

Kurssin lyhenne	Kurssin nimi	Oppikirja ja kustantaja
<b>Biologia</b>	Sekä digiversio että paperiversio kirjasta käy, kunhan se on uuden opetussuunnitelman (LOPS2016) versio.	
BI1	Elämä ja evoluutio	Bios 1 Elämä ja evoluutio, Sanoma Pro
BI2	Ekologia ja ympäristö	Bios 2 Ekologia ja ympäristö, Sanoma Pro
BI3	Solu ja perinnöllisyys	Bios 3 Solu ja perinnöllisyys, Sanoma Pro
BI4	Ihmisen biologia	Bios 4 Ihmisen biologia, Sanoma Pro
BI5	Biologian sovellukset	Bios 5 Biologian sovellukset, Sanoma Pro
BI9	Biologian kertauskurssit	Kurssien BI1-BI5 kirjat tai digikirjat
Muut kurssit	BI6, BI7, BI8	Ei kirjaa
<b>Englanti (A)</b>		
ENA1	Englannin kieli ja maailmani	Insights 1 OTAVA
ENA2	Ihminen verkostoissa	Insights 2 OTAVA
ENA3	Kulttuuri-ilmiöitä	Insights 3 OTAVA
ENA4	Yhteiskunta ja ympäröivä maailma	Insights 4 OTAVA
ENA5	Tiede ja tulevaisuus	Insights 5 OTAVA
ENA6	Opiskelu, työ ja toimeentulo	Insights 6 OTAVA
ENA7	Luonto ja kestävä kehitys	Insights 7 OTAVA
ENA8	Puhu sujuvammin	Insights 8 (Kaikilla englannin kursseilla käytössä sähköiset kirjat) OTAVA
<b>Elämäkatsomustieto</b>		
ET1	Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu	ET1 Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu. Tabletkoulu
ET2	Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä	ET2 Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä. Tabletkoulu
<b>Filosofia</b>	Myös digikirja käy.	
FI1	Johdatus filosofiseen ajatteluun	Idea 1. Johdatus filosofiaan. Otava.
FI2	Etiikka	Idea 2. Etiikka. Otava
FI3	Yhteiskuntafilosofia	Idea 3. Yhteiskuntafilosofia. Otava
FI4	Tieto, tiede ja todellisuus	Idea 4. Tieto, tiede ja todellisuus

<b>Fysiikka</b>		
FY1	FY1 Fysiikka luonnontieteenä	Sanoma Pro
FY2	FY2 Lämpö	Sanoma Pro
FY3	FY3 Sähkö	Sanoma Pro
FY4	FY4 Voima ja liike	Sanoma Pro
FY5	FY5 Jaksollinen liike ja aallot	Sanoma Pro
FY6	FY6 Sähkömagnetismi	Sanoma Pro
FY7	FY7 Aine ja säteily	Sanoma Pro
FY8		
FY9		
<b>Historia</b>	Myös sähköinen materiaali käy kaikilla kursseilla	
HI1	Kaikkien aikojen historia 1,	Edita
HI2	Kaikkien aikojen historia 2	Edita
HI3	Kaikkien aikojen historia 3	Edita
HI4	Kaikkien aikojen historia 4	Edita
HI5	Kaikkien aikojen historia 5	Edita
HI6	Historia ajassa 6	Sanoma pro
HI7-10		ei oppikirjaa
<b>Kemia</b>		
KE1	Kemiaa kaikkialla	Orbitaali 1, e-Oppi
KE2	Ihmisen ja elinympäristön kemiaa	Orbitaali 2, e-Oppi
KE3	Reaktiot ja energia	Orbitaali 3, e-Oppi
KE4	Materiaalit ja teknologia	Orbitaali 4, e-Oppi
KE5	Reaktiot ja tasapaino	Mooli 5, Otava
KE7	Kemian kertauskurssi	Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin
<b>Maantiede</b>	Sekä digiversio että paperiversio kirjasta käy, kunhan se on uuden opetussuunnitelman (LOPS2016) versio.	
GE1	Maailma muutoksessa	Geos 1 Maailma muutoksessa, Sanoma Pro
GE2	Sininen planeetta	Geos 2 Sininen planeetta, Sanoma Pro
GE3	Yhteinen maailma	Geos 3 Yhteinen planeetta, Sanoma Pro
GE4	Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta	Geos 4 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta, Sanoma Pro
GE9	Maantieteen kertauskurssi	Kurssien GE1-GE4 kirjat tai digikirjat
Muut kurssit	GE5, GE6, GE7	GE5-kurssilla GE1-GE3-kurssien kirjat tai digikirjat, muilla kursseilla ei kirja
<b>Matematiikka yhteinen</b>		
MAY1	MAY1 Luvut ja lukujonot	Otava

<b>Matematiikka,pitkä</b>		
MAA2	Juuri 2 Polynomifunktiot ja -yhtälöt	Otava
MAA3	Juuri 3 Geometria	Otava
MAA4	Juuri 4 Vektorit	Otava
MAA5	Juuri 5 Analyttinen geometria	Otava
MAA6	Juuri 6 Derivaatta	Otava
MAA7	Juuri 7 Trigonometriset funktiot	Otava
MAA8	Juuri 8 Juuri- ja logarifimifunktiot	Otava
MAA9	Juuri 9 Integraalilaskenta	Otava
MAA10	Juuri 10 Todennäköisyys ja tilastot	Otava
MAA12	Juuri 12 Algoritmit matematiikassa	Otava
MAA13	Juuri 13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi	Otava
MAA14	Juuri Kertaus	Otava
<b>Matematiikka,lyh</b>		
MAB2-kurssilla käy paperinen tai digikirja, MAB3-MAB8 vain sähköinen kirja		
MAB2	Lausekkeet ja yhtälöt	Huippu 2, Otava
MAB3	Geometria	Geometria (LOPS 2016), Tabletkoulu
MAB4	Matemaattisia malleja	Matemaattisia malleja (LOPS 2016), Tabletkoulu
MAB5	Todennäköisyys ja tilastot I	Todennäköisyys ja tilastot I (LOPS 2016), Tabletkoulu
MAB6	Talousmatematiikka	Talousmatematiikka (LOPS 2016), Tabletkoulu
MAB7	Matemaattinen analyysi	Matemaattinen analyysi (LOPS 2016), Tabetkoulu
MAB8	Todennäköisyys ja tilastot II	Todennäköisyys ja tilastot II (LOPS 2016), Tabletkoulu
MAB9	Lyhyen matematiikan kertauskurssi	Ilmoitetaan myöhemmin
<b>Opinto-ohjaus</b>		
OP1	Minä opiskelijana	Tabletkoulu / vain sähköinen materiaali
OP2	Jatko-opinnot ja työelämä	Tabletkoulu / vain sähköinen materiaali - kakkoset
	Abeilla Lukiosuunta	Sanomapros
<b>Psykologia</b>		
PS1	Psyykinen toiminta ja oppiminen	Oivallus, psykologiaa lukiolaisille 1
PS2	Kehittyvä ihminen	Oivallus, psykologiaa lukiolaisille 2
PS3	Tietoa käsittelevä ihminen	Oivallus, psykologiaa lukiolaisille 3
PS4	Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys	Oivallus, psykologiaa lukiolaisille 4
PS5	Persoonallisuus ja mielenterveys	PS Lukion psykologia 5. OTAVA
PS6	Sosiaalipsykologia	PS Sosiaalipsykologia. OTAVA
<b>Ranska (B3)</b>		
Kaikilla kursseilla käy sekä paperinen että digiversio kirjasta		
RAB31	Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen	J'aime 1 OTAVA

RAB32	Matkalla maailmassa	J'aime 1 OTAVA
RAB33	Elämän tärkeitä asioita	J'aime 2 OTAVA
RAB34	Monenlaista elämää	Escalier 2 SanomaPro
RAB35	Hyvinvointi ja huolenpito	Escalier 3, SanomaPro
RAB36	Kulttuuri ja mediat	Escalier 3, SanomaPro
RAB37	Opiskelu, työ ja tulevaisuus	Escalier 4 SanomaPro
RAB38	Yhteinen maapallomme	Escalier 4 SanomaPro
<b>Ruotsi (A)</b>	Kaikilla kursseilla käy sekä paperinen että digiversio	kirjasta (LOPS 2016)
RUA1	Ruotsinkielinen maailmani	Inne 1 Finn Lectura
RUA2	Ihminen verkostoissa	Inne 2 Finn Lectura
RUA3	Pohjoismaisia kulttuuri-ilmiöitä	Inne 3 Finn Lectura
RUA4	Yhteiskunta ja ympäröivä maailma	Inne 4 Finn Lectura
RUA5	Tiede ja tulevaisuus	Inne 5 Finn Lectura
RUA6	Opiskelu, työ ja toimeentulo	Inne 6 Finn Lectura
RUA7	Kestävä elämäntapa	Inne 7 Finn Lectura
<b>Ruotsi (B1)</b>	Kaikilla kursseilla käy sekä paperinen että digiversio	kirjasta (LOPS 2016)
RUB1	Minun ruotsini	Fokus 1 OTAVA
RUB2	Hyvinvointi ja ihmissuhteet	Fokus 2 OTAVA
RUB3	Kulttuuri ja mediat	Fokus 3 OTAVA
RUB4	Monenlaiset elinympäristömme	Fokus 4 OTAVA
RUB5	Opiskelu- ja työelämää ruotsiksi	Fokus 5 OTAVA
RUB7	Kestävä elämäntapa	Inne 7 Finn Lectura
<b>Saksa (B3)</b>		
SAB31	Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen	Plan D 1 Sanomapro
SAB32	Matkalla maailmassa	Plan D 2 Sanomapro
SAB33	Elämän tärkeitä asioita	Plan D 3 Sanomapro
SAB34	Monenlaista elämää	Magazin. de 4 OTAVA (sähköinen oppikirja)
SAB35	Hyvinvointi ja huolenpito	Magazin..de 5 OTAVA (sähköinen oppikirja)
SAB36	Kulttuuri ja mediat	Magazin.de 6 OTAVA
SAB37	Opiskelu, työ ja tulevaisuus	Plan D 7 Sanomapro
SAB38	Yhteinen maapallomme	Plan D 8 Sanomapro
<b>Terveystieto</b>		
TE1	Terveystieteen perusteet	Virtaa, Terveystieteen perusteet, (EDUkustannus), 978-952-288-493-0
TE2	Ihminen, ympäristö ja terveys	Virtaa, Ihminen, ympäristö ja terveys, (EDU), 978-952-288-680-4

TE3	Terveys ja tutkimus	Virtaa,
TE4		
Uskonto		Oppikirjat ilmoitetaan lukukauden aikana
UE1	Uskonto ilmiönä - ...	
UE2	Maailmanlaajuinen kristinusko	
UE3	Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä	
Yhteiskuntaoppi		
YH1	Suomalainen yhteiskunta	Tabletkouku
YH2	Jokaisen talous	Sanoma pro, myös sähköinen materiaali käy
YH3	Kanta 3	Edita, myös sähköinen materiaali käy
YH4	Kanta 4	Edita, myös sähköinen materiaali käy
Äidinkieli ja kirjallisuus		
Kaikki kurssit	OPPIKIRJA: Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus (OPS16) OTAVA. Paperinen tai sähköinen versio.	
Äi1	Tekstit ja vuorovaikutus	Särmä Tehtäviä 1. OTAVA. Paperinen tai sähköinen versio.
Äi2	Kieli, kulttuuri ja identiteetti	Särmä Tehtäviä 2. OTAVA
Äi3	Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa	Särmä Tehtäviä 3. OTAVA
Äi4	Tekstit ja vaikuttaminen	Särmä Tehtäviä 4. OTAVA
Äi5	Teksti ja konteksti	Särmä Tehtäviä 5. OTAVA
Äi6	Nykykulttuuri ja kertomukset	Särmä Tehtäviä 6. OTAVA
Äi8	Kirjoittamistaitojen syventäminen	Ilmoitetaan myöhemmin
Äi9	Lukutaitojen syventäminen	Ilmoitetaan myöhemmin











