

## LAIHIAN LUKIO

## KÄYTÖSSÄ OLEVAT OPPIKIRJAT

**HUOM! Lv. 2021-22 on 1.luokkalaisille tarjotaan joko digimateriaali tai paperinen oppikirja käyttöön maksutta.**

**Halutessaan voi itse hankkia digitaalisen oppikirjan lisäksi painetutun oppikirjan ja toisinpäin.**

		opintojak- son koodi		
<b>uudet opiskelijat</b>				
<b>Uskonto</b>	<b>Lumo 1 (LOPS21) painettu kirja</b>	<b>UE1</b>	ISBN 978-951-1-35251-8	Otava
<b>vanhat opiskelijat</b>				
<b>Uskonto</b>	<b>Verso 2, Maailmanlaajuinen kristinusko</b>	<b>Lainattavissa 10 kpl</b>	ISBN 978-952-63-4054-8	SanomaPro
	<b>Verso 3, Maailman uskontoja</b>		ISBN 978-952-63-4410-2	SanomaPro
	<b>Verso 4, Uskonto Suomessa</b>		ISBN 978-952-63-4637-3	SanomaPro
	<b>Verso 5-6, Uskonto kulttuurissa ja mediassa</b>		ISBN 978-952-63-5342-5	SanomaPro
<b>uudet opiskelijat</b>				
<b>Psykologia</b>	<b>Oivallus 1 (LOPS21) painettu kirja</b>	<b>PS1</b>	ISBN 978-951-1-35221-1	Otava
<b>vanhat opiskelijat</b>				
<b>Psykologia</b>	<b>Skeema 2</b>	2. kurssi	ISBN 978-951-37-6724-2	Edita
	<b>Skeema 3</b>	3. kurssi	ISBN 978-951-37-6841-6	Edita
	<b>Skeema 4</b>	4. kurssi	ISBN 978-951-37-7016-7	Edita
	<b>Skeema 5</b>	5. kurssi	ISBN 978-951-37-7017-4	Edita
<b>uudet opiskelijat</b>				
<b>Ruotsi B-kieli</b>	<b>Fokus 1-2 (LOPS21) digikirja</b>	<b>RUB1-3</b>	ISBN 978-951-1-36382-8	Otava
	<b>Kombo (LOPS21) painettu kirja</b>	<b>RUB11</b>	ISBN 978-952-63-5288-6	SanomaPro
<b>vanhat opiskelijat</b>				
<b>Ruotsi</b>	<b>Fokus, kurs 3</b>	3. kurssi	ISBN 978-951-1-28708-7	Otava
	<b>Fokus, kurs 4</b>	4. kurssi	ISBN 978-951-1-28370-6	Otava
	<b>Fokus, kurs 5</b>	5. kurssi	ISBN 978-951-1-28756-8	Otava
	<b>Ei oppikirjaa</b>	6. kurssi		
	<b>Fokus, kurs 6</b>	8. kurssi	ISBN 978-951-1-30755-6	Otava
	<b>Fokus, kurs 7</b>	7. kurssi	ISBN 978-951-1-31378-6	Otava
	<b>Yo-kertauskurssi, ei oppikirjaa</b>	10. kurssi		
<b>uudet opiskelijat</b>				
<b>Englanti A-kieli</b>	<b>New Insights 1–2 (LOPS21) digikirja</b>	<b>ENA1-2</b>	ISBN 978-951-1-35830-5	Otava
	<b>New Insights 3 (LOPS21) digikirja</b>	<b>ENA3</b>	ISBN 978-951-1-37649-1	Otava
	<b>New Insights 1–2 (LOPS21)</b>	<b>ENA11</b>	ISBN 978-951-1-35830-5	Otava

vanhat opiskelijat					
<b>Englanti</b>	<b>On Track 4</b>		4.kurssi	ISBN 978-952-63-3441-7	SanomaPro
	<b>On Track 5</b>		5.kurssi	ISBN 978-952-63-3538-4	SanomaPro
	<b>On Track 6</b>		6.kurssi	ISBN 978-952-63-3524-7	SanomaPro
	<b>On Track 7</b>		7.kurssi	ISBN 978-952-63-4433-1	SanomaPro
	<b>On Track 8</b>		8.kurssi	ISBN 978-952-63-4440-9	SanomaPro
	<b>Yo-kertaus, englanti, digikirja</b>		9. kurssi	ISBN 978-952-63-5111-7	SanomaPro
uudet opiskelijat					
<b>Saksa / SB3</b>	<b>Magazin.de 1 (LOPS21) painettu kirja</b>	<b>SAB1</b>		ISBN 978-951-1-36381-1	Otava
	<b>Magazin.de 2 (LOPS21) painettu kirja</b>	<b>SAB2</b>		ISBN 978-951-1-37104-5	Otava
	<b>Magazin.de 3 (LOPS21) painetuttu kirja</b>	<b>SAB3</b>		ISBN 978-951-1-37105-2	Otava
uudet opiskelijat					
<b>Ranska / RB3</b>	<b>Escalier 1 (LOPS21) painettu kirja</b>	<b>RAB1</b>		ISBN 9789526361482	SanomaPro
	<b>Escalier 2</b>	<b>RAB2</b>		ISBN 9789526303703	SanomaPro
uudet opiskelijat					
<b>Matematiikka pitkä</b>	<b>MAY1, Unioni MAY1 (LOPS21) digikirja</b>	<b>MAY1</b>	painettu kirja	ISBN 978-952-6-35832-1	SanomaPro
	<b>Moodi Pitkä MAA2 (LOPS21) digikirja</b>	<b>MAA2</b>	painettu kirja	ISBN 978-952-6-35841-3	SanomaPro
	<b>Moodi Pitkä MAA3 (LOPS21) digikirja</b>	<b>MAA3</b>	painettu kirja	ISBN 978-952-6-35842-0	SanomaPro
	<b>Moodi Pitkä MAA4 (LOPS21) digikirja</b>	<b>MAA4</b>	painettu kirja	ISBN 978-952-6-35843-7	SanomaPro
vanhat opiskelijat					
<b>Matematiikka</b>	<b>MAA6, Juuri 6</b>		Oppikirja	ISBN 978-951-1-28597-7	Otava
	<b>MAA6, Juuri 6</b>		Digikirja 48 kk	ISBN 978-951-1-35119-1	Otava
	<b>MAA6, Juuri 6</b>		Digikirja 6 kk	ISBN 978-951-1-35281-5	Otava
	<b>MAA7, Juuri 7</b>		Oppikirja	ISBN 978-951-1-29536-5	Otava
	<b>MAA7, Juuri 7</b>		Digikirja 48 kk	ISBN 978-951-1-35154-2	Otava
	<b>MAA7, Juuri 7</b>		Digikirja 6 kk	ISBN 978-951-1-35165-8	Otava
	<b>MAA8, Juuri 8</b>		Oppikirja	ISBN 978-951-1-28988-3	Otava
	<b>MAA8, Juuri 8</b>		Digikirja 48 kk	ISBN 978-951-1-35169-6	Otava
	<b>MAA8, Juuri 8</b>		Digikirja 6 kk	ISBN 978-951-1-35170-2	Otava
	<b>MAA9, Juuri 9</b>		Oppikirja	ISBN 978-951-1-28223-5	Otava
	<b>MAA9, Juuri 9</b>		Digikirja 48 kk	ISBN 978-951-1-35183-2	Otava
	<b>MAA9, Juuri 9</b>		Digikirja 6 kk	ISBN 978-951-1-35184-9	Otava
	<b>MAA10, Juuri 10</b>		Oppikirja	ISBN 978-951-1-29538-9	Otava
	<b>MAA10, Juuri 10</b>		Digikirja 48 kk	ISBN 978-951-1-35132-0	Otava

	<b>MAA10, Juuri 10</b>	Digikirja 6 kk	ISBN 978-951-1-35134-4	Otava
	<b>MAA11, Juuri 11</b>	Oppikirja	ISBN 978-951-1-29539-6	Otava
	<b>MAA11, Juuri 11</b>	Digikirja 48 kk	ISBN 978-951-1-35137-5	Otava
	<b>MAA11, Juuri 11</b>	Digikirja 6 kk	ISBN 978-951-1-35139-9	Otava
	<b>MAA12, Juuri 12</b>	Oppikirja	ISBN 978-951-1-29540-2	Otava
	<b>MAA12, Juuri 12</b>	Digikirja 48 kk	ISBN 978-951-1-35283-9	Otava
	<b>MAA12, Juuri 12</b>	Digikirja 6 kk	ISBN 978-951-1-35285-3	Otava
	<b>MAA13, Juuri 13</b>	Oppikirja	ISBN 978-951-1-29541-9	Otava
	<b>MAA13, Juuri 13</b>	Digikirja 48 kk	ISBN 978-951-1-35179-5	Otava
	<b>MAA13, Juuri 13</b>	Digikirja 6 kk	ISBN 978-951-1-35180-1	Otava
	<b>MAA14, YO-kertaus, Tekijä pitkä matematiikka</b>	Digikirja 12 kk	ISBN 978-952-63-5026-4	Sanomapro
	<b>MAOL-taulukot</b>		ISBN 978-951-1-34438-4	Otava
Kaikille	<b>MAOL-digitaulukot</b>		ISBN 978-951-1-35656-1	Otava

uudet opiskelijat				
<b>Matematiikka lyhyt</b>	<b>MAY1, Unioni MAY1 (LOPS21) digikirja</b>	<b>MAY1</b>	ISBN 9789526358321	Sanomapro
	<b>Binomi MAB2 (LOPS21) digikirja</b>	<b>MAB2</b>	ISBN 9789526359021	Sanomapro
	<b>Binomi MAB3 (LOPS21) digikirja</b>	<b>MAB3</b>	ISBN 9789526359038	Sanomapro

vanhat opiskelijat				
<b>Matematiikka</b>	<b>MB4, Huippu 4</b>	Oppikirja	ISBN 978-951-1-29649-2	Otava
	<b>MB4, Huippu 4</b>	Digikirja 48 kk	ISBN 978-951-1-35115-3	Otava
	<b>MB4, Huippu 4</b>	Digikirja 6 kk	ISBN 978-951-1-35114-6	Otava
	<b>MB5, Huippu 5</b>	Oppikirja	ISBN 978-951-1-29650-8	Otava
	<b>MB5, Huippu 5</b>	Digikirja 48 kk	ISBN 978-951-1-35130-6	Otava
	<b>MB5, Huippu 5</b>	Digikirja 6 kk	ISBN 978-951-1-35129-0	Otava
	<b>MB6, Huippu 6</b>	Oppikirja	ISBN 978-951-1-29651-5	Otava
	<b>MB6, Huippu 6</b>	Digikirja 48 kk	ISBN 978-951-1-35138-2	Otava
	<b>MB6, Huippu 6</b>	Digikirja 6 kk	ISBN 978-951-1-35140-5	Otava
	<b>MB7, Huippu 7</b>	Oppikirja	ISBN 978-951-1-29916-5	Otava
	<b>MB7, Huippu 7</b>	Digikirja 48 kk	ISBN 978-951-1-35142-9	Otava
	<b>MB7, Huippu 7</b>	Digikirja 6 kk	ISBN 978-951-1-35145-0	Otava
	<b>MB8, Huippu 8</b>	Oppikirja	ISBN 978-951-1-29917-2	Otava
	<b>MB8, Huippu 8</b>	Digikirja 48 kk	ISBN 978-951-1-35287-7	Otava
	<b>MB8, Huippu 8</b>	Digikirja 6 kk	ISBN 978-951-1-35116-0	Otava
	<b>MB9, Huippu 9, kertaus</b>	Oppikirja	ISBN 978-951-1-29918-9	Otava
	<b>MB9, Huippu 9</b>	Digikirja 48 kk	ISBN 978-951-1-35148-1	Otava
	<b>MB9, Huippu 9</b>	Digikirja 6 kk	ISBN 978-951-1-35149-8	Otava

uudet opiskelijat	<b>Fysiikka 1 FY1 (LOPS21) digikirja</b>	<b>FY1</b>		ISBN 978-952-63-5799-7	SanomaPro
<b>Fysiikka</b>	<b>Fysiikka 2 FY2 (LOPS21) digikirja</b>	<b>FY2</b>		ISBN 978-952-63-5800-0	SanomaPro
	<b>Fysiikka 3 FY3 (LOPS21) digikirja</b>	<b>FY3</b>		ISBN 978-952-63-5801-7	SanomaPro
vanhat opiskelijat					
<b>Fysiikka</b>	<b>FY3, Fysiikka 3 Sähkö (LOPS 2016)</b>			ISBN 978-952-63-3514-8	SanomaPro
	<b>FY3, Fysiikka 3 Sähkö -digikirja (LOPS 2016)</b>			ISBN 978-952-63-3877-4	SanomaPro
	<b>FY4, Fysiikka 4 Voima ja liike (LOPS 2016)</b>			ISBN 978-952-63-3515-5	SanomaPro
	<b>FY4, Fysiikka 4 Voima ja liike -digikirja (LOPS 2016)</b>			ISBN 978-952-63-4428-7	SanomaPro
	<b>FY5, Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot (LOPS 2016)</b>			ISBN 978-952-63-3516-2	SanomaPro
	<b>FY5, Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot -digikirja (LOPS 2016)</b>			ISBN 978-952-63-4501-7	SanomaPro
	<b>FY6, Fysiikka 6 Sähkömagnetismi (LOPS 2016)</b>			ISBN 978-952-63-3517-9	SanomaPro
	<b>FY6, Fysiikka 6 Sähkömagnetismi -digikirja (LOPS 2016)</b>			ISBN 978-952-63-4505-5	SanomaPro
	<b>FY7, Fysiikka 7 Aine ja säteily (LOPS 2016)</b>			ISBN 978-952-63-3519-3	SanomaPro
	<b>FY7, Fysiikka 7 Aine ja säteily -digikirja (LOPS 2016)</b>			ISBN 978-952-63-4509-3	SanomaPro
	<b>FY8, Yo-kertaus, digikirja</b>			ISBN 978-952-63-5005-9	SanomaPro
	<b>MAOL-tilauskoko</b>			ISBN 978-951-1-34438-4	Otava
Kaikille	<b>MAOL-digitaulukot</b>			ISBN 978-951-1-35656-1	Otava
uudet opiskelijat					
<b>Kemia</b>	<b>Sidos KE1 ja Sidos Ke 2 (LOPS21) digikirja</b>	<b>KE1-2</b>	oppikirja	9,78953E+12	Sanomapro
	<b>Sidos KE3 (LOPS21) digikirja</b>	<b>KE3</b>	oppikirja	9,78953E+12	Sanomapro
vanhat opiskelijat					
<b>Kemia</b>	<b>KE3, Mooli 3 (LOPS 2016)</b>	3.kurssi	oppikirja	ISBN 978-951-1-29433-7	Otava
	<b>KE3, Mooli 3</b>		digikirja 48kk	ISBN 978-951-1-36206-7	Otava
	<b>KE3, Mooli 3</b>		digikirja 6kk	ISBN 978-951-1-36207-4	Otava
	<b>KE4, Mooli 4</b>	4.kurssi	oppikirja	ISBN 978-951-1-29431-3	Otava
	<b>KE4, Mooli 4</b>		digikirja 6kk	ISBN 978-951-1-36199-2	Otava
	<b>KE5, Mooli 5</b>	5.kurssi	oppikirja	ISBN 978-951-1-29432-0	Otava
	<b>KE5, Mooli 5</b>		digikirja 48kk	ISBN 978-951-1-36201-2	Otava
	<b>KE5, Mooli 5</b>		digikirja 6kk	ISBN 978-951-1-36202-9	Otava
	<b>KE7. Mooli 7, kertaus</b>	7.kurssi	oppikirja	ISBN 978-951-1-33740-9	Otava
	<b>KE7. Mooli 7</b>		digikirja 48kk	ISBN 978-951-1-33742-3	Otava
	<b>KE7, Mooli 7</b>		digikirja 6kk	ISBN 978-951-1-33743-0	Otava
uudet opiskelijat					

<b>Historia</b>	<b>Forum Historia 1 (LOPS21)</b>	<b>HI1</b>		ISBN 978-951-1-35616-5	Otava
	<b>Forum Historia 2 (LOPS21)</b>	<b>HI2</b>		ISBN 978-951-1-35617-2	Otava
<b>vanhat opiskelijat</b>	<b>Historia ajassa 3</b>	3.kurssi	Lainattavissa 10 kpl	ISBN 978-952-63-3543-8	
<b>Historia</b>	<b>Historia ajassa 4</b>	4.kurssi		ISBN 978-952-63-4154-5	SanomaPro
	<b>Historia ajassa 5</b>	5.kurssi		ISBN 978-952-63-4155-2	SanomaPro
	<b>Historia ajassa 6</b>	6.kurssi		ISBN 978-952-63-4156-9	SanomaPro
uudet opiskelijat					
<b>Yhteiskuntaoppi</b>	<b>Forum Yhteiskuntaoppi 1 (LOPS21)</b>	<b>YH1</b>		ISBN 978-951-1-35607-3	Otava
vanhat opiskelijat					
<b>Yhteiskuntaoppi</b>	<b>Forum 2, Taloustieto</b>	2.kurssi	Lainattavissa 10 kpl	ISBN 978-951-1-32587-1	Otava
	<b>Forum 3, Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma</b>	3.kurssi		ISBN 978-951-1-29341-5	Otava
	<b>Forum 4, Kansalaisen lakitieto</b>	4.kurssi		ISBN 978-951-1-31609-1	Otava
	<b>Abi kertauskirja</b>			ISBN 978-951-1-32589-5	Otava
uudet opiskelijat					
<b>Äidinkieli</b>	<b>Särmä (LOPS21)</b>	<b>ÄI1-3</b>		ISBN 978-951-1-35049-1	Otava
	<b>Särmä, tehtäviä 1 (LOPS21)</b>	<b>ÄI1</b>		ISBN 978-951-1-35493-2	Otava
	<b>Särmä, tehtäviä 2-3 (LOPS21)</b>	<b>ÄI2-3</b>		ISBN 978-951-1-35494-9	Otava
	<b>Särmä, tehtäviä 4 (LOPS21)</b>			ISBN 978-951-1-35496-3	Otava
<b>vanhat opiskelijat 2. lk</b>	<b>Särmä, tehtäviä 4</b>	4.kurssi		ISBN 978-951-1-30528-6	Otava
	<b>Särmä, tehtäviä 5</b>	5.kurssi		ISBN 978-951-1-30529-3	Otava
	<b>Särmä, tehtäviä 6</b>	6.kurssi		ISBN 978-951-1-30530-9	Otava
	<b>Särmä, tehtäviä 7, digikirja</b>	7.kurssi		ISBN 978-951-1-32491-1	Otava
uudet opiskelijat					
<b>Biologia</b>	<b>Bios 1 Elämä ja evoluutio (LOPS21) painettu kirja BI1</b>			ISBN 978-952-63-5792-8	SanomaPro
vanhat opiskelijat					
<b>Biologia</b>	<b>Bios 2 Ekologia ja ympäristö</b>	2. kurssi	Lainattavissa 10 kpl	ISBN 978-952-63-3789-0	SanomaPro
	<b>Bios 3 Solu ja perinnöllisyys</b>	3. kurssi		ISBN 978-952-63-4248-1	SanomaPro
	<b>Bios 4 Ihmisen biologia</b>	4. kurssi		ISBN 978-952-63-4605-2	SanomaPro

	<b>Bios 5 Biologian sovellukset</b>	5. kurssi		ISBN 978-952-63-4638-0	SanomaPro
uudet opiskelijat	<b>Maantiede</b>	<b>Geos 1, Maailma muutoksessa (LOPS21) digikirja</b>	<b>GE1</b>	ISBN 9789526357843	SanomaPro
		<b>Geos 2, Sininen planeetta (LOPS21) digikirja</b>	<b>GE2</b>	ISBN 9789526357850	SanomaPro
vanhat opiskelijat	<b>Maantiede</b>	<b>Geos 3, Yhteinen maailma</b>	3. kurssi	ISBN 978-952-63-4612-0	SanomaPro
		<b>Geos 4, Geomedia-tutki.osallistu ja vaikuta</b>	4. kurssi	ISBN 978-952-63-4617-5	SanomaPro
uudet opiskelijat	<b>Filosofia</b>	<b>Idea 1, Johdatus filosofiaan (LOPS21) painettu kir</b>	<b>FI1</b>	ISBN 978-951-1-35389-8	Otava
vanhat opiskelijat	<b>Filosofia</b>	<b>Idea 2, Etiikka</b>	2.kurssi	Lainattavissa 10 kpl ISBN 978-951-1-29618-8	Otava
		<b>Idea 3, Yhteiskuntafilosofia</b>	3.kurssi	ISBN 978-951-1-27942-6	Otava
		<b>Idea 4, Tieto, tiede ja todellisuus</b>	4.kurssi	ISBN 978-951-1-29938-7	Otava
uudet opiskelijat	<b>Terveystieto</b>	<b>Terve 1 (LOPS21) painettu kirja</b>	<b>TE1</b>	ISBN 978-952-63-5787-4	SanomaPro
vanhat opiskelijat	<b>Terveystieto</b>	<b>Lukion syke 2</b> , kurssi 2.	2.kurssi	ISBN 978-951-37-6808-9	Edita
		<b>Lukion syke 3</b> , kurssi 3.	3.kurssi	ISBN 978-951-37-6810-2	Edita
		<b>Lukion syke</b> , digikertausaineisto		ISBN 978-951-37-7711-1	Edita
uudet opiskelijat	<b>Musiikki</b>	<b>MU1 Intro – kaikki soimaan, digikirja</b>	<b>MU1</b>	ISBN 6418616237460	Studeo
vanhat opiskelijat	<b>Musiikki</b>	<b>Lukion musa 2</b> (hankinta vapaaehtoinen)		ISBN 978-951-0-30757-1	SanomaPro















