

# ALPPILAN LUKION OPPIKIRJAT 2020-2021

## ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

1. - 9. kurssit			Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus. Digioppikirja.	Otava
1. kurssi			Särmä. Tehtäviä 1. Digikirja.	Otava
2. kurssi			Särmä. Tehtäviä 2. Digikirja.	Otava
3. kurssi			Särmä. Tehtäviä 3. Digikirja.	Otava
4. kurssi			-	
5. kurssi			Särmä. Tehtäviä 5. Digikirja.	Otava
6. kurssi			Särmä. Tehtäviä 6. Digikirja.	Otava
8. kurssi			Särmä. Tehtäviä 8. Digikirja.	Otava
9. kurssi			Särmä. Tehtäviä 9. Digikirja.	Otava
11. kurssi			Särmä. Kielenhuolto. Digikirja.	Otava

## SUOMI TOISENA KIELENÄ S2

S21			Kipinä 1-2	FINN LECTURA
S22			Kipinä 1-2	FINN LECTURA
S23			Kipinä 3-4	FINN LECTURA
S24			Kipinä 3-4	FINN LECTURA
S25			Kipinä 5-6	FINN LECTURA
S26			Kipinä 5-6	FINN LECTURA
S28			Opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua.	FINN LECTURA

## ENGLANTI (A-kieli) Kaikilla kursseilla kirjat hankitaan digikirjoina.

1. kurssi		Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Pätkilä-Suonio	Insights Course 1 tai	Otava
		Inkala-Puhakka-Tiger	ENA01 The World and I (varmistu opettajalta, kumpaa käytetään)	Studeo
2. kurssi		Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Pätkilä-Suonio	Insights Course 2 tai	Otava
		Kurronen-Tiger-Toivonen	ENA02 The Good Life (varmistu opettajalta, kumpaa käytetään)	Studeo
3. kurssi		Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Pätkilä-Suonio	Insights Course 3 tai	Otava
		Inkala-Järvenpää-Puhakka-Tiger	ENA03 Cultural Phenomena (varmistu opettajalta, kumpaa käytetään)	Studeo
4. kurssi		Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Pätkilä-Suonio	Insights Course 4 tai	Otava
		Inkala-Järvenpää-Puhakka-Tiger	ENA04 Make a Difference! (varmistu opettajalta, kumpaa käytetään)	Studeo
5. kurssi		Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Pätkilä-Suonio	Insights Course 5 tai	Otava
		Huizinga-Lyytinen-Pinta-Tiger	ENA05 Science and the Future (varmistu opettajalta, kumpaa käytetään)	Studeo
6. kurssi		Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Pätkilä-Suonio	Insights Course 6 tai	Otava
		Ihalainen-Inkala-Niemelä-Puhakka-Tiger	ENA06 Lifelong Learning (varmistu opettajalta, kumpaa käytetään)	Studeo
7. kurssi		Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Pätkilä-Suonio	Insights Course 7 tai	Otava
		Ellonen-Puhakka-Tiger	ENA07 Sustainable Solutions (varmistu opettajalta, kumpaa käytetään)	Studeo
8. kurssi		Karapalo-McWhirr-Mäki-Pätkilä-Riite-Silk-Sihvonen	Open Road Course 8 Oral Skills tai	Otava
		Ellonen-Puhakka	ENA08 Global Communication (varmistu opettajalta, kumpaa käytetään)	Studeo
9. kurssi			Ei oppikirjaa	
10. kurssi		Blom-Kelto-Kytölä-Mäki-Suonio	Abilities - Englantia abiturienteille tai	Otava
		Ellonen-Puhakka-Tiger	ENABI Ready, Set, Go! (varmistu opettajalta, kumpaa käytetään)	Studeo
11. kurssi		Davies-Ehrnrooth-Hietanen-Luhtala-Richardson-Teiri-Tenhunen	Elements Basics	SanomaPro

## RUOTSI (A-kieli)

### Kirjoista aina uusin painos

1. kurssi		Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 1	FINN LECTURA
-----------	--	---------------------------------------	--------	--------------

2. kurssi (uusi OPS)		Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 2 (kirjan alareunassa raita)	FINN LECTURA
3. kurssi (uusi OPS)		Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 3 (kirjan alareunassa raita)	FINN LECTURA
4. kurssi (uusi OPS)		Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 4 (kirjan alareunassa raita)	FINN LECTURA
5. kurssi (uusi OPS)		Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 5 (kirjan alareunassa raita)	FINN LECTURA
6. kurssi (uusi OPS)		Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 6 (kirjan alareunassa raita)	FINN LECTURA
7. kurssi ja 10. kurssi		Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 7 (kirjan alareunassa raita)	FINN LECTURA
8. kurssi		Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 8 (kirjan alareunassa raita)	FINN LECTURA
<b>RUOTSI (B1-kieli)</b>	<b>Kirjoista aina uusin painos</b>			
1. kurssi		Blom-Kaunisto-Paasonen-Salonen	Fokus kurs 1 paperikirja	Otava
2. kurssi		Blom-Kaunisto-Pasonen-Salonen	Fokus kurs 2 paperikirja	Otava
3. kurssi		Blom-Kaunisto-Pasonen-Salonen	Fokus kurs 3 paperikirja	Otava
4. kurssi		Blom-Kaunisto-Pasonen-Salonen	Fokus kurs 4 paperikirja	Otava
5. kurssi		Blom-Kaunisto-Pasonen-Salonen	Fokus kurs 5 paperikirja	Otava
6. kurssi		Blom-Kaunisto-Nyman-Paasonen-Salonen	Fokus kurs 6 paperikirja	Otava
7. ja 9. kurssi		Blom-Kaunisto-Paasonen-Salonen	Fokus kurs 7 paperikirja	Otava
8. kurssi (rautalankakurssi)		Harkoma-Jukarainen-Rosenberg-Wolf	Abi ruotsi	Otava
10. kurssi (ykkösten nivelkurssi)		ilmoitetaan myöhemmin		
<b>RUOTSI (B3-kieli)</b>	<b>Kirjoista aina uusin painos</b>			
1. kurssi		Keränen, Lindroos, Peltola	Vi ses (Svenska för nybörjare)	Otava
2. kurssi		Keränen, Lindroos, Peltola	Vi ses (Svenska för nybörjare)	Otava
3. kurssi		Keränen, Lindroos, Peltola	Vi ses (Svenska för nybörjare)	Otava
<b>SAKSA B3-KIELI (Lukiassa alkava saksa):</b>				
1.-2. kurssit		Haapala, Hatakka, Kervinen, Pyykönen, Schatz:	Plan D 1-2	SanomaPro
3. kurssi		Ackermann, Hatakka, Kervinen, Pyykönen, Schatz	Plan D 3	SanomaPro
4. kurssi		Ackermann, Hatakka, Hägglund-Viljanen, Kervinen	Plan D 4	SanomaPro
5. kurssi		Ackermann, Hatakka, Hägglund-Viljanen, Kervinen	Plan D 5	SanomaPro
6. kurssi		Ackermann, Hägglund-Viljanen, Kervinen	Plan D 6	SanomaPro
7., 8. ja 10. kurssi		Ackermann, Hägglund-Viljanen, Kervinen	Plan D 7-8	SanomaPro
<b>RANSKA (A-kieli)</b>				
1. kurssi			Escalier 2	SanomaPro
2. - 3 kurssit			Escalier 3 uusi ops	SanomaPro
4. kurssi			Voilà 4	Otava
5. kurssi			AbiRanska	Otava
6. - 7. kurssit			Escalier 4 uusi ops	SanomaPro
1. - 8. kurssit			Système (A-ranskan kielioppi hakuteoksena)	Opetushallitus
<b>RANSKA (B2-kieli)</b>				
1. - 3. kurssit				SanomaPro
4.-5. kurssit			Escalier 3 uusi ops	SanomaPro
6.-8. kurssit			Escalier 4 uusi ops	SanomaPro
<b>RANSKA (B3-kieli)</b>				
1.-3. kurssit			Escalier 1	SanomaPro
4. - 5. kurssit			Escalier 2	SanomaPro
6.-7. kurssit			Escalier 3 uusi ops	
8. - 9. kurssit			Escalier 4 uusi ops	
<b>ESPANJA (B3-kieli)</b>				
1.-4. kurssit		Kosonen-Laine jne.	¡Acción! 1 Espanjan tekstikirja 1 Huom: ei harjoituskirjaa. Kurseilla käytetään verkkomateriaalia.	SanomaPro SanomaPro
5.-9. kurssit		Kosonen-Laine jne.	¡Acción! tekstikirja 2 Huom! ei harjoituskirjaa	SanomaPro

<b>A-ESPANJAN oppikirjat ilmoitetaan myöhemmin</b>			
<b>MATEMATIIKKA, lyhyt</b>			
<b>Kaikilla kursseilla:</b>		MAOL-taulukot	Otava
		<b>Kaikki opettajat eivät käytä kirjaa. Varmista asia ennen kurssin alkua kurssin opettajalta.</b>	
		Jokaisella matematiikan kurssilla opiskelijalla on oltava Texasin TI-Nspire CAS -ohjelmisto.	
1. kurssi		Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
2. kurssi		Tekijä Lyhyt matematiikka 2 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
3. kurssi		Tekijä Lyhyt matematiikka 3 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
4. kurssi		Tekijä Lyhyt matematiikka 4 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
5. kurssi		Tekijä Lyhyt matematiikka 5 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
6. kurssi		Tekijä Lyhyt matematiikka 6 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
7. kurssi		Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa	
8. kurssi		Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa	
9. kurssi			
<b>MATEMATIIKKA, pitkä</b>			
<b>Kaikilla kursseilla:</b>			
		Jokaisella matematiikan kurssilla opiskelijalla on oltava Texasin TI-Nspire CAS -ohjelmisto.	
		<b>Kaikki opettajat eivät käytä kirjaa. Varmista asia ennen kurssin alkua kurssin opettajalta.</b>	
1. kurssi		Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1 paperikirja tai digikirja	SanomaPro
2. kurssi		Tekijä Pitkä matematiikka 2 paperikirja tai digikirja	SanomaPro
3. kurssi		Tekijä Pitkä matematiikka 3 paperikirja tai digikirja	SanomaPro
4. kurssi		Tekijä Pitkä matematiikka 4 paperikirja tai digikirja	SanomaPro
5. kurssi		Tekijä Pitkä matematiikka 5 paperikirja tai digikirja	SanomaPro
6. kurssi		Tekijä Pitkä matematiikka 6 paperikirja tai digikirja	SanomaPro
7. kurssi		Tekijä Pitkä matematiikka 7 paperikirja tai digikirja	SanomaPro
8. kurssi		Tekijä Pitkä matematiikka 8 paperikirja tai digikirja	SanomaPro
9. kurssi		Tekijä Pitkä matematiikka 9 paperikirja tai digikirja	SanomaPro
10. kurssi		Tekijä Pitkä matematiikka 10 paperikirja tai digikirja	SanomaPro
11. kurssi		Tekijä Pitkä matematiikka 11 paperikirja tai digikirja	SanomaPro
12. kurssi		Tekijä Pitkä matematiikka 12 paperikirja tai digikirja	SanomaPro
13. kurssi		Tekijä Pitkä matematiikka 13 paperikirja tai digikirja	SanomaPro
15. kurssi		Materiaali ilmoitetaan kurssin alkaessa	
20. kurssi		Materiaali ilmoitetaan kurssin alkaessa	
<b>FYSIIKKA</b>			
		MAOL-TAULUKOT (Mat.Fys.Kem.)	Otava
1. kurssi		Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
2. kurssi		Fysiikka 2 Lämpö -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
3. kurssi		Fysiikka 3 Sähkö -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
4. kurssi		Fysiikka 4 Voima ja Liike -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
5. kurssi		Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
6. kurssi		Fysiikka 6 Sähkömagnetismi -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
7. kurssi		Fysiikka 7 Aine ja säteily -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
9. kurssi		Kertauskurssi- materiaali ilmoitetaan kurssilla	
<b>KEMIA</b>			
		MAOL-TAULUKOT (Mat.Fys.Kem.)	Otava
1. kurssi		Mooli 1 Kemiaa kaikkialla	Otava
2. kurssi		Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa Digikirja	Otava
3. kurssi		Mooli 3: Reaktiot ja energia	Otava

4. kurssi			Mooli 4 Materiaalit ja teknologia Digikirja tai oppikirja	Otava
5. kurssi			Mooli 5: Reaktiot ja tasapaino	Otava
6. kurssi			Ei oppikirjaa	
7. kurssi			Materiaali ilmoitetaan kurssin alkaessa	
<b>MAANTIETE</b>				
1. kurssi			GE1 Maailma muutoksessa	Studeo
2. kurssi			Geos, Sininen planeetta	Sanomapro
3. kurssi			Geos, Yhteinen maailma	Sanomapro
4. kurssi			Geos, Geomedia	Sanomapro
5. kurssi			Käytettävistä materiaaleista sovitaan kurssin alussa	
6. kurssi			Käytettävistä materiaaleista sovitaan kurssin alussa	
<b>BIOLOGIA</b>				
1. kurssi			BIOS 1 Elämä ja evoluutio	Sanomapro
2. kurssi		978-952-63-3789-0	BIOS 2 Ekologia ja ympäristö	SanomaPro
3. kurssi		978-952-63-4248-1	BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys	SanomaPro
4. kurssi		978-952-63-4605-2	BIOS 4 Ihmisen biologia	SanomaPro
5. kurssi		(978-952-63-4638-0)	BIOS 5 Biologian sovellukset	SanomaPro
6. kurssi			Käytettävistä materiaaleista sovitaan kurssin alussa	
7. kurssi			Käytettävistä materiaaleista sovitaan kurssin alussa	
<b>HISTORIA</b>				
1. kurssi (uusi OPS)			Forum I: Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa tai Tablet-koulu Hi 1 (tarkista opettajalta kumpaa käytetään)	Otava
2. kurssi (uusi OPS)			Forum II: Kansainväliset suhteet tai Tablet-koulu Hi 2 (tarkista opettajalta kumpaa käytetään)	Otava
3. kurssi (uusi OPS)			Forum III: Itsenäisen Suomen historia tai Tablet-koulu Hi 3 (tarkista opettajalta kumpaa käytetään)	Otava
4. kurssi (uusi OPS)			Forum IV: Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	Otava
5. kurssi (uusi OPS)			Forum V: Ruotsin itämaasta Suomeksi	Otava
6. kurssi (uusi OPS)			Forum VI: Maailman kulttuurit kohtaavat	Otava
<b>YHTEISKUNTAOPPI</b>				
1. kurssi (uusi OPS)		Hänninen-Liuskari-Suonio:	Forum 1 Suomalainen yhteiskunta tai Tablet-koulu Yh 1 (tarkista opettajalta kumpaa käytetään)	Otava
2. kurssi (uusi OPS)		Kohi-Liuskari-Päivärinta-Vihervä: Forum2	Forum 2 Taloustieto tai Tablet-koulu Yh 2 (tarkista opettajalta kumpaa käytetään)	
3. kurssi (uusi OPS)		Otavan Forum-sarja	Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma tai Tablet-koulu Yh3 (tarkista opettajalta kumpaa käytetään)	
4. kurssi (uusi OPS)		SanomaPro	SanomaPro Jokaisen oikeustieto	Sanomapro
<b>USKONTO (UE)</b>				
1. kurssi			Verso 1 (paperinen tai digikirja)	Sanoma Pro
2. kurssi			Verso 2 (paperinen tai digikirja)	Sanoma Pro
3. kurssi			Verso 3 (paperinen tai digikirja)	Sanoma Pro
4. kurssi			Verso 4 (paperinen tai digikirja)	Sanoma Pro
5. kurssi			Verso 5 - 6 Uskonto kulttuurissa ja mediassa (paperinen tai digikirja)	Sanoma Pro
6. kurssi			Verso 5 - 6 Uskonto kulttuurissa ja mediassa (paperinen tai digikirja)	Sanoma Pro
<b>USKONTO (UO)</b>				
			Oppikirjat ilmoitetaan kurssin alkaessa	
<b>USKONTO (UI)</b>				

1. kurssi			Verso 1 (paperinen tai digikirja)	Sanoma Pro
2. kurssi			Ei oppikirjaa	
<b>ELÄMÄNKATSOMUSTIETO</b>				
1. kurssi			Studeo: ET1 - Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu (digiaineisto, Studeo.fi)	Studeo
2. kurssi			Studeo: ET2 - Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä (digiaineisto, Studeo.fi)	Studeo
3. kurssi			Studeo: ET3 - Yksilö ja yhteisö (digiaineisto, Studeo.fi)	Studeo
4. kurssi			Studeo: ET4 - Kulttuurit katsomusten muovaajina (digiaineisto, Studeo.fi)	Studeo
5. kurssi			Studeo: ET5 - Katsomusten maailma (digiaineisto, Studeo.fi)	Studeo
6. kurssi			Studeo: ET6 - Teknologia, maailmankatsomukset ja ihmiskunnan tulevaisuus	Studeo
<b>FILOSOFIA</b>				
Kurssit 1-4			Idea 1-4 (paperikirja)	Otava
<b>PSYKOLOGIA</b>				
1.kurssi		Nummenmaa-Tavast, Väkeväinen	PS1 Psykkinen toiminta ja oppiminen, digikirja	Studeo
2.kurssi		Nummenmaa-Oilinki- Tavast- Väkeväinen	PS2 Kehittyvä ihminen, digikirja	Studeo
3. kurssi		Nummenmaa- Salonen- Tallgen- Tavast- Väkeväinen	PS3 Tietoa käsittelevä ihminen, digikirja	Studeo
4. kurssi		Ala-Heikkilä-Nummenmaa- Nummenmaa- Oilinki -Tavast	PS4 Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielen terveys, digikirja	Studeo
5. kurssi		Nummenmaa- Oilinki- Tavast	PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen, digikirja	Studeo
6. kurssi				
7. kurssi		Ala-Heikkilä- Nummenmaa- Oilinki- Tavast	PS Kertauskurssi 1-5, digikirja	Studeo
8. kurssi		Nummenmaa -Tavast- Oilinki -Väkeväinen	PS Sosiaalipsykologia ilmiöitä, digikirja	Studeo
10.kurssi		Paavilainen	Psykologian tutkimustyöopas	Edita
<b>TERVEYSTIETO</b>				
1. kurssi (uusi OPS)		Bryggare,Fogelholm,Kuronen,Orkovaara,Reinikkala,Antikainen	Terve 1. Terveiden perusteet (paperi- tai digikirja)	Sanoma Pro
2. kurssi (uusi OPS)		Bryggare, Orkovaara, Reinikkala, Antikainen, Karas	Terve 2. Ihminen, ympäristö ja terveys (paperi- tai digikirja)	Sanoma Pro
3. kurssi (uusi OPS)		Orkovaara, Antikainen, Bryggare, Karas, Nohynek	Terve 3. Terveyttä tutkimassa (paperi- tai digikirja)	Sanoma Pro
4. kurssi		Ei oppikirjaa	Ei oppikirjaa	Ei oppikirjaa
5. kurssi , kertauskurssi (uusi OPS)		Ei oppikirjaa	Ei oppikirjaa	Ei oppikirjaa
<b>MUSIIKKI</b>				
1. kurssi	MU1		Digitaalinen oppimateriaali : Tabletkoulu MU1 - Musiikki ja Minä	
2. kurssi	MU2		Digitaalinen oppimateriaali : Tabletkoulu MU2 - Moniääninen Suomi	
3. kurssi	MU3		Ei oppikirjaa	
<b>OPINTO-OHJAUS</b>				

Ei käytetä kirjoja

JOS ON MAHDOLLISTA NIIN OPISKELIJA VOI MYÖS KÄYTTÄÄ SAMAN KIRJASARJAN SÄHKÖISTÄ OPPIKIRJAA OMALLA LAITTEELLA





















