

Kalevan lukio

Oppikirjat 2019-2020

Huom! Oppikirjoista voi käyttää myös digiversiota. Osassa kursseista käytetään pelkästään digikirjaa.
Ota siis aina selvää, mitä kirjaa kullakin kurssilla käytetään, ennen kuin teet hankintoja.

Oppiaine	Kirjan nimi	Kustantaja	Kurssilla
Äidinkieli Äi	Jukola Tekstioppi (paperi- tai digikirja)	SanomaPro	1 - 9
	Jukola 1, 3, 5-6, 9 (paperi- tai digikirja)	SanomaPro	1, 3, 5-6, 9
	Jukola Kielikirja (sähköinen versio, 48 kk lisenssi)	SanomaPro	1 - 9
Englanti (A1) ENA	Insights 1-7	Otava	1 - 7
	Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin.		11, 12
	On Track 8	Sanoma Pro	8
	Abilities (digikirja)	Otava	10, 9
Saksa (A1) SAA	Genau 1	SanomaPro	1
	Genau 2	SanomaPro	2
	Unter uns 3	SanomaPro	3
	Genau 4 (alustavasti)	SanomaPro	4
	Unter uns 5 (alustavasti)	SanomaPro	5
	Unter uns 6 (alustavasti)	SanomaPro	6
	Plan.de 7-8	SanomaPro	7
	Opettajan materiaali (alustavasti)	Sanomapro	8
	Yo-materiaali, Tipp		
Tipp: Saksan kielioppi ja harjoitukset sekä ratkaisuvihko			1 - 9
Ruotsi (B1) RUB	Fokus 1-5 (digikirja)	Otava	1 - 5

	Fokus 6 (digi- tai paperikirja)	Otava	6
	Fokus 7 (digikirja)	Otava	7
	Fokus 6 ja Fokus 7	Otava	8
Espanja, jatkava EAB2	Ventana 2	Sanoma Pro	1-3
	Ventana 3	Sanoma Pro	4-5
	Ventana 4	Sanoma Pro	6-8, abikurssi
Ranska, jatkava RAB2	Escalier 2	Otava	1-2
	Escalier 3 (uusi ops)	Sanoma Pro	3-4
	Escalier 4 (uusi ops)	Sanoma Pro	5-6
	Ilmoitetaan syksyllä		7-8
Saksa, SAB3.1 ja SAB3.2	Magazin.de 1 ja 2	Otava	
Saksa, jatk. SAB2	Magazin.de 3-4	Otava	1-3
Yhd. SAB2 ja SAB3	Magazin.de 5-8	Otava	4-9
Espanja EAB3	Ventana 1	Sanoma Pro	1-2
	Ventana 2	Sanoma Pro	3-5
	Ventana 3	Sanoma Pro	6-7
	Ventana 4	Sanoma Pro	8-10, abikurssi
Italia, alkava IAB3	Bella Vista 1 ja 2	SanomaPro	1-5
	In piazza 2. Teksti- ja harjoituskirja	Sanoma Pro	6-8
Ranska, alkava RAB3	Escalier 1	Otava	1-2
	Escalier 2	Otava	3-4
	Escalier 3 (uusi ops)	Sanoma Pro	5-6
	Escalier 4 (uusi ops)	Sanoma Pro	7-8
	Ilmoitetaan syksyllä		9, 10
Matematiikka, fysiikka, kemia	MAOL-taulukot / MAOL-digitaulukot	Otava	Kaikki

Syksyllä 2019 opintonsa aloittavien osalta kurssikokeissa käytetään sähköistä taulukkokirjaa (saatavilla Abitti-ympäristössä). Oppitunneilla voi käyttää myös painettua taulukkokirjaa. Tarkemmat ohjeet taulukkokirjan käytöstä annetaan syksyllä.

Tietokoneessa käytetään TI Nspire CX CAS -laskinsovellusta.

Matematiikka yht. MAY	Yhteinen tekijä - Lukion matematiikka 1	SanomaPro	1
Matematiikka lyhyt MAB	Tekijä - Lyhyt matematiikka	SanomaPro	2, 4, 5, 7, 8
	Huippu	Otava	3, 6 (syksy)
	Mafynetti Lyhyen matematiikan kertauskurssi, muu mahdollinen materiaali ilmoitetaan myöhemmin	Mafyvalmennus	9 (1. jakso)
	Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin		9 (3. jakso), 10
	Yhdistelmäkurssin YH02/MAB06 osalta käytettävä talousmatematiikan oppikirja ilmoitetaan myöhemmin. Itsenäisissä suorituksissa käytetään Tablet-koulun materiaaleja.		
Matematiikka pitkä MAA	Tekijä - Pitkä matematiikka	SanomaPro	2-13
	Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin		14, 15
Biologia BI	BIOS 1 Elämä ja evoluutio	Sanoma Pro	1
	BIOS 2 Ekologia ja ympäristö	Sanoma Pro	2
	BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys	Sanoma Pro	3
	BIOS 4: Ihmisen biologia	Sanoma Pro	4
	BIOS 5: Biologian sovellukset	Sanoma Pro	5
	Yo Biologia	Sanoma Pro	7
Maantiede GE	GEOS 1 Maailma muutoksessa	Sanoma Pro	1
	GEOS 2 Sininen planeetta	Sanoma Pro	2
	GEOS 3 Yhteinen maailma	Sanoma Pro	3
	GEOS 4: Geomedia	Sanoma Pro	4
	YO maantiede	Sanoma Pro	6
Fysiikka FY	Fysiikka 1 - 7	Sanoma Pro	1 - 7
	Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin	?	8

	ei oppikirjaa	-	9-10
Kemia KE	Mafynetti Kemia 1 (ilmainen materiaali, johon opettaja antaa linkin kurssin alussa)	MAFY-valmennus	1
	Mafynetti Kemia 2 (ilmainen materiaali, johon opettaja antaa linkin kurssin alussa)	MAFY-valmennus	2
	Mooli 3: Reaktiot ja energia	Otava	3
	Mooli 4: Materiaalit ja teknologia	Otava	4
	Mooli 5: Reaktiot ja tasapaino	Otava	5
	Mafynetti Yo-kertauskurssi Kemia	MAFY-valmennus	6
Uskonto UE	Valo 1: Kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä (2016)	Otava	1
	Valo 2: Maailmanlaajuinen kiristinusko	Otava	2
	Valo 3: Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä	Otava	3
	Uusi Arkki 4	Edita	4
	Uusi Arkki 5-6	Edita	5---6
	Uskonnon verkot käsikirja	Opintoverkko	7
Elämäkatsomustieto ET	Tabletkoulun kirja	tabletkoulu.fi	1 (vo2)
	Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä	tabletkoulu.fi	2
Filosofia FI	Filosofian haasteet (2016 painos tai uudempi)	Atena	1
	Etiikan haasteet (2017 painos tai uudempi)	Atena	2
	Yhteiskuntafilosofian haasteet	Atena	3
	Tietämisen haasteet	Atena	4
Psykologia PS	Motiivi 1	Sanoma Pro	1
	Motiivi 2	Sanoma Pro	2
	Motiivi 3	Sanoma Pro	3
	Motiivi 4	Sanoma Pro	4
	Motiivi 5	Sanoma Pro	5
Historia HI	Forum-kirjasarja (uusi ops)	Otava	1-6
	Kansalainen ja talous (vanha ops)	Edita	

	Kansalainen ja Eurooppa (vanha ops)	Edita		4
Yhteiskuntaoppi YH	Kanta 1 - Suomalainen yhteiskunta (uusi ops)	Edita		1
	Kanta 2 - Taloustieto (uusi ops)	Edita		2
	Kanta3 - Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (uusi ops)	Edita		3
	Kanta4 - Kansalaisen lakitieto ((uusi ops)	Edita		4
Terveystieto TE	Terve! 1—3	Sanoma Pro	1-3	
	TE1—3 Terveystiedon kertauskirja	tabletkoulu.fi	4	
Opinto-ohjaus OP	OP1 Minä opiskelijana (LOPS 2016) TABLETKOULUN sähköinen oppikirja	tabletkoulu.fi		1
	Vapaaehtoinen: OP2 Jatko-opinnot ja työelämä TABLETKOULUN sähköinen oppi	tabletkoulu.fi		2