

Espoon aikuislukio

Oppikirjat ja -materiaalit lukuvuonna 2022-2023

Lukion uuden opetus suunnitelman mukaiset opintojaksot on merkitty etuliitteellä Lu21_ ja vanhan opetus suunnitelman mukaiset kurssit etuliitteellä Lu16_.

Biologia

Lu21_BI01	Happonen, Holopainen ym.	<i>BIOS 1 Elämä ja evoluutio</i> (LOPS 2021)	SanomaPro
Lu21_BI02	Happonen, Holopainen ym.	<i>BIOS 2 Ekologian perusteet</i> (LOPS 2021)	SanomaPro
Lu21_BI03	Happonen, Holopainen ym.	<i>BIOS 3 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin</i> (LOPS 2021)	SanomaPro
Lu21_BI04	Happonen, Holopainen ym.	<i>BIOS 4 Solu ja perinnöllisyys</i> (LOPS 2021)	SanomaPro
Lu21_BI05	Happonen, Holopainen ym.	<i>BIOS 5 Ihmisen biologia</i> (LOPS 2021)	SanomaPro
Lu21_BI06	Happonen, Holopainen ym.	<i>BIOS 6 Biotekniikka ja sen sovellukset</i> (LOPS 2021)	SanomaPro
Lu16_BI07		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	

Englanti, A-kieli

Lu21_ENA00	Davies, Ehrnrooth ym.	<i>Elements Basics</i> -digikirja	SanomaPro
Lu21_ENA01	Davies, Ehrnrooth ym.	<i>Elements 1-2</i>	SanomaPro
Lu21_ENA02	Davies, Ehrnrooth ym.	<i>Elements 1-2</i>	SanomaPro
Lu21_ENA03	Davies, Ehrnrooth ym.	<i>Elements 3</i>	SanomaPro
Lu21_ENA04	Davies, Ehrnrooth ym.	<i>Elements 4</i>	SanomaPro
Lu21_ENA05	Davies, Ehrnrooth ym.	<i>Elements 5</i>	SanomaPro
Lu21_ENA06	Davies, Ehrnrooth ym.	<i>Elements 6</i>	SanomaPro
Lu21_ENA07	Davies, Ehrnrooth ym.	<i>Elements 7</i>	SanomaPro
Lu21_ENA08	Davies, Ehrnrooth ym.	<i>Elements 8</i>	SanomaPro
Lu16_ENA05	Daffue, Davies, Kae ym.	<i>On Track 5</i>	SanomaPro
Lu16_ENA06	Daffue, Davies, Kae ym.	<i>On Track 6</i>	SanomaPro
Lu16_ENA07	Daffue, Davies, Kae ym.	<i>On Track 7</i>	SanomaPro
Lu16_ENA08	Daffue, Davies, Kae ym.	<i>On Track 8</i>	SanomaPro
Lu16_ENA09	Davies, Luhtala, Teiri	<i>YO-kertaus englanti</i> -digikirja	SanomaPro
Lu16_ENA10		Ei oppikirjaa	
Lu16_ENA11		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	
Kaikki	Luhtala, Nikkanen ym.	<i>Grammar to Go</i>	SanomaPro

Elämänkatsomustieto

Lu21_ET01	Apell, Kajas ym.	Digikirja: <i>ET1 Minä ja hyvä elämä</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_ET02	Apell, Kajas ym.	Digikirja: <i>ET2 Minä ja yhteiskunta</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_ET03	Apell, Kajas ym.	Digikirja: <i>ET3 Kulttuurit</i> (LOPS 2021)	Studeo

Espanja, A-kieli

Lu21_EAA01	Haltia, Heino, Järvinen ym.	<i>Mi mundo 5-6</i>	SanomaPro
Lu21_EAA02	Heino, Järvinen ym.	<i>Mi mundo 7-8</i>	SanomaPro
Lu21_EAA03	Heino, Järvinen ym.	<i>Mi mundo 7-8</i>	SanomaPro
Lu21_EAA04	Heino, Järvinen ym.	<i>Yo-kertaus espanja</i>	SanomaPro
Lu21_EAA05		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	
Lu21_EAA06	Alberto Ribas Casasayas	<i>Descubrir España y Latinoamérica</i>	Nueva edición 2009CIDEB
Kaikki	Taina Hämäläinen	<i>Espanjan kielioppi</i>	Finn Lectura

Espanja, B3-kieli

Lu21_EAB301	Heino, Järvinen ym.	<i>Mi mundo 1-2</i>	SanomaPro
Lu21_EAB302	Heino, Järvinen ym.	<i>Mi mundo 1-2</i>	SanomaPro
Lu21_EAB303	Haltia, Heino, Kallio ym.	<i>Mi mundo 3-4</i>	SanomaPro
Lu21_EAB304	Haltia, Heino, Kallio ym.	<i>Mi mundo 3-4</i>	SanomaPro
Lu21_EAB305	Haltia, Heino, Järvinen ym.	<i>Mi mundo 5-6</i>	SanomaPro
Lu21_EAB306	Haltia, Heino, Järvinen ym.	<i>Mi mundo 5-6</i>	SanomaPro
Lu21_EAB307	Heino, Järvinen ym.	<i>Mi mundo 7-8</i>	SanomaPro
Lu21_EAB308	Heino, Järvinen ym.	<i>Mi mundo 7-8</i>	SanomaPro
Lu21_EAB309	Heino, Järvinen ym.	<i>Yo-kertaus espanja</i>	SanomaPro

Filosofia

Lu21_FI01	Hämäläinen ym.	<i>Idea 1 (LOPS 2021), digi- tai printtikirja</i>	Otava
Lu21_FI02	Kotro, Hämäläinen ym.	<i>Idea 2 (LOPS 2021), digi- tai printtikirja</i>	Otava
Lu21_FI03	Apell, Kajas ym.	Digikirja: <i>FI3 Yhteiskuntafilosofia (LOPS 2021)</i>	Studeo
Lu21_FI04	Apell, Kajas ym.	Digikirja: <i>FI4 Totuus (LOPS 2021)</i>	Studeo

Fysiikka

Lu21_FY01	Kiuru, Kohtamäki ym.	<i>Vipu 1-2 Fysiikka luonnontieteenä (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_FY02	Kiuru, Kohtamäki ym.	<i>Vipu 1-2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_FY03	Kiuru, Kohtamäki ym.	<i>Vipu 3 Energia ja lämpö (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_FY04	Kiuru, Kohtamäki ym.	<i>Vipu 4 Voima ja liike (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_FY05	Kiuru, Kohtamäki ym.	<i>Vipu 5 Jaksollinen liike ja aallot (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_FY06	Kiuru, Kohtamäki ym.	<i>Vipu 6 Sähkö (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_FY07	Kiuru, Kohtamäki ym.	<i>Vipu 7 Sähkömagnetismi ja valo (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_FY08	Kiuru, Kohtamäki ym.	<i>Vipu 8 Aine, säteily ja kvantittuminen (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu16_FY06	Lehto, Maalampi ym.	<i>Fysiikka FY6 Sähkömagnetismi (LOPS 2016)</i>	SanomaPro
Lu16_FY07	Lehto, Maalampi ym.	<i>Fysiikka FY7 Aine ja säteily (LOPS 2016)</i>	SanomaPro
Lu16_FY08		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	
Kaikki		<i>MAOL-taulukot</i>	Otava

Historia

Lu21_HI01	Kohi, Palo ym.	<i>Forum Historia 1, Ihminen, ympäristö ja historia</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Otava
Lu21_HI02	Kohi, Palo ym.	<i>Forum Historia 3, Itsenäisen Suomen historia</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Otava
Lu21_HI03	Kohi, Palo ym.	<i>Forum Historia 2, Kansainväliset suhteet</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Otava
Lu21_HI04	Kohi, Palo ym.	<i>Forum Historia 4, Eurooppalainen ihminen</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Otava
Lu21_HI05	Kohi, Palo ym.	<i>Forum Historia 5, Ruotsin itämaasta Suomeksi</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Otava
Lu21_HI06	Kohi, Palo ym.	<i>Forum Historia 6, Maailman kulttuurit kohtaavat</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Otava
Lu21_HI07		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	
Lu16_HI03	Kohi, Palo ym.	<i>Forum II Kansainväliset suhteet</i> (LOPS 2016), printti- tai digikirja	Otava
Lu16_HI04	Kohi, Palo ym.	<i>Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys</i> (LOPS 2016), printti- tai digikirja	Otava
Lu16_HI05	Kohi, Palo ym.	<i>Forum V Ruotsin itämaasta Suomeksi</i> (LOPS 2016), printti- tai digikirja	Otava

Italia, B3-kieli

Lu21_IAB301	Giuseppe Feroldi, Ciro Imperato ym.	<i>Bella vista 1</i> , printti- tai digikirja	SanomaPro
Lu21_IAB302	Giuseppe Feroldi, Ciro Imperato ym.	<i>Bella vista 1</i> , printti- tai digikirja	SanomaPro
Lu21_IAB303	Giuseppe Feroldi, Ciro Imperato ym.	<i>Bella vista 1</i> , printti- tai digikirja	SanomaPro
Lu21_IAB304	Ciro Imperato ym.	<i>Bella vista 2</i> , printti- tai digikirja	SanomaPro
Lu21_IAB305	Ciro Imperato ym.	<i>Bella vista 2</i> , printti- tai digikirja	SanomaPro
Lu21_IAB306	Ciro Imperato ym.	<i>Bella vista 2</i> , printti- tai digikirja	SanomaPro
Lu21_IAB307	Ciro Imperato ym.	<i>Italiano per passione</i>	Finn Lectura
Lu21_IAB308	Ciro Imperato ym.	<i>Italiano per passione</i>	Finn Lectura
Lu21_IAB309	Ciro Imperato ym.	<i>Italiano per passione</i>	Finn Lectura
Lu21_IAB310		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	

Kemia

Lu21_KE01	Hieta, Kukko ym.	<i>Sidos KE1 Kemia ja minä (LOPS 2021)</i>	SanomaPro
Lu21_KE02	Hieta, Kukko ym.	<i>Sidos KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus (LOPS 2021)</i>	SanomaPro
Lu21_KE03	Hieta, Kukko ym.	<i>Sidos KE3 Molekyylit ja mallit (LOPS 2021)</i>	SanomaPro
Lu21_KE04	Honkela, Korhonen ym.	<i>Sidos KE4 Kemiallinen reaktio (LOPS 2021)</i>	SanomaPro
Lu21_KE05	Hieta, Honkela ym.	<i>Sidos KE5 Kemiallinen energia ja kiertotalous (LOPS 2021)</i>	SanomaPro
Lu21_KE06	Hieta, Honkela ym.	<i>Sidos KE6 Kemiallinen tasapaino (LOPS 2021)</i>	SanomaPro
Lu16_KE05	Turpeenoja	<i>Mooli 5 KE5 Reaktiot ja tasapaino (LOPS 2016)</i>	Otava
Lu16_KE06		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	
Kaikki		<i>MAOL-taulukot</i>	Otava

Maantiede

Lu21_GE01	Brander ym.	<i>Manner GE1, Maailma muutoksessa (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_GE02	Brander ym.	<i>Manner GE2, Sininen planeetta (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_GE03	Brander ym.	<i>Manner GE3, Yhteinen maailma (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_GE04	Brander ym.	<i>Manner GE4, Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta (LOPS 2021)</i>	Otava

Matematiikka, yhteinen

Lu21_MAY00	Aaltonen, Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAY1 Luvut ja yhtälöt</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAY01	Aaltonen, Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAY1 Luvut ja yhtälöt</i> (LOPS 2021)	Studeo
Kaikki		MAOL-taulukot	Otava

Matematiikka, lyhyt oppimäärä

Lu21_MAY00	Aaltonen, Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAY1 Luvut ja yhtälöt</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAY01	Aaltonen, Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAY1 Luvut ja yhtälöt</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAB02	Aaltonen, Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAB03	Aaltonen, Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAB3 Geometria</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAB04	Aaltonen, Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAB4 Matemaattisia malleja</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAB05	Aaltonen, Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAB5 Tilastot ja todennäköisyys</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAB06	Aaltonen, Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAB6 Talousmatematiikan alkeet</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAB07	Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAB7 Talousmatematiikka</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu16_MAB04	Hassinen, Hemmo ym.	<i>Tekijä Lyhyt matematiikka 4 Matemaattisia malleja</i>	SanomaPro
Lu16_MAB05	Hassinen, Hemmo ym.	<i>Tekijä Lyhyt matematiikka 5 Tilastot ja todennäköisyys</i>	SanomaPro
Lu16_MAB06	Hassinen, Taskinen	<i>Tekijä Lyhyt matematiikka 6 Talousmatematiikka</i>	SanomaPro
Lu16_MAB07	Hassinen, Hemmo ym.	<i>Tekijä Lyhyt matematiikka 7 Matemaattinen analyysi</i>	SanomaPro
Lu16_MAB08	Hassinen, Hemmo ym.	<i>Tekijä Lyhyt matematiikka 8 Tilastot ja todennäköisyys II</i>	SanomaPro
Lu16_MAB09		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	
Lu16_MAB10		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	
Kaikki		MAOL-taulukot	Otava

Matematiikka, pitkä oppimäärä

Lu21_MAY00	Aaltonen, Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAY1 Luvut ja yhtälöt</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAY01	Aaltonen, Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAY1 Luvut ja yhtälöt</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAA02	Hannula, Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAA2 Funktiot ja yhtälöt 1</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAA03	Hannula, Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAA3 Geometria</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAA04	Gladh, Hannula ym.	Digikirja: <i>MAA4 Analyttinen geometria ja vektorit</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAA05	Hellsten, Järvinen ym.	Digikirja: <i>MAA5 Funktiot ja yhtälöt 2</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAA06	Gladh, Hannula ym.	Digikirja: <i>MAA6 Derivaatta</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAA07	Gladh, Hannula ym.	Digikirja: <i>MAA7 Integraalilaskenta</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAA08	Gladh, Hannula ym.	Digikirja: <i>MAA8 Tilastot ja todennäköisyys</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_MAA09	Hellsten ym.	Digikirja: <i>MAA9 Talousmatematiikka</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu16_MAA08	Heiskanen, Kaakinen ym.	<i>Tekijä Pitkä matematiikka 8 Juuri- ja logaritmifunktiot</i>	SanomaPro
Lu16_MAA09	Heiskanen, Kaakinen ym.	<i>Tekijä Pitkä matematiikka 9 Integraalilaskenta</i>	SanomaPro
Lu16_MAA10	Heiskanen, Kaakinen ym.	<i>Tekijä Pitkä matematiikka 10 Todennäköisyys ja tilastot</i>	SanomaPro
Lu16_MAA11	Heiskanen, Kaakinen ym.	<i>Tekijä Pitkä matematiikka 11 Lukuteoria ja todistaminen</i>	SanomaPro
Lu16_MAA12	Heiskanen, Kaakinen ym.	<i>Tekijä Pitkä matematiikka 12 Algoritmit matematiikassa</i>	SanomaPro
Lu16_MAA13	Heiskanen, Kaakinen ym.	<i>Tekijä Pitkä matematiikka 13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi</i>	SanomaPro
Lu16_MAA14		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	
Lu16_MAA15		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	
Kaikki		MAOL-taulukot	Otava

Psykologia

Lu21_PS01	Nummenmaa, Tavast, Väkeväinen	Digikirja: <i>PS1 Toimiva ja oppiva ihminen</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_PS02	Nummenmaa, Oilinki ym.	Digikirja: <i>PS2 Kehittyvä ihminen</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_PS03	Nummenmaa, Oilinki ym.	Digikirja: <i>PS3 Tietoa käsittelevä ihminen</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_PS04	Ala-Heikkilä, Nummenmaa ym.	Digikirja: <i>PS4 Tunteet ja mielenterveys</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_PS05	Ala-Heikkilä, Nummenmaa ym.	Digikirja: <i>PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_PS06		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	

Ranska, A-kieli

Lu21_RAA01	Altschuler ym.	<i>Escalier 3</i>	SanomaPro
Lu21_RAA02	Altschuler ym.	<i>Escalier 3</i>	SanomaPro
Lu21_RAA03	Dervin, Kemppainen ym.	<i>Escalier 4</i>	SanomaPro
Lu21_RAA04	Dervin, Kemppainen ym.	<i>Escalier 4</i>	SanomaPro
Lu21_RAA05	Hankala-Perttula, Kivivirta ym.	<i>Voilà 5 & 6 Textes et exercices</i>	Otava
Lu21_RAA06	Kivivirta, Kuikka	<i>Voilà 6 Textes et exercices</i>	Otava
Lu21_RAA07	Kivivirta, Kuikka	<i>Voilà 6 Textes et exercices</i>	Otava

Ranska, B3-kieli

Lu21_RAB301	Granath ym.	<i>Escalier 1</i>	SanomaPro
Lu21_RAB302	Granath ym.	<i>Escalier 1</i>	SanomaPro
Lu21_RAB303	Granath ym.	<i>Escalier 1&2</i>	SanomaPro
Lu21_RAB304	Granath ym.	<i>Escalier 2</i>	SanomaPro
Lu21_RAB305	Granath ym.	<i>Escalier 2</i>	SanomaPro
Lu21_RAB306	Altschuler ym.	<i>Escalier 3</i>	SanomaPro
Lu21_RAB307	Altschuler ym.	<i>Escalier 3</i>	SanomaPro
Lu21_RAB308	Dervin, Kemppainen ym.	<i>Escalier 4</i>	SanomaPro
Lu21_RAB309	Dervin, Kemppainen ym.	<i>Escalier 4</i>	SanomaPro

Ruotsi, B1-kieli

Lu21_RUB100	Blom ym.	<i>Fokus 1-2 (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_RUB101	Blom ym.	<i>Fokus 1-2 (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_RUB102	Blom ym.	<i>Fokus 1-2 (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_RUB103	Blom ym.	<i>Fokus 3 (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_RUB104	Blom ym.	<i>Fokus 4 (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_RUB105	Blom ym.	<i>Fokus 5 (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_RUB106	Blom ym.	<i>Fokus 6 (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu21_RUB107	Blom ym.	<i>Fokus 7 (LOPS 2021)</i>	Otava
Lu16_RUB01	Blom ym.	<i>Fokus 1 (LOPS 2016)</i>	Otava
Lu16_RUB02	Blom ym.	<i>Fokus 2 (LOPS 2016)</i>	Otava
Lu16_RUB03	Blom ym.	<i>Fokus 3 (LOPS 2016)</i>	Otava
Lu16_RUB04	Blom ym.	<i>Fokus 4 (LOPS 2016)</i>	Otava
Lu16_RUB05	Blom ym.	<i>Fokus 5 (LOPS 2016)</i>	Otava
Lu16_RUB06	Blom ym.	<i>Fokus 6 (LOPS 2016)</i>	Otava
Lu16_RUB07	Blom ym.	<i>Fokus 7 (LOPS 2016)</i>	Otava
Lu16_RUB08		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	

Saksa, A-kieli

Lu21_SAA01	Honkavaara, Kiiski ym.	<i>Genau 1</i>	SanomaPro
Lu21_SAA02	Honkavaara, Raatikainen ym.	<i>Genau 2</i>	SanomaPro
Lu21_SAA03	Honkavaara, Raatikainen	<i>Genau 3</i>	SanomaPro
Lu21_SAA04	Steenbeck, Matschke	<i>Genau 4</i>	SanomaPro
Lu21_SAA05	Steenbeck, Matschke	<i>Genau 5</i>	SanomaPro
Lu21_SAA06	Steenbeck, Matschke	<i>Genau 6</i>	SanomaPro

Saksa, B3-kieli

Lu21_SAB301	Haapala, Hatakka ym.	<i>Plan D 1–2</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Sanomapro
Lu21_SAB302	Haapala, Hatakka ym.	<i>Plan D 1–2</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Sanomapro
Lu21_SAB303	Ackermann, Hatakka ym.	<i>Plan D 3</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Sanomapro
Lu21_SAB304	Ackermann, Hatakka ym.	<i>Plan D 4</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Sanomapro
Lu21_SAB305	Ackermann, Hatakka ym.	<i>Plan D 5</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Sanomapro
Lu21_SAB306	Ackermann ym.	<i>Plan D 6</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Sanomapro
Lu21_SAB307	Ackermann ym.	<i>Plan D 7-8</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Sanomapro
Lu21_SAB308	Ackermann ym.	<i>Plan D 7-8</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Sanomapro
Lu21_SAB309		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	

Suomi toisena kielenä

Lu21_S200	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
Lu21_S201	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Aumanen ym.	<i>Särmä 1 -S2-digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_S202	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Koskinen ym.	<i>Särmä 2 -S2-digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_S203	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Koskinen ym.	<i>Särmä 3 -S2-digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_S204	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Koskinen ym.	<i>Särmä 4 -S2-digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_S205	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Koskinen ym.	<i>Särmä 5 -S2-digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_S206	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Koskinen ym.	<i>Särmä 6 -S2-digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_S207	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Koskinen ym.	<i>Särmä 7 -S2-digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_S208	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Koskinen ym.	<i>Särmä 8 -S2-digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_S210		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	
Lu16_S203	Eloranta, Lehtosaari	KIPINÄ 3-4, suomea lukioon (LOPS 2016)	Finn Lectura
Lu16_S204	Eloranta, Lehtosaari	KIPINÄ 3-4, suomea lukioon (LOPS 2016)	Finn Lectura
Lu16_S205	Eloranta, Lehtosaari	KIPINÄ 5-6, suomea lukioon (LOPS 2016)	Finn Lectura
Lu16_S208		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	
Lu16_S209		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	

Terveystieto

Lu21_TE01	Lehtinen, Lehtinen ym.	<i>Lukion Syke 1, Terveys voimavarana</i> (LOPS 2021)	Edita
Lu21_TE02	Lehtinen, Lehtinen ym.	<i>Lukion Syke 2, Terveys ja ympäristö</i> (LOPS 2021)	Edita
Lu21_TE03	Lehtinen, Lehtinen ym.	<i>Lukion Syke 3, Terveys ja yhteiskunta</i> (LOPS 2021)	Edita
Lu21_TE04		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	

Uskonto

Lu21_UE01	Finnilä, Loikkanen ym.	Digikirja: <i>UE1 Uskonto ilmiönä - juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_UE02	Finnilä, Loikkanen ym.	Digikirja: <i>UE2 Maailmanlaajuinen kristinusko</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_UE03	Ala-Heikkilä, Finnilä ym.	Digikirja: <i>UE3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä</i> (LOPS 2021)	Studeo
Lu21_UE04	Finnilä, Franssila-Ylinen ym.	Digikirja: <i>UE4 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa</i> (LOPS 2021)	Studeo

Yhteiskuntaoppi

Lu21_YH01	Kohi, Liuskari ym.	<i>Forum Yhteiskuntaoppi 1, Suomalainen yhteiskunta</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Otava
Lu21_YH02	Kohi, Liuskari ym.	<i>Forum Yhteiskuntaoppi 2, Taloustieto</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Otava
Lu21_YH03	Kohi, Liuskari ym.	<i>Forum Yhteiskuntaoppi 3, Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Otava
Lu21_YH04	Kohi, Liuskari ym.	<i>Forum Yhteiskuntaoppi 4, Lakitieto</i> (LOPS 2021), printti- tai digikirja	Otava
Lu21_YH05		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	

Äidinkieli ja kirjallisuus

Lu21_ÄI00	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
Lu21_ÄI01	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Aumanen ym.	<i>Särmä 1 -digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_ÄI02	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Kumenius ym.	<i>Särmä 2 -digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_ÄI03	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Kumenius ym.	<i>Särmä 3 -digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_ÄI04	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Kumenius ym.	<i>Särmä 4 -digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_ÄI05	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Aumanen ym.	<i>Särmä 5 -digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_ÄI06	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Hämäläinen ym.	<i>Särmä 6 -digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_ÄI07	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Hämäläinen ym.	<i>Särmä 7 -digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_ÄI08	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Kuohukoski ym.	<i>Särmä 8 -digitehtävävihko</i> (LOPS 2021)	Otava
Lu21_ÄI09	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
Lu21_ÄI10		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	
Lu21_ÄI12	Aumanen ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus.</i> (LOPS 2021), painettu tietokirja tai digioppikirja	Otava
	Hellström ym.	<i>Kielenhuolto-digitehtävävihko</i>	Otava
Lu16_ÄI04	Haapala ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus</i> , oppikirja (LOPS 2016), painettu kirja tai digikirja	Otava
	Kaseva ym.	<i>Tehtäviä 4 -tehtävävihko</i> (LOPS 2016), painettu kirja tai digikirja	Otava
Lu16_ÄI05	Haapala ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus</i> , oppikirja (LOPS 2016), painettu kirja tai digikirja	Otava
	Haapala ym.	<i>Tehtäviä 5 -tehtävävihko</i> (LOPS 2016), painettu kirja tai digikirja	Otava
Lu16_ÄI06	Haapala ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus</i> , oppikirja (LOPS 2016), painettu kirja tai digikirja	Otava
	Haapala ym.	<i>Tehtäviä 6 -digitehtävävihko</i> (LOPS 2016)	
Lu16_ÄI08	Haapala ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus</i> , oppikirja (LOPS 2016), painettu kirja tai digikirja	Otava
	Kivimäki ym.	<i>Tehtäviä 8 -tehtävävihko</i> (LOPS 2016), painettu kirja tai digikirja	Otava
Lu16_ÄI09	Haapala ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus</i> , oppikirja (LOPS 2016), painettu kirja tai digikirja	Otava
	Kivimäki ym.	<i>Tehtäviä 9 -tehtävävihko</i> (LOPS 2016), painettu kirja tai digikirja	Otava

Lu16_ÄI10	Haapala ym.	<i>Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus</i> , oppikirja (LOPS 2016), painettu kirja tai digikirja	Otava
	Hellström ym.	<i>Kielenhuolto-digitehtävävihko</i>	Otava
Lu16_ÄI11		Oppimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa	