

Kustantajat: A = Atena, E = Edita, G = Gummerus, K = Kirjapaja, O = Otava,

Ov= Opintoverkko, S = Sanoma-Pro, WG = Weilin&Göös, W = WSOY

AINE	kurssi	tekijät	kirjan nimi	kustantaja
ÄIDINKIELI ja KIRJALLISUUS				
	1	Riikonen, Mikkonen	Verkko 1, sähköinen oppikirja, eOppi	
	2-3	Mikkola ym.	Äidinkieli ja kirjallisuus, Käsikirja	(W)
	4-5	Mikkola ym.	ILMOITETAAN MYÖHEMMIN	
			Äidinkieli ja kirjallisuus, Käsikirja	(W)
	6	Kauppinen ym.	+ kurssivihkot 4 ja 5	
	7	”-	+ kurssivihko 6	(W)
	8-9	”-	Puhumisen vihko (sovitaan ryhmissä, onko tarpeen)	
	12		+ kurssivihkot 8 ja 9	
			Kielenhuollon vihko	
			(v.2005 tai uudempi painos sekä kirjoissa että vihkoissa)	
RUOTSI (B1-kieli)				
	1-2	Blom, Hyypiä ym.	Galleri + Galleri grammatik kurssista 1 alkaen	(O)
	3-5	Blom, Hyypiä ym.	Galleri 3-5,	(O)
	6-7	”-	Galleri 6, Galleri 7	(O)
	8		Ei kirjaa.	
ENGLANTI (A1-kieli)				
	1-7	Elovaara ym.	Profiles, courses 1-7	(W)
	9-10	Silk ym.	Grammar Rules	(O)
	12	Silk, Mäki	Abi englanti, uusin painos	(O)
SAKSA A (A2-kieli)				
	1-3	Honkavaara, Kiiski ym.	Genau 1-3	(W)
	4-6	Honkavaara, Kiiski ym.	Genau 4-6	(W)
	7-8	Matschke, Räsänen ym.	Genau 7-8	(W)
		Vartiainen, Hytönen ym.	Saksan eKieliooppi lukioon, eOppi (kurssista 1 alkaen)	
SAKSA C (B2-kieli)				
	3	Kelkka ym.	Kurz und gut 3	(O)
	7-8	Kelkka ym.	”- 7-8	
		Vartiainen, Hytönen ym.	Saksan eKieliooppi lukioon, eOppi (kurssista 3 alkaen)	
SAKSA D (B3-kieli)				
	1-3	Keikka ym.	Kurz und gut 1-6	(O)
	7-8	Kelkka ym.	”- 7-8, Abibonus	(O)
		Vartiainen, Hytönen ym.	Saksan eKieliooppi lukioon, eOppi (kurssista 1 alkaen)	
RANSKA C (B2-kieli)				
	1-5	Bärlund ym.	Voilà 1- Voilà 5, Voila 1 lukiolaisille, Voila 2 uusin versio	(O)
	6-7	Bärlund ym.	Voilà 6	
RANSKA D (B3-kieli)				
	1-8	Opiskellaan yhdessä RC-ryhmän kanssa. Samat kirjat.		
VENÄJÄ D (B3-kieli)				
	1-3	Jegorenkov, Marja	Mozno 1: tekstikirja ja harjoituskirja	(O)
	4-8	”-	Mozno 1-2: tekstikirja ja harjoituskirja	(O)
MATEMATIIKKA, lyhyt				
	kaikki	Hautajärvi, Ottelin	Variaabeli (uusi painos)	(O)
	14	TAI digikirja Variaabeli 1-6 kirja ilmoitetaan myöhemmin		
MATEMATIIKKA, pitkä				
	1	Kangasoja ym.	Pitkä matematiikka 1	
	2	”-	Pitkä matematiikka 2	(W)
	3	”-	Pitkä matematiikka 3	
	4	”-	Pitkä matematiikka 4	
	5	”-	Pitkä matematiikka 5	
	6	”-	Pitkä matematiikka 6	
	7	”-	Pitkä matematiikka 7	
	8	”-	Pitkä matematiikka 8	
	9	”-	Pitkä matematiikka 9	
	10	”-	Pitkä matematiikka 10	
	11	”-	Pitkä matematiikka 11	
	12	”-	Pitkä matematiikka 12	
			Funktiot ja yhtälöt	
			Polynomifunktiot	
			Geometria	
			Analyttinen geometria	
			Vektorit	
			Todennäköisyys ja tilastot	
			Derivaatta	
			Juuri- ja logaritmifunktiot	
			Trigonometriset funktiot ja lukujonot	
			Integraalilaskenta	
			Lukuteoria ja logiikka	
			Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä	

13	”-	Pitkä matematiikka 13	Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkok.	
15	Kangasoja...	Pitkä matematiikka 14	Pitkän matematiikan kertauskurssi	(W)
14	Ei oppikirjaa			

Matematiikkaan suositellaan hankittavaksi seuraavia laskimia: lyhyt oppimäärä, Casio FX-115 MS tai vastaava Casion laskin tai TI-nspire CAS ja pitkä oppimäärä, TI-nspire CAS .

FYSIIKKA (uusin painos kaikista kirjoista TAI digikirja eFysiikka 1-8)

1-8	Lehto-Havukainen	Fysiikka, uusien painos kursseista 1 – 8	(S)
9	Lehto-Havukainen	Kertauskirja	(S)

KEMIA (uusin painos jokaisesta, 1 – 5 myös digikirjana))

1	Lehtiniemi ym.	Mooli 1, (uusi OPS)	(O)
2	”-	Mooli 2, (uusi OPS)	(O)
3	”-	Mooli 3, (uusi OPS)	(O)
4	”-	Mooli 4, (uusi OPS)	(O)
5	”-	Mooli 5, (uusi OPS)	(O)
6		Yo kemia	(S)

BIOLOGIA (1 – 6 myös e-kirjana)

1	Kokkonen ym.	Lukion biologia, Eliömaailma BI1	(O)
2	Kokkonen ym.	Lukion biologia, Solu ja perinnöllisyys BI2	(O)
3	Kokkonen ym.	Lukion biologia, Ympäristöekologia BI3	(O)
4	Kokkonen ym.	Lukion biologia, Ihmisen biologia BI4	(O)
5	Kokkonen ym.	Lukion biologia, Bioteknologia (BI5)	(O)
6	Hannus, Nowak, Veistola	Abi - Biologia	(O)
7	Salonen ym.	Biologia, Laborointi	(W)

MAANTIEDE

1	Kakko ym.	Lukion maantiede 1: Sininen planeetta	(O)
2	Kakko ym.	Lukion maantiede 2: Yhteinen maailma	(O)
3	Fabritius ym.	Lukion maantiede 3: Riskien maailma	(O)
4	Ervasti, Kytömäki ym.	Globus - Aluetutkimus	(W)
6	Fabritius, Kenno ym.	Abi - Maantiede	(O)

USKONTO, evl.

1-2	Peltomaa, Laulaja ym.	Uskonnon käsikirja, paperikirja, sis. kurssit 1-5 TAI digioppikirjat: Jokaiselle kurssi ostettavissa erillinen digioppikirja verkosta osoitteesta: http://www.digioppikirja.fi/	(Ov)
-----	-----------------------	--	------

FILOSOFIA

1		Filo 1, johdatus filosofiseen ajatteluun (myös e-kirjana)	
2		Filo 2, Filosofinen etiikka (v. 2010 painos)	
3		Filo 3, Tiedon ja todellisuuden filosofia	

PSYKOLOGIA

1-5	Laine, Vilkkö-Riihelä	Mielen maailma , uudistetut painokset	(W)
7		PS Sosiaalipsykologia	(O)
6	Vilkkö-Riihelä	Psykologia – Lukion kertauskirja	(W)

HISTORIA

1-4	Kohi, Palo ym.	Forum I – IV (Vaihtoehtoisesti I-II vastaava e-kirja,)	(O)
5	Ekonen, Matsinen ym.	Forum V	(O)
6	Kohi, Palo ym.	Forum VI	(O)
7	Kohi, Palo ym.	Abi historia	(O)

YHTEISKUNTAOPPI

1	Hänninen, Liuskari, Suonio	Forum, Uusi yhteiskuntatieto 1, uusien painos	(O)
2	Kohi, Palo ym.	Forum, Uusi taloustieto, v. 2011 painos	(O)
3	Pirinen, Honkanen	Jokaisen oikeustieto, (Suositus yo-kokeeseen osallistujille)	(S)
4	Liuskari, Päiväranta, Viherä	Forum 4, Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni, uusien painos	(O)
6	Heikkonen ym.	Lukion yhteiskuntaopin kertauskirja	(W) tai
	Kohi, Palo ym.	Abi yhteiskuntaoppi	(O)

TERVEYSTIETO

1		Vita 1, digikirja	
2		ILMOITETAAN MYÖHEMMIN	
3	Kannas	Virtaa – Terveys ja tutkimus (uusien painos)	(A)
4	Kannas ym.	Virtaa – Kertauskirja	(A)

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

1	Airaksinen ym.	Lukion elämäntutkimustieto: Hyvä elämä	(E)
2	Kuusela ym.	Lukion elämäntutkimustieto: Ihminen totuuden etsijänä	(E)
3	Airaksinen ym.	Lukion elämäntutkimustieto: Hyvä yhteiskunta	(E)