	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	**KIIMINGIN LUKION KIRJALISTA LUKUVUODELLE 2018-2019**													
2	**AINE**	**KIRJAN NIMI**	**OPS**	**KURSSI**	**KUSTANTAJA**	**DIGIAINEISTO**								
3	BIOLOGIA	1: ELÄMÄ JA EVOLUUTIO	OPS 2016	1	SANOMAPRO	digiaineisto käy								
4		2: EKOLOGIA JA YMPÄRISTÖ	OPS 2016	2	SANOMAPRO	digiaineisto käy								
5		3: SOLU JA PERINNÖLLISYYS	OPS 2016	3	SANOMAPRO	digiaineisto käy								
6		4: IHMISEN BIOLOGIA	OPS 2016	4	SANOMAPRO	digiaineisto käy								
7		BIOS 5: BIOTEKNOLOGIA	OPS 2016	5	SANOMAPRO	digiaineisto käy								
8		YO-BIOLOGIA	OPS 2016	6	SANOMAPRO	digiaineisto käy								
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 MUOVAAJINA	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		INSIGHTS 8	OPS 2016	8	OTAVA	digiaineisto käy								
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?		4	EDUKUSTANNU	digiaineisto käy								
28	GEOFYSIIKKA	GEOFYSIIKKA: TUNNE MAAPALLOSI	VANHA OPS	1	SANOMAPRO									
29	FYSIIKKA	FYSIIKKA 1: FYSIIKKA LUONNONTIETEENÄ	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	11	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		ABI-KEMIA	VANHA OPS	7	OTAVA									
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	MAANTIEDE	MAAILMA MUUTOKSESSA	OPS 2016	1	TABLETKOULU	vain digiaineisto								
62	(kurssin työkirjoja ei	GEOS 2: SININEN PLANEETTA	OPS 2016	2	SANOMAPRO	digiaineisto käy								
63	osteta heti)	GEOS 3: YHTEINEN MAAILMA	OPS 2016	3	SANOMAPRO	digiaineisto käy								
64		GEOS 4: ALUETUTKIMUS	OPS 2016	4	SANOMAPRO	digiaineisto käy								
65		GEOS 5: AINEISTO ILMOITETAAN ENNEN KURSSIA												
66	MUSIIKKI	TABLETKOULU 1	OPS 2016	1	TABLETKOULU	vain digiaineisto								
67		TABLETKOULU 2	OPS 2016	2	TABLETKOULU	vain digiaineisto								
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 LOGARITMIFUKTIOT	OPS 2016	8	OTAVA	vain digiaineisto								
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		MATEMATIIKAN TAITO 15: LINEAARIALGEBRA	VANHA OPS	15	SANOMAPRO									
83	PSYKOLOGIA	SKEEMA 1: PSYYKKINEN 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, PSYYKKINEN HYVINVOINTI JA MIELENTERVEYS	OPS 2016	4	EDITA	digiaineisto käy								
87		SKEEMA 5: YKSILÖLLINEN JA YHTEISÖLLINEN IHMINEN	OPS 2016	5	EDITA	digiaineisto käy								
88		MATERIAALI ILMOITETAAN ENNEN KURSSIA		7										
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								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
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		MATERIAALI ILMOITETAAN ENNEN KURSSIA		8										
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		ABISAKSA	OPS 2016	9	OTAVA					v				
110	TERVEYSTIETO	TERVE! TERVEYDEN PERUSTEET	OPS 2016	1	SANOMAPRO	digiaineisto käy								
111		TERVE! NUORET, ARKIELÄMÄ JA TERVEYS	OPS 2016	2	SANOMAPRO	digiaineisto käy								
112		TERVE! TERVEYS JA TUTKIMUS	OPS 2016	3	SANOMAPRO	digiaineisto käy								
113		TERVE! ABIPAKETTI	OPS 2016	4	SANOMAPRO	digiaineisto käy								
114	USKONTO	USKONTO ILMIÖNÄ - KRISTINUSKON, JUUTALAISUUDEN JA ISLAMIN JÄLJILLÄ	OPS 2016	1	TABLETKOULU	vain digiaineisto								
115		UUSI ARKKI 2: MAAILMANLAAJUINEN KRISTINUSKO	OPS 2016	2	EDITA	digiaineisto käy								
116		UUSI ARKKI 3: MAAILMAN USKONTOJA	OPS 2016	3	EDITA	digiaineisto käy								
117		UUSI ARKKI 4: USKONTO SUOMALAISESSA YHTEISKUNNASSA	OPS 2016	4	EDITA	digiaineisto käy								
118		UUSI ARKKI 5-6: USKONTO TIETEESSÄ, TAITEESSA JA MEDIASSA	OPS 2016	5	EDITA	digiaineisto käy								
119	YHTEISKUNTAOPPI	FORUM 1 SUOMALAINEN YHTEISKUNTA	OPS 2016	1	OTAVA	digiaineisto käy								
120		FORUM 2: TALOUSTIETO	OPS 2016	2	OTAVA	Digiaineisto käy								
121		FORUM 3 SUOMI, EUROOPPA JA MUUTTUVA MAAILMA	OPS 2016	3	OTAVA	digiaineisto käy								
122		JOKAISEN OIKEUSTIETO	VANHA OPS	4	SANOMAPRO	digiaineisto käy								
123	ÄIDINKIELI	SÄRMÄ: SUOMEN KIELI JA KIRJALLISUUS	OPS 2016	1-6	OTAVA	Särmä 1-6 (myös digi-aineisto käy)								
124		kurssilla 1 ei tehtäväkirjaa		1										
125		SÄRMÄ: TEHTÄVIÄ 2	OPS 2016	2	OTAVA									
126		SÄRMÄ: TEHTÄVIÄ 3	OPS 2016	3	OTAVA									
127		SÄRMÄ: TEHTÄVIÄ 4	OPS 2016	4	OTAVA									
128		SÄRMÄ: TEHTÄVIÄ 5	OPS 2016	5	OTAVA									
129		SÄRMÄ: TEHTÄVIÄ 6	OPS 2016	6	OTAVA									
130		SÄRMÄ: TEHTÄVIÄ 8	OPS 2016	8	OTAVA									
131		SÄRMÄ: TEHTÄVIÄ 9	OPS 2016	9	OTAVA									