

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	KIIMINGIN LUKION KIRJALISTA LUKUVUODELLE 2020 - 2021							
2	AINE	KIRJAN NIMI	OPS	KURSSI	KUSTANTAJA	DIGIAINEISTO		
3	BIOLOGIA	BIOS 1: ELÄMÄ JA EVOLUUTIO	OPS 2016	1	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
4		BIOS 2: EKOLOGIA JA YMPÄRISTÖ	OPS 2016	2	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
5		BIOS 3: SOLU JA PERINNÖLLISYYS	OPS 2016	3	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
6		BIOS 4: IHMISEN BIOLOGIA	OPS 2016	4	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
7		BIOS 5: BIOTEKNOLOGIA	OPS 2016	5	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
8		YO-KERTAUS BIOLOGIA	OPS 2016	6	SANOMAPRO	vain digiaineisto		
9	ELÄMÄNKATSOMUS-	MAAILMANKATSOMUS JA KRIITTINEN AJATTELU	OPS 2016	1	TABLETKOULU	vain digiaineisto		
10	TIETO	IHMINEN, IDENTITEETTI JA HYVÄ ELÄMÄ	OPS 2016	2	TABLETKOULU	vain digiaineisto		
11		YKSILÖ JA YHTEISÖ	OPS 2016	3	TABLETKOULU	vain digiaineisto		
12		KULTTUURIT KATSOMUKSEN MUOVAJINA	OPS 2016	4	TABLETKOULU	vain digiaineisto		
13	ENGLANTI	EI KIRJAA		1				
14		INSIGHTS 2	OPS 2016	2	OTAVA	digiaineisto käy		
15		INSIGHTS 3	OPS 2016	3	OTAVA	digiaineisto käy		
16		INSIGHTS 4	OPS 2016	4	OTAVA	digiaineisto käy		
17		INSIGHTS 5	OPS 2016	5	OTAVA	digiaineisto käy		
18		INSIGHTS 6	OPS 2016	6	OTAVA	digiaineisto käy		
19		INSIGHTS 7	OPS 2016	7	OTAVA	digiaineisto käy		
20		EI KIRJAA		8				
21		Ei kirjaa		10				
22		Ei kirjaa		16				
23		Ei kirjaa		19				
24	FILOSOFIA	F-SANA: MIETI UUDESTAAN!	OPS 2016	1	EDUKUSTANNU	digiaineisto käy		
25		F-SANA: AIDON ITSEKKYYDEN ALKEET	OPS 2016	2	EDUKUSTANNU	digiaineisto käy		
26		ARGUMENTTI 3: YHTEISKUNTAFILOSOFIA	OPS 2016	3	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
27		F-SANA: OLETKO VARMA?	OPS 2016	4	EDUKUSTANNU	digiaineisto käy		
28	GEOFYSIIKKA	GEOFYSIIKKA: TUNNE MAAPALLOSI	VANHA OPS	1	SANOMAPRO			
29	FYSIIKKA	FYSIIKKA 1: FYSIIKKA LUONNONTIEDEENÄ	OPS 2016	1	SANOMAPRO	vain digiaineisto		
30		FYSIIKKA 2: LÄMPÖ	OPS 2016	2	SANOMAPRO	vain digiaineisto		
31		FYSIIKKA 3: SÄHKÖ	OPS 2016	3	SANOMAPRO	vain digiaineisto		
32		FYSIIKKA 4: VOIMA JA LIIKE	OPS 2016	4	SANOMAPRO	vain digiaineisto		
33		FYSIIKKA 5: JAKSOLLINEN LIIKE JA AALLOT	OPS 2016	5	SANOMAPRO	vain digiaineisto		
34		FYSIIKKA 6: SÄHKÖMAGNETISMI	OPS 2016	7	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
35		FYSIIKKA 7: AINE JA SÄTEILY	OPS 2016	8	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
36		FYSIIKKA 8: KERTAUSKIRJA	OPS 2016	10	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
37		POLARIS KOULUN TÄHTITIETO	OPS 2016	14	SANOMAPRO	(digiaineistoa ei ole)		
38	HISTORIA	FORUM 1: IHMINEN YMPÄRISTÖN JA YHTEISKUNNAN MUUTOKSESSA	OPS 2016	1	OTAVA	digiaineisto käy		
39		FORUM 2: KANSAINVÄLISET SUHTEET	OPS 2016	2	OTAVA	digiaineisto käy		
40		FORUM 3: ITSENÄISEN SUOMEN HISTORIA	OPS 2016	3	OTAVA	digiaineisto käy		
41		FORUM 4: EUROOPPALAISEN MAAILMANKUVAN KEHITYS	OPS 2016	4	OTAVA	digiaineisto käy		
42		FORUM 5: RUOTSIN ITÄMAASTA SUOMEKSI	OPS 2016	5	OTAVA	digiaineisto käy		
43		FORUM 6: MAAILMANKULTTUURIT KOHTAAVAT	OPS 2016	6	OTAVA	digiaineisto käy		
44		ABI-HISTORIA	OPS 2016	7	OTAVA			
45		FORUM 2: KANSAINVÄLISET SUHTEET (sama kirja kuin 2. kurssilla)	OPS 2016	8	OTAVA	digiaineisto käy		
46	KEMIA	MOOLI 1:KEMIAA KAIKKIALLA	OPS 2016	1	OTAVA	digiaineisto käy		
47		MOOLI 2: IHMISEN JA ELINYMPÄRISTÖN KEMIAA	OPS 2016	2	OTAVA	digiaineisto käy		
48		MOOLI 3: REAKTIOT JA ENERGIA	OPS 2016	3	OTAVA	digiaineisto käy		
49		MOOLI 4: METALLIT JA MATERIAALIT	OPS 2016	4	OTAVA	digiaineisto käy		
50		MOOLI 5: REAKTIOT JA TASAPAINO	OPS 2016	5	OTAVA	digiaineisto käy		
51		MOOLI KERTAUS JA TEHTÄVIEN RATKAISUT	OPS 2016	6	OTAVA	digiaineisto käy		
52	LYHYT MATEMATIIKKA	MAY 1: LUVUT JA LUKUJONOT	OPS 2016	1	OTAVA	vain digiaineisto		
53		HUIPPU 2: LAUSEKKEET JA YHTÄLÖT	OPS 2016	2	OTAVA	vain digiaineisto		
54		HUIPPU 3: GEOMETRIA	OPS 2016	3	OTAVA	vain digiaineisto		
55		HUIPPU 4: MATEMAATTISIA MALLEJA	OPS 2016	4	OTAVA	vain digiaineisto		
56		HUIPPU 5: TILASTOT JA TODENNÄKÖISYYS	OPS 2016	5	OTAVA	vain digiaineisto		
57		HUIPPU 6: TALOUSMATEMATIIKKA	OPS 2016	6	OTAVA	vain digiaineisto		
58		HUIPPU 7: MATEMAATTINEN ANALYYSI	OPS 2016	7	OTAVA	vain digiaineisto		
59		HUIPPU 8: TILASTOT JA TODENNÄKÖISYYS II	OPS 2016	8	OTAVA	vain digiaineisto		
60		HUIPPU KERTAUS	OPS 2016	11	OTAVA	vain digiaineisto		
61	MAANTIETE	GEOS 1: MAAILMA MUUTOKSESSA	OPS 2016	1	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
62	(kurssin työkirjoja ei osteta heti)	GEOS 2: SININEN PLANEETTA	OPS 2016	2	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
63		GEOS 3: YHTEINEN MAAILMA	OPS 2016	3	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
64		GEOS 4: ALUETUTKIMUS	OPS 2016	4	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
65		Oppikirja varmistuu myöhemmin						
66	MUSIIKKI	EI OPPIKIRJAA						
67								
68	PITKÄ MATEMATIIKKA	MAY 1: LUVUT JA LUKUJONOT	OPS 2016	1	OTAVA	vain digiaineisto		
69		JUURI 2: POLYNOMIFUNKTIOT JA YHTÄLÖT	OPS 2016	2	OTAVA	vain digiaineisto		
70		JUURI 3: GEOMETRIA	OPS 2016	3	OTAVA	vain digiaineisto		
71		JUURI 4: VEKTORIT	OPS 2016	4	OTAVA	vain digiaineisto		
72		JUURI 5: ANALYYTTINEN GEOMETRIA	OPS 2016	5	OTAVA	vain digiaineisto		
73		JUURI 6: DERIVAATTA	OPS 2016	6	OTAVA	vain digiaineisto		
74		JUURI 7: TRIGONOMETRISET FUNKTIOT	OPS 2016	7	OTAVA	vain digiaineisto		
75		JUURI 8: JUURI- JA LOGARITMIFUNKTIOT	OPS 2016	8	OTAVA	vain digiaineisto		

	A	B	C	D	E	F	G	H
76		JUURI 9: INTEGRAALILASKENTA	OPS 2016	9	OTAVA	vain digiaineisto		
77		JUURI 10: TODENNÄKÖISYYS JA TILASTOT	OPS 2016	10	OTAVA	vain digiaineisto		
78		JUURI 11: LUKUTEORIA JA TODISTAMINEN	OPS 2016	11	OTAVA	vain digiaineisto		
79		JUURI 12: ALGORITMIT MATEMATIIKASSA	OPS 2016	12	OTAVA	vain digiaineisto		
80		JUURI 13: DIFFERENTIAALI- JA INTERGRAALILASKENNAN JATKOKURSSI	OPS 2016	13	OTAVA	vain digiaineisto		
81		JUURI KERTAUS	OPS 2016	14	OTAVA	vain digiaineisto		
82								
83	PSYKOLOGIA	SKEEMA 1: PSYKKINEN TOIMINTA JA OPPIMINEN	OPS 2016	1	EDITA	digiaineisto käy		
84		SKEEMA 2: KEHITTYVÄ IHMINEN	OPS 2016	2	EDITA	digiaineisto käy		
85		SKEEMA 3: TIETOA KÄSITTELEVÄ IHMINEN	OPS 2016	3	EDITA	digiaineisto käy		
86		SKEEMA 4: TUNTEET, PSYKKINEN HYVINVOINTI JA MIELENTERVEYS	OPS 2016	4	EDITA	digiaineisto käy		
87		SKEEMA 5: YKSILÖLLINEN JA YHTEISÖLLINEN IHMINEN	OPS 2016	5	EDITA	digiaineisto käy		
88		LUKION SOSIAALIPSYKOLOGIA	OPS 2016	7	OPINTOVERKKO			
89	RANSKA	ESCALIER 1	OPS 2016	1-2	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
90		ESCALIER 2	OPS 2016	3-4	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
91		ESCALIER 3 (4. uudistettu painos)	OPS 2016	5-6	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
92		ESCALIER 4	OPS 2016	7-8	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
93		Materiaali sovitaan opiskelijoiden kanssa		9-10				
94	RUOTSI	PRECIS 1	OPS 2016	1	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
95		PRECIS 2	OPS 2016	2	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
96		PRECIS 3	OPS 2016	3	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
97		PRECIS 4	OPS 2016	4	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
98		PRECIS 5	OPS 2016	5	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
99		PRECIS 6	OPS 2016	6	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
100		PRECIS 7	OPS 2016	7	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
101		YO-KERTAUS RUOTSI	OPS 2016	8	SANOMAPRO	vain digiaineisto		
102	SAKSA	MAGAZIN.DE 1	OPS 2016	1	OTAVA	digiaineisto käy		
103		MAGAZIN.DE 2	OPS 2016	2	OTAVA	digiaineisto käy		
104		MAGAZIN.DE 3	OPS 2016	3	OTAVA	digiaineisto käy		
105		MAGAZIN.DE 4	OPS 2016	4	OTAVA	digiaineisto käy		
106		MAGAZIN.DE 5	OPS 2016	5	OTAVA	digiaineisto käy		
107		MAGAZIN.DE 6	OPS 2016	6	OTAVA	digiaineisto käy		
108		MAGAZIN.DE 7	OPS 2016	7	OTAVA	digiaineisto käy		
109		MAGAZIN. DE 8	OPS 2016	8	OTAVA	vain digiaineisto		
110		MAGAZIN.DE 9	OPS 2016	9	OTAVA	vain digiaineisto		
111	TERVEYSTIETO	TERVE 1: TERVEYDEN PERUSTEET	OPS 2016	1	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
112		TERVE 2: IHMINEN, YMPÄRISTÖ JA TERVEYS	OPS 2016	2	SANOMAPRO	digiaineisto käy	Eija tarkistanut	
113		TERVE 3: TERVEYTTÄ TUTKIMASSA	OPS 2016	3	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
114		Kaikkien kirjasarjojen kertauskirjat käyvät	OPS 2016	4				
115	USKONTO	UUSI ARKKI 1: USKONTO ILMIONA JA LAHI-IDAN USKONNOT	OPS 2016	1	EDITA	digiaineisto käy		
116		UUSI ARKKI 2: MAAILMANLAAJUINEN KRISTINUSKO	OPS 2016	2	EDITA	digiaineisto käy		
117		UUSI ARKKI 3: MAAILMAN USKONTOJA	OPS 2016	3	EDITA	digiaineisto käy		
118		UUSI ARKKI 4: USKONTO SUOMALAISESSA YHTEISKUNNASSA	OPS 2016	4	EDITA	digiaineisto käy		
119		UUSI ARKKI 5-6: USKONTO TIETEESSÄ, TAITEESSA JA MEDIASSA	OPS 2016	5	EDITA	digiaineisto käy		
120	YHTEISKUNTAOPPI	FORUM 1 SUOMALAINEN YHTEISKUNTA	OPS 2016	1	OTAVA	digiaineisto käy		
121		FORUM 2: TALOUSTIETO	OPS 2016	2	OTAVA	Digiaineisto käy		
122		FORUM 3 SUOMI, EUROOPPA JA MUUTTUVAA MAAILMA	OPS 2016	3	OTAVA	digiaineisto käy		
123		JOKAISEN OIKEUSTIETO	VANHA OPS	4	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
124	ÄIDINKIELI	SÄRMÄ: SUOMEN KIELI JA KIRJALLISUUS	OPS 2016	1-6	OTAVA	Särmä 1-6 (myös digi-aineisto käy)		
125		kurssilla 1 ei tehtäväkirjaa		1				
126		SÄRMÄ: TEHTÄVIÄ 2	OPS 2016	2	OTAVA	digiaineisto käy		
127		SÄRMÄ: TEHTÄVIÄ 3	OPS 2016	3	OTAVA	digiaineisto käy		
128		SÄRMÄ: TEHTÄVIÄ 4	OPS 2016	4	OTAVA	digiaineisto käy		
129		SÄRMÄ: TEHTÄVIÄ 5	OPS 2016	5	OTAVA	digiaineisto käy		
130		SÄRMÄ: TEHTÄVIÄ 6	OPS 2016	6	OTAVA	digiaineisto käy		
131		JUKOLA 8	OPS 2016	8	SANOMAPRO	digiaineisto käy		
132		JUKOLA 9	OPS 2016	9	SANOMAPRO	digiaineisto käy		