

LOPS2016

Kuopion Lyseon lukion OPPIKIRJAT 2022-2023



Syksyllä 2020 tai aiemmin aloittaneiden opiskelijoiden kirjalista. (LOPS 2016)

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öÄI04– öÄI09	Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus.	Otava	Runkokirja kaikille kursseille.
öÄI05	Jukola 5	Sanoma Pro	
öÄI06	Jukola 6	Sanoma Pro	
öÄI08	Äly (sähköinen oppimisympäristö) aly.finlit.fi	SKS & ÄOL	
öÄI09	Äly (sähköinen oppimisympäristö)aly.finlit.fi	SKS & ÄOL	

RUOTSI (RUB1)

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
өрUB1 6	Precis 6	Sanoma Pro	
өрUB1 7	Precis 7	Sanoma Pro	
өрUB1 8	<i>Materiaali sovitaan erikseen</i>		
өрUB1 9	<i>Materiaali sovitaan erikseen</i>		

A-KIELET

Englanti, A

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öENA07	Insights 7	Otava	
öENA08	Insights 8	Otava	
öENA09	Abilities	Otava	Digikirja

Ruotsi, A

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öRUA07	Inne kurs 7	Otava	
öRUA08	RUB6-kurssin oppikirja		

Saksa, A

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öSAA07- öSAA08	Genau 7-8	Sanoma Pro	
öSAA09	<i>Opettajan oma materiaali</i>		

Ranska, A

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öRAA7	<i>Opettajan oma materiaali</i>		
öRAA9	<i>Opettajan oma materiaali</i>		Abikurssi
öRAA1- öRAA9	Systematique	Opetus- hallitus	Ranskan kielioppi, käytetään kaikilla kursseilla 1-9

Venäjä, A

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öVEA 1-3	Ekstrim 1	Opetus- hallitus	Tekstikirja + harjoituskirja
öVEA 4-6	Ekstrim 2	Opetus- hallitus	Tekstikirja + harjoituskirja
öVEA7-8	Ekstrim 3	Opetus- hallitus	Tekstikirja + harjoituskirja

B2-KIELET

Latina, B2

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öLAB2 1	Clavis Latina I	Opetushallitus	Vain harjoituskirja
öLAB2 2-5	Clavis Latina II	Opetushallitus	Teksti- ja harjoituskirja
öLAB2 6-8	Clavis Latina III	Opetushallitus	Teksti- ja harjoituskirja
öLAB2 9	<i>Oppimateriaali sovitaan kurssin alussa</i>		

Ranska, B2

Ole yhteydessä suoraan opettajaan.

Saksa, B2

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
ösAB2 4	Plan D 6	Sanoma Pro	
ösAB2 5-6	Plan D 7-8	Sanoma Pro	
ösAB2 7	Panorama 7-8	Otava	
ösAB2 8	Panorama 7-8	Otava	
ösAB2 9	<i>Opettajan oma materiaali</i>		

Venäjä, B2

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öVEB2 4-6	Pora! 2	Finnlectura	
öVEB2 7-8	Pora! 3	Finnlectura	

B3-KIELET

Espanja, B3

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öEAB3 4	¡Dime! 2	Otava	2014 uudistettu
öEAB3 5-6	¡Dime! 3	Otava	
öEAB3 7-8	¡Dime! 4	Otava	
öEAB3 9	<i>Opettajan oma materiaali</i>		Abikurssi

Italia, B3

Ole yhteydessä suoraan opettajaan.

Latina, B3

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öLAB3 1-4	Clavis Latina I	Opetushallitus	Teksti- ja harjoituskirja
öLAB3 5-8	Clavis Latina II	Opetushallitus	Teksti- ja harjoituskirja
öLAB3 9	<i>Oppimateriaali sovitaan kurssin alussa</i>		

Ranska, B3

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öRAB3 6	Escalier 3	Sanoma Pro	
öRAB3 7-8	Escalier 4	Sanoma Pro	
öRAB3 9	<i>Opettajan oma materiaali</i>		Abikurssi

Saksa, B3

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
ösAB3 6	Plan D 6	Sanoma Pro	
ösAB3 7-8	Plan D 7-8	Sanoma Pro	
ösAB3 9	<i>Opettajan oma materiaali</i>		

Venäjä, B3

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öVEB3 6-8	Pora! 3	Finnlectura	

MATEMATIIKKA JA LUONNONTIETEET

Pitkä matematiikka

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Huomaa, että kurssien öMAA14 ja öMAA15 kirja riippuu kurssin opettajasta.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öMAA13	Tekijä, pitkä matematiikka 13	Sanoma Pro	
öMAA14 öMAA15 (PHe, MMS)	YO kertaus, Tekijä pitkä matematiikka	Sanoma Pro	Opettajat PHe, MMS Vain digikirja
öMAA14 öMAA15 (JO)	MAA14 Kertauskurssi (LOPS 2016)	Studeo	Opettaja JO Vain digikirja
öMAA16	kts. öMAB09		
öMAA17	kts. öMAB06		

Lyhyt matematiikka

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Huomaa, että kurssin öMAB8 kirja riippuu kurssin opettajasta.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öMAB7	Tekijä, lyhyt matematiikka 7	Sanoma Pro	
öMAB8 (RaJu)	Tekijä, lyhyt matematiikka 8	Sanoma Pro	Opettaja RaJu
öMAB8 (JO)	MAB8 Tilastot ja todennäköisyys II (LOPS 2016)	Studeo	Opettaja JO Vain digikirja
öMAB9	YO kertaus, Tekijä lyhyt matematiikka	Sanoma Pro	Vain digikirja

Fysiikka

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öFY06	Fysiikka 6, Sähkömagnetismi	Sanoma Pro	
öFY07	Fysiikka 7, Aine ja säteily	Sanoma Pro	
öFY08	YO Kertaus Fysiikka (<i>digikirja</i>)	Sanoma Pro	Digikirja
öFY10	<i>Ei oppikirjaa</i>		Opettajan oma oppimateriaali
öFY11	<i>Ei oppikirjaa</i>		Opettajan oma oppimateriaali

Kemia

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öKE05	Mooli 5, Reaktiot ja tasapaino	Otava	
öKE06	KE1-KE5 kurssikirjat tai Mooli Kertaus	Otava	

Biologia

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öBI04	Koralli 4, Ihmisen biologia	Otava	
öBI05	Koralli 5, Biologian sovellukset	Otava	
öBI06	BI01-BI05 kurssikirjat		
öBI07	<i>Kurssimateriaali jaetaan tunneilla</i>		
öBI08	<i>Kurssimateriaali jaetaan tunneilla</i>		
öBI09	<i>Kurssimateriaali jaetaan tunneilla</i>		
öBI11	<i>Kurssimateriaali jaetaan tunneilla</i>		

Maantiede

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öGE02	GEOS 2, Sininen planeetta	Sanoma Pro	
öGE03	GEOS 3, Yhteinen maailma	Sanoma Pro	
öGE04	GEOS 4, Geomedia	Sanoma Pro	
öGE05	<i>Materiaali sovitaan kurssin alussa</i>		

REAALIAINEET

Uskonto (evangelisluterilainen)

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öUE02	Verso 2	Sanoma Pro	
öUE03	Verso 3	Sanoma Pro	
öUE04	Verso 4	Sanoma Pro	
öUE05	Verso 5	Sanoma Pro	Erikseen ostettuna vain digikirja. Katso lisätiedot UE6-kurssin kohdasta.
öUE06	Verso 6	Sanoma Pro	Erikseen ostettuna vain digikirja. Kursseista 5-6 on mahdollista hankkia myös paperinen yhteisnide sekä digitaaliset tehtävät. Kysy lisätiedot opettajilta.
öUE07	<i>Oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa</i>		
öUE09	<i>Ei erillistä oppikirjaa</i>		

Uskonto (ortodoksinen)

Kursseilla käytettävä materiaali selviää kurssin alussa.

Elämänkatsomustieto

Katso Kallaveden lukion kirjalista.

Filosofia

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öFI02	Idea 2	Otava	
öFI03	Idea 3	Otava	
öFI04	Idea 4	Otava	

Historia

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öHI02	Forum II, Kansainväliset suhteet	Otava	
öHI03	Forum III, Itsenäisen Suomen historia	Otava	
öHI04	Forum IV, Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	Otava	
öHI05	Forum V, Ruotsin itämaasta Suomeksi	Otava	
öHI06	Forum VI, Maailman kulttuurit kohtaavat	Otava	

Yhteiskuntaoppi

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öYH02	Forum 2, Taloustieto	Otava	
öYH03	Forum 3, Eurooppa ja muuttuva maailma	Otava	
öYH04	Forum 4, Kansalaisen lakitieto	Otava	2018 tai uudempi painos

Psykologia

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öPS03	Oivallus 3	Otava	
öPS04	Oivallus 4	Otava	
öPS05	Oivallus 5	Otava	
öPS06	<i>Oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa.</i>		
öPS07	Sosiaalipsykologia	Sanoma Pro	
öPS10	<i>Ei erillistä oppikirjaa</i>		

Terveystieto

Opiskelijat voivat valita joko painetun kirjan tai digitaalisen kirjan.

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öTE02	Terve 2 Ihminen, ympäristö ja terveys	Sanoma Pro	

Musiikki

Ei oppikirjaa

Opinto-ohjaus

Kurssi	Kirja	Kustantaja	Huomautuksia
öOP02	OP2 Jatko-opinnot ja työelämä (LOPS2016)	Studeo	digikirja