

Oppikirja tulee olla mukana jo ensimmäisellä oppitunnilla. Myös sähköiset versiot hyväksytään edellyttäen, että opiskelijalla on tabletti tai kannettava tietokone mukana kaikilla tunneilla.

Lainattavat oppikirjat on merkitty keltaisella taustavärillä oppikirjaluetteloon.

Kirja annetaan lainaksi kurssin (= jakson) ajaksi, eli jos aiot osallistua myöhemmin aineen yo-kokeeseen, on suositeltavaa hankkia oma oppikirja.

Suomalaisen kirjakaupan kanta-asiakaskortilla oppikirja-alennus -20% on voimassa 1.6 - 15.9.2019 välisenä aikana, muulloin alennus on -10%. Alennuksen saat uusista, kotimaisista, painetuista oppikirjoista.

Suomalainen kirjakauppa myös myy ja ostaa hyväkuntoisia lukion käytettyjä oppikirjoja (uusi lops).

Huom! Hintatiedot ovat tämän hetkiset (3.5.2019). Otamme tarvittaessa kustantajien tekemät hinnannuutokset huomioon.

Suomalaisesta kirjakaupasta voit ostaa Otavan digikirjoja.

SanomaPro:n (SPRO) ja Editan digikirjoja voi ostaa heidän omilta verkkosivuilta.

Kurssi	Kirjan nimi	Kust.	Kirjan ISBN	Hinta	-20 %
Aidinkieli ja kirjallisuus ÄI, kursseilla ei saa käyttää täytettyjä oppikirjoja					
ÄI1-13	Särnä Suomen kieli ja kirjallisuus - oppikirja 2016	Otava	9789511289142	79,70	63,76
ÄI1	Särnä tehtäviä 1, 2016	Otava	9789511290247	23,35	18,68
ÄI2	Särnä tehtäviä 2, 2016	Otava	9789511290254	23,35	18,68
ÄI3	Särnä tehtäviä 3, 2016	Otava	9789511290261	23,35	18,68
ÄI4	Särnä tehtäviä 4, 2016	Otava	9789511305286	23,35	18,68
ÄI5	Särnä tehtäviä 5, 2017	Otava	9789511305293	23,35	18,68
ÄI6	Särnä tehtäviä 6, 2017	Otava	9789511305309	23,35	18,68
ÄI8	Särnä, tehtäviä 8, 2018 (+Äly-alusta)	Otava	9789511305323	23,35	18,68
ÄI9	Särnä, tehtäviä 9, 2018 (+Äly-alusta)	Otava	9789511305330	23,35	18,68
ÄI10	Särnä Kielenhuolto, 2016	Otava	9789511265863	32,00	25,60
ÄI13	Äly-alusta (ei oppikirjaa)				
ÄI7, ÄI11, ÄI12	Kursseilla ei ole oppikirjaa				
Suomi toisena kielenä S2					
S21 ja S22	Kipinä 1-2, 2016	Otava	9789517927536	36,80	29,44
S23 ja S24	Kipinä 3-4, 2016	Otava	9789517928151	36,80	29,44
S25 ja S26	Kipinä 5-6, 2017	Otava	9789523462168	44,80	35,84
Englanti ENA1, A1-kiel kielten kursseilla ei saa käyttää täytettyjä oppikirjoja					
ENA101	Insights 1	Otava	9789511268406	39,45	31,56
ENA102	Insights 2	Otava	9789511281931	39,45	31,56
ENA103	Insights 3	Otava	9789511288534	39,45	31,56
ENA104	Insights 4	Otava	9789511288558	39,45	31,56
ENA105	Insights 5	Otava	9789511299318	39,45	31,56
ENA106	Insights 6	Otava	9789511299325	39,45	31,56
ENA107	Insights 7	Otava	9789511301400	39,45	31,56
ENA108	Profiles 8	SPRO	9789526314693	38,70	30,96
ENA111	Elements Basics - digikirja	SPRO	ilmestyy kesällä 2019		
ENA112	Grammar to go	SPRO	9789526303888	51,40	41,12
ENA113	Abilities, digikirja	Otava	9789511316435	24,00	
ENA109, ENA110	Kursseilla ei ole oppikirjaa				
Ruotsi RUB1, B1-kieli, kielten kursseilla ei saa käyttää täytettyjä oppikirjoja					
RUB101	Fokus kurs 1	Otava	9789511268864	39,45	31,56
RUB102	Fokus kurs 2	Otava	9789511278320	39,45	31,56
RUB103	Fokus kurs 3	Otava	9789511287087	39,45	31,56
RUB104	Fokus kurs 4	Otava	9789511283706	39,45	31,56
RUB105	Fokus kurs 5	Otava	9789511287568	39,45	31,56
RUB106	Fokus kurs 6	Otava	9789511307556	39,45	31,56
RUB107	Fokus kurs 7	Otava	9789511313786	39,45	31,56

RUB109	Megafon +	Otava	9789511307631	37,75	30,20
RUB108, RUB110, RUB111	Kursseilla ei ole oppikirjaa				

Saksa, lukiossa jatkava B2-kieli SAB2 ja alkava B3-kieli SAB3

	SAB301	Magazin.de 1	Otava	9789511276685	38,35	30,68
	SAB302	Magazin.de 2	Otava	9789511284468	38,35	30,68
SAB201	SAB303	Magazin.de 3	Otava	9789511286370	38,35	30,68
SAB202	SAB304	Magazin.de 4	Otava	9789511292944	38,35	30,68
SAB203	SAB305	Magazin.de 5	Otava	9789511307822	38,35	30,68
SAB204	SAB306	Magazin.de 6	Otava	9789511312659	38,35	30,68
SAB205	SAB307	Magazin.de 7	Otava	9789511312666	38,35	30,68
SAB206	SAB308	Magazin.de 8	Otava	9789511312673	38,35	30,68
SAB207	SAB309	Tipp saksan kielioppi ja harjoitukset	Otava	9789511227014	48,90	39,12

Ranska, lukiossa jatkava B2-kieli RAB2 ja alkava B3-kieli RAB3

	RAB301-302	Escalier 1	SPRO	9789526320434	58,65	46,92
RAB201	RAB303	Escalier 1	SPRO	9789526320434	58,65	46,92
RAB202-203	RAB304-305	Escalier 2	SPRO	9789526303703	61,35	49,08
RAB204-205	RAB306-307	Escalier 3	SPRO	9789526347004	61,35	49,08
		Escalier 4	SPRO	9789526348063	66,45	53,16
RAB206-207	RAB308-309	Abi ranska	Otava	9789511325499	37,00	29,60
		Abi ranska ratkaisut	Otava	9789511227434	14,25	11,40

Venäjä, lukiossa jatkava B2-kieli VEB2 ja alkava B3-kieli VEB3

VEB201-202	VEB301-304	Ponjatno! 1	Otava	9789517928212	44,10	35,28
VEB203-206	VEB305-308	Ponjatno! 2	Otava	9789517928373	44,10	35,28

Espanja, lukiossa jatkava B2-kieli EAB2 ja alkava B3-kieli EAB3

	EAB301-302	Nos vemos! 1	Otava	9789511314615	38,35	30,68
		Nos vemos! 2	Otava	9789511320296	38,35	30,68
EAB201-202	EAB303-304	Acción 1 tekstikirja	SPRO	9789526300771	67,40	53,92
		Acción 1 harjoituskirja	SPRO	9789526300788	57,45	45,96
EAB203-204	EAB305-308	Acción 2 tekstikirja	SPRO	9789526300252	67,40	53,92
		Acción 2 työkirja	SPRO	9789526300238	58,65	46,92
		Acierto, kielioppi ja harjoitukset	Otava	9789511270089	47,85	38,28
EAB207	EAB309	Acierto, ratkaisut	Otava	9789511279655	15,60	12,48
		Abi espanja	Otava	9789511314141	35,40	28,32
		Abi espanja, ratkaisut	Otava	9789511229087	14,25	11,40

Matematiikan yhteinen opintokokonaisuus

Sivu 3

MAY1	Kurssilla ei ole oppikirjaa (Mafynetti)
------	---

Matematiikka, lyhyt MAB

MAB2	Huippu 2 Lausekkeet ja yhtälöt	Otava	9789511277804	27,65	22,12
MAB3	Huippu 3 Geometria	Otava	9789511296485	27,65	22,12
MAB4	Huippu 4 Matemaattisia malleja	Otava	9789511296492	27,65	22,12
MAB5	Huippu 5 Tilastot ja todennäköisyys	Otava	9789511296508	27,65	22,12
MAB6	Huippu 6 Talousmatematiikka	Otava	9789511296515	27,65	22,12
MAB7	Huippu 7 Matemaattinen analyysi	Otava	9789511299165	27,65	22,12
MAB8	Huippu 8 Tilastot ja todennäköisyys II	Otava	9789511299172	27,65	22,12
MAB9	Linkki, johdantokurssi lukion matematiikkaan	Otava	9789511223689	29,20	23,36
MAB10	Huippu, kertaus	Otava	9789511299189	28,95	23,16

Matematiikka, pitkä MAA

MAA2	Juuri 2 Polynomifunktiot ja -yhtälöt	Otava	9789511281559	29,20	23,36
MAA3	Juuri 3 Geometria	Otava	9789511281566	29,20	23,36
MAA4	Juuri 4 Vektorit	Otava	9789511262268	29,20	23,36
MAA5	Juuri 5 Analyyttinen geometria	Otava	9789511295358	29,20	23,36
MAA6	Juuri 6 Derivaatta	Otava	9789511285977	29,20	23,36
MAA7	Juuri 7 Trigonometriset funktiot	Otava	9789511295365	29,20	23,36
MAA8	Juuri 8 Juuri- ja logaritmifunktiot	Otava	9789511289883	29,20	23,36
MAA9	Juuri 9 Integraalilaskenta	Otava	9789511282235	29,20	23,36
MAA10	Juuri 10 Todennäköisyys ja tilastot	Otava	9789511295389	29,20	23,36
MAA11	Juuri 11 Lukuteoria ja todistaminen	Otava	9789511295396	29,20	23,36
MAA12	Juuri 12 Algoritmit matematiikassa	Otava	9789511295402	29,20	23,36
MAA13	Juuri 13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi	Otava	9789511295419	29,20	23,36
MAA16	Mafynetti Yo-kurssi pitkä matematiikka (digikirja)				

Biologia BI

BI1	Bios 1 Elämä ja evoluutio (LOPS2016)	SPRO	9789526334370	42,45	33,96
BI2	Bios 2 Ekologia ja ympäristö (LOPS2016)	SPRO	9789526337890	42,45	33,96
BI3	Bios 3 Solu ja perinnöllisyys (LOPS2016)	SPRO	9789526342481	42,45	33,96
BI4	Bios 4 Ihmisen biologia (LOPS2016)	SPRO	9789526346052	42,45	33,96
BI5	Bios 5 Biologian sovellukset	SPRO	9789526346380	42,45	33,96

Maantiede GE

GE1	Geos 1 Maailma muutoksessa - digikirja (LOPS2016)	SPRO	6 tai 48 kk lisenssi/SPRO verkkok.		
GE2	Geos 2 Sininen planeetta - digikirja (LOPS2016)	SPRO	6 tai 48 kk lisenssi/SPRO verkkok.		
GE3	Geos 3 Yhteinen maailma - digikirja (LOPS2016)	SPRO	6 tai 48 kk lisenssi/SPRO verkkok.		
GE4	Geos 4 Geomedia -tutki, osallistu ja vaikuta - digikirja (LOPS2016)	SPRO	6 tai 48 kk lisenssi/SPRO		

Fysiikka FY

Sivu

FY1	Resonanssi 1 Fysiikka luonnontieteenä	e-Oppi digikirja			
FY2	Resonanssi 2 Lämpö	e-Oppi digikirja			
FY3	Resonanssi 3 Sähkö	e-Oppi digikirja			
FY4	Resonanssi 4 Voima ja liike	e-Oppi digikirja			
FY5	Resonanssi 5 Jaksollinen liike ja aallot	e-Oppi digikirja			
FY6	Resonanssi 6 Sähkömagnetismi	e-Oppi digikirja			
FY7	Resonanssi 7 Aine ja säteily	e-Oppi digikirja			
FY8	Kurssilla ei ole oppikirjaa				
FY9	Mafynetti Fysiikan YO-kurssi	digikirja			

Kemia KE

KE1	Mooli 1 Kemiaa kaikkialla	Otava	9789511324935	42,60	34,08
KE2	Mafynetti KE2: Ihmisen ja elinympäristön kemiaa, digikirja				
KE3	Mooli 3 Reaktiot ja energia	Otava	9789511294337	42,60	34,08
KE4	Mooli 4 Materiaalit ja teknologia	Otava	9789511294313	42,60	34,08
KE5	Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino	Otava	9789511294320	42,60	34,08
KE7	Mafynetti Yo-kurssi kemia, digikirja				

Uskonto UE

UE1	Verso 1 Uskonnon juurilla	SPRO	9789526335759	37,75	30,20
UE2	Verso 2 Maailmanlaajuinen kristinusko	SPRO	9789526340548	37,75	30,20
UE3	Verso 3 Maailman uskontoja	SPRO	9789526344102	37,75	30,20
UE4	Verso 4 Uskonto Suomessa	SPRO	9789526346373	37,75	30,20

UE5	Oppikirja ei ole vielä tiedossa				
UE6					
UE7		Oppikirja ei ole vielä ilmestynyt			
Ortodoksinen Uskonto UO					
UO1-UO6	Oppikirja ilmoitetaan kurssin alussa				
Elämäkatsomustieto ET					
ET1	Lukion elämäkatsomustieto kurssi 1	OV	9789525469349	33,75	27,00
ET2	Lukion elämäkatsomustieto kurssi 2	OV	9789525469363	33,75	27,00
ET3	Lukion elämäkatsomustieto kurssi 3	OV	9789525469400	33,75	27,00
Filosofia FI					
FI1	Idea 1 Johdatus filosofiaan	Otava	9789511273134	41,60	33,28
FI2	Idea 2 Etiikka	Otava	9789511296188	41,60	33,28
FI3	Idea 3 Yhteiskuntafilosofia	Otava	9789511279426	41,60	33,28
FI4	Idea 4 Tieto, tiede ja todellisuus	Otava	9789511299387	41,60	33,28
FI5	Oppikirja ei ole vielä ilmestynyt				
Psykologia PS					
PS1	Motiivi 1 Psykkinen toiminta ja oppiminen	SPRO	9789526346236	39,20	31,36
PS2	Motiivi 2 Kehittyvä ihminen	SPRO	9789526340869	39,20	31,36
PS3	Motiivi 3 Tietoa käsittelevä ihminen	SPRO	9789526346243	39,20	31,36
PS4	Motiivi 4 Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys	SPRO	9789526346410	39,20	31,36
PS5	Motiivi 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	SPRO	9789526349367	39,20	31,36
PS6, PS7	Kursseilla ei ole oppikirjaa				
Historia HI Sivu					
HI1	Forum I Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa	Otava	9789511278078	41,60	33,28
HI2	Forum II Kansainväliset suhteet	Otava	9789511291305	41,60	33,28
HI3	Forum III Itsenäisen Suomen historia	Otava	9789511321040	41,60	33,28
HI4	Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	Otava	9789511306245	41,60	33,28
HI5	Forum V Ruotsin itämaasta Suomeksi	Otava	9789511342403	41,60	33,28
HI6	Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat	Otava	9789511306269	41,60	33,28
HI7, HI8	Kursseilla ei ole oppikirjaa				
HI9	Abi historia	Otava	9789511331360	37,00	29,60
Yhteiskuntaoppi YH					
YH1	Forum 1 Suomalainen yhteiskunta	Otava	9789511325864	41,85	33,48
YH2	Forum 2 Taloustieto	Otava	9789511325871	41,85	33,48
YH3	Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma ilm. 6/19	Otava	9789511341895	41,85	33,48
YH4	Forum 4 Kansalaisen lakitieto	Otava	9789511316091	41,85	33,48
YH6	Abi yhteiskuntaoppi	Otava	9789511325895	33,95	27,16
Terveystieto TE					
TE1	Terve 1 Terveyden perusteet	SPRO	9789526335780	41,85	33,48
TE2	Terve 2 Ihminen, ympäristö ja terveys	SPRO	9789526337821	42,35	33,88
TE3	Terve 3 Terveyttä tutkimassa	SPRO	9789526332574	42,35	33,88
TE4	Virtaa, kertauskirja (vapaaehtoinen hankinta)	Atena	9789522886880	34,70	27,76
Musiikki MU					
MU1	Lukion musa Intro	SPRO	9789526308067	42,45	33,96