen tekijä, Lukion matematiikka 1 <i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>	(kurssi 1)
------------	------------	---	------------

### MATEMATIIKKA, PITKÄ (MAA)

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

### MATEMATIIKKA, LYHYT (MAB)

Halinen ym.	Otava	Huippu 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 <i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>	(kurssit 2–8)
-------------	-------	--	---------------

### FYSIIKKA (FY)

Tynkkynen ym.	Tabletkoulu	FY1, 2, 3, 4, (5) <b><i>Opettaja antaa liittymistunnukset Tabletkouluun ennen kurssia!</i></b>	(kurssit 1–5)
---------------	-------------	---	---------------

Havukainen ym.	Sanoma Pro	Fysiikka 6 Sähkömagnetismi Fysiikka 7 Aine ja säteily	(kurssi 6) (kurssi 7)
----------------	------------	--	--------------------------

### KEMIA (KE)

Turpeenoja ym.	Otava	Mooli 1, 2, 3, 4, 5 <i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>	(kurssit 1–5)
----------------	-------	---	---------------

<b>BIOLOGIA (BI)</b>			<b>Suosittelut kirjat:</b>	
Happonen ym.	Sanoma Pro	BIOS 1, 2, 3, 4, 5	<b>vain uusin painos!</b>	(kurssit 1–5)
			<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)
<b>MAANTIEDE (GE)</b>			<b>Suosittelut kirjat:</b>	
Anttila-Muilo ym.	Sanoma Pro	GEOS 1, 2, 3	<b>vain uusin painos!</b>	(kurssit 1–3)
			<i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>	
<b>HISTORIA (HI)</b>				
Kohi ym.	Otava	Forum I, II, III, IV, V, VI	<b>vain uusin painos!</b>	(kurssit 1–6)
			<i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>	
<b>YHTEISKUNTAOPPI (YH)</b>				
Kohi ym.	Otava	Forum I, II, III, IV	<b>vain uusin painos!</b>	(kurssit 1–4)
			<i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>	
<b>USKONTO (UE)</b>				
Hietämäki ym.	Edu-	Aava 1 Lukion uskonto		(kurssi 1)
Hankela ym.	kustannus	Aava 2 Lukion uskonto		(kurssi 2)
Airaksinen ym.	Otava	Valo III Maailmanuskontoja ja uskonnollisia liikkeitä		(kurssi 3)
		Valo IV-V-VI Lukion uskonto		(kurssit 4–6)
		<i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>		
<b>ELÄMÄNKATSOMUSTIETO (ET)</b>				
Kajas ym.	Tabletkoulu	ET1, ET2		(kurssit 1–2)
<b>FILOSOFIA (FI)</b>				
Hämäläinen ym.	Otava	Idea 1, 2, 3, 4		(kurssit 1–4)
		<i>vaihtoehtoisesti sähköisenä</i>		
<b>PSYKOLOGIA (PS)</b>				
Päivänsalo ym.	Otava	Oivallus 1, 2, 3, 4, 5		(kurssit 1–5)
<b>TERVEYSTIETO (TE)</b>				
Lehtinen ym.	Edita	Lukion Syke 1 Terveyden perusteet		(kurssi 1)
		Lukion Syke 2 Ihminen, ympäristö ja terveys		(kurssi 2)
		Lukion Syke 3 Terveyttä tutkimassa (huom! vihreäkantinen)		(kurssi 3)
		Syventäville kursseille Tabletkoulu.		
		Opettaja antaa ohjeet kurssin alussa.		
<b>KUVATAIDE (KU)</b>			Ei oppikirjaa.	
<b>MUSIIKKI (MU)</b>			Ei oppikirjaa.	
<b>OPINTO-OHJAUS (OP)</b>				
Ahonen ym.	Tabletkoulu	OP1, OP2		(kurssit 1–2)
		Rekisteröidy <a href="http://www.tabletkoulu.fi-sivuilla">www.tabletkoulu.fi-sivuilla</a>		
		Heinolan lukion opiskelijaksi.		