

## 2. Vuosikurssi

Kirjalista	2018-2019			2. Vuosikurssi	
Aine	Kurssi	Tekijä	Teos	Kustantaja	Digi
Äidinkieli AI	Kurssi 4-6	Haapala-Hellström-Kantola-Kaseva Korhonen-Majjala-Saarikivi-Salo-Torkki	Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, tietokirja	Otava	x
	Kurssi 4-5	Hellström-Mustonen-Puolitaival ym	SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus tehtäväkirja 4-5	Otava	x
	Kurssi 6	Hellström, Kuohukoski, Kärki, Mustonen, Saarikivi	SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäväkirja 6	Otava	x
	Kurssi 7		ei kirjaa		
	Kurssi 10		SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus, tehtäväkirja Luova kirjoittaminen		
	kurssi 12	Hellström-Mustonen-Korhonen-Kärki	SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus Kielenhuollon tehtäväkirja	Otava	x
A-ruotsi	Kurssi 4	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Fredén	INNE 4	Finnlectura	
BA	Kurssi 5	--	INNE 5	Finnlectura	
	Kurssi 6	--	INNE 6	Finnlectura	
B-ruotsi	Kurssi 3	Blom,-Kaunisto-Paasonen-Salonen ym.	FOKUS 3	Otava	x
	Kurssi 4	Blom,-Kaunisto-Paasonen-Salonen ym.	FOKUS 4	Otava	
	Kurssi 5	Blom,-Kaunisto-Paasonen-Salonen ym.	FOKUS 5	Otava	
A-englanti EA	Kurssi 4	Daffue-Karsten, Davies, Kae, Myller ym.	On Track 4	SanomaPro	x
	Kurssi 5		On Track 5	SanomaPro	
	Kurssi 6		On Track 6	SanomaPro	
	Kurssi 8	Karapalo-McWhirr-Mäki-Päkkilä-Riite-Silk	Open Road 8 ennen 11/2017	Otava	x
		Daffue-Karsten, Davies, Kae, Myller ym.	On Track 8 11/2017 jälkeen	SanomaPro	
A-saksa SA	Kurssi 4	Steenbeck-Matschke-Rantanen	Genau 4	SanomaPro	
	Kurssi 5	Steenbeck-Matschke-Rantanen	Genau 5	SanomaPro	
	Kurssi 6	Steenbeck-Matschke-Rantanen	Genau 6	SanomaPro	
B2-ranska	RAB23/B35	Heikkilä, Kivivirta, Kuikka, Mauffret	J'aime 3	Otava	
	RAB24/B36	Heikkilä, Kivivirta, Kuikka, Mauffret	J'aime 3	Otava	
	RAB25/B37	Heikkilä, Kivivirta, Kuikka, Mauffret	J'aime 4	Otava	
	RAB26/B38	Heikkilä, Kivivirta, Kuikka, Mauffret	J'aime 4	Otava	
B2-saksa	SC4=SD6	Bär ym.	Magazin.de 6	Otava	x
	SC5=SD7	Bär ym.	Magazin.de 7	Otava	x
	SC6=SD8	Bär ym.	Magazin.de 8	Otava	x
B3-espanja	Kurssi 4	Kosonen-Laine-RuizRubio-Setälä	Acción 1, tekstikirja ja Acción 1, harjoituskirja	SanomaPro	
	Kurssi 5	Kosonen-Laine-RuizRubio-Setälä	Acción 2, tekstikirja ja Acción 2, harjoituskirja	SanomaPro	
	Kurssi 6	Kosonen-Laine-RuizRubio-Setälä	Acción 2, tekstikirja ja Acción 2, harjoituskirja	SanomaPro	
<b>Matematiikka</b>					
Pitkä MA	Kurssi 6	Heiskanen, Kaakinen, Lehtonen jne.	Tekijä Pitkä matematiikka 6	SanomaPro	x
	Kurssi 7	Heiskanen, Kaakinen, Lehtonen jne.	Tekijä Pitkä matematiikka 7	SanomaPro	x
	Kurssi 8	Heiskanen, Kaakinen, Lehtonen jne.	Tekijä Pitkä matematiikka 8	SanomaPro	x
	Kurssi 9	Heiskanen, Kaakinen, Lehtonen jne.	Tekijä Pitkä matematiikka 9	SanomaPro	x
	Kurssi 12	Heiskanen, Kaakinen, Lehtonen jne.	Tekijä Pitkä matematiikka 12	SanomaPro	x
Matematiikka	Kurssi 4	Ekonen, Hassinen, Hemmo, Taskinen	Tekijä Lyhyt matematiikka 4	SanomaPro	x
Lyhyt NB	Kurssi 5	Ekonen, Hassinen, Hemmo, Taskinen	Tekijä Lyhyt matematiikka 5	SanomaPro	x
	Kurssi 6	Ekonen, Hassinen, Hemmo, Taskinen	Tekijä Lyhyt matematiikka 6	SanomaPro	x
	Kurssi 7	Ekonen, Hassinen, Hemmo, Taskinen	Tekijä Lyhyt matematiikka 7	SanomaPro	x
	Kurssi 8	Ekonen, Hassinen, Hemmo, Taskinen	Tekijä Lyhyt matematiikka 8	SanomaPro	x
Fysiikka	Kurssi 4	Heikki Lehto, Raimo Havukainen, Jukka Maala	Fysiikka 4 (LOPS 2016)	SanomaPro	x
FY	Kurssi 5	Heikki Lehto, Raimo Havukainen, Jukka Maala	Fysiikka 5 (LOPS 2016)	SanomaPro	x
	Kurssi 6	Heikki Lehto, Raimo Havukainen, Jukka Maala	Fysiikka 6 (LOPS 2016)	SanomaPro	x
Kemia	Kurssi 3	Kalle Lehtiniemi, Leena Turpeenoja	Mooli 3: Reaktiot ja energia (uusin painos)	Otava	x
KE	Kurssi 4	Kalle Lehtiniemi, Leena Turpeenoja	Mooli 4: Materiaalit ja teknologia (uusin painos)	Otava	x
	Kurssi 5	Kalle Lehtiniemi, Leena Turpeenoja	Mooli 5: Reaktiot ja tasapaino (uusin painos)	Otava	x
Biologia	Kurssi 2	Mäki&Tarkiainen	Symbioosi 2 Ekologia ja ympäristö, e-Oppi	e-Oppi	x
BI	Kurssi 3	Idänpirtti, Suutarinen, Tuominen	Koralli 3, Solu ja perinnöllisyys	Otava	x
	Kurssi 4	Happonen, Holopainen, Sariola, Sotkas	Bios 4 Ihmisen biologia	SanomaPro	
	Kurssi 5	Happonen, Holopainen, Sariola, Sotkas	Bios 5 Bioteknologia	SanomaPro	
Maantiede	Kurssi 2	Brander, Hiekka ym.	Manner 2 Sininen planeetta	Otava	x
	kurssi 3	Brander, Hiekka ym.	Manner 3 Yhteinen maailma	Otava	x
	kurssi 4	Brander, Hiekka ym.	Manner 4 Geomedia	Otava	x
Historia, HI	kurssi 1	Höyssä, Lahtinen, Ripatti, Similä, Ukkonen	Historia ajassa 1	SanomaPro	x
	kurssi 2	Aunesluoma, Lehtonen, Putus-Hilasvuori jne.	Historia ajassa 2	SanomaPro	x
	kurssi 3	Aunesluoma, Putus-Hilasvuori, Ukkonen jne.	Historia ajassa 3	SanomaPro	x
	kurssi 4	Höyssä, Lahtinen, Ripatti, Similä	Historia ajassa 4	SanomaPro	X
	kurssi 5	Höyssä, Lahtinen, Ukkonen	Historia ajassa 5	SanomaPro	X
	kurssi 6	Jokiaho, Putus-Hilasvuori	Historia ajassa 6	SanomaPro	X
Yhteis-	kurssi 1	Aunesluoma-Putus-Hilasvuori jne.	Jokaisen yhteiskunta	SanomaPro	X
kuntaoppi,	kurssi 2	Marttila-Similä-Ukkonen-Vuorela	Jokaisen talous	SanomaPro	X
YH	kurssi 3	Aunesluoma, Marttila, Putus-Hilasvuori jne.	Jokaisen maailma	SanomaPro	X
	kurssi 4	Ahola, Seppänen, Similä	Jokaisen laki	SanomaPro	X

Aine	Kurssi	Tekijä	Teos	Kustantaja	Digi
<b>Uskonto</b>	kurssi 2	Hankela, Hietämäki, Kainulainen ym.	<b>Aava, lukion uskonto 2. Avaa näkymiä kristinuskoon</b>	Edukustantti	X
<b>UE</b>	kurssi 3 kurssi 4 kurssi 6	Airaksinen, Härkönen ym	<b>Aava, Lukion uskonto 3, Avaa näkymiä maailmanuskontoihin</b> <b>Kirja ilmoitetaan kurssin alkaessa</b> <b>Opettajan jakama materiaali</b>	Edukustantti	X
<b>Elämäkatsomustieto ET</b>	Kurssi 2	Tabletkoulu	<a href="https://www.tabletkoulu.fi">ET 2 : https://www.tabletkoulu.fi</a>		
<b>Psykologia</b>	Kurssi 3	Degerman, Hoffman, Holm, Åhs	<b>Motiivi 3. Tietoa käsittelevä ihminen</b> <b>Motiivi 4. Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys</b>	SanomaPro	x
<b>PS</b>	Kurssi 4 Kurssi 6 Kurssi 10	<b>Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa</b> Alexander Degerman	<b>Mediapsykologia-kurssin kurssimonisteet</b>	SanomaPro	x x Saatavissa opettajalta sähköisessä muodossa
<b>Filosofia</b>	Kurssi 2	Kotro, Hämäläinen, Kovalainen	<b>Idea 02. Etiikka</b>	Otava	x
<b>FI</b>	Kurssi 3	Hämäläinen, Kovalainen ym	<b>Idea 03. Yhteiskuntafilosofia</b>	Otava	x
<b>Terveystieto</b>	Kurssi 1	Reinikkala, Fogelholm, Huuhka, Sundman	<b>Terve! Kurssi 1 Lukion terveystieto</b>	SanomaPro	x
<b>TE</b>	Kurssi 2	Reinikkala, Fogelholm, Huuhka, Sundman	<b>Terve! Kurssi 2 Lukion terveystieto</b>	SanomaPro	x

**eKirjat:** SanomaPro  
Otava  
Edita

<http://sanomapro.fi/opetus-ja-opiskelu/lukio>  
<http://www.otava.fi/oppimateriaalit/>  
<http://www.digiedita.fi>