

Kurssin lyhenne	Kurssin nimi / oppimateriaali	
<i>Kirjojen on oltava lukion opetussuunnitelman 2016 (LOPS2016) mukaisia.</i>		
Biologia	<i>Voit valita digikirjan tai paperikirjan.</i>	
BI1	Bios 1 Elämä ja evoluutio, Sanoma Pro	
BI2	Bios 2 Ekologia ja ympäristö, Sanoma Pro	
BI3	Bios 3 Solu ja perinnöllisyys, Sanoma Pro	
BI4	Bios 4 Ihmisen biologia, Sanoma Pro	
BI5	Bios 5 Biologian sovellukset, Sanoma Pro	
BI6	Suomen luonto -kurssi, <i>ei oppikirjaa</i>	
BI7	Eliökokoelman kerääminen, <i>ei oppikirjaa</i>	
BI9	<i>Kurssien BI1-BI5 kirjat, muu materiaali ilmoitetaan kurssin alussa</i>	
Elämänkatsomustieto		
ET1	Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu	ET1 Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu. Studeo
ET2	Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä	ET2 Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä. Studeo
Englanti (A)	<i>Voit valita digikirjan tai paperikirjan.</i>	
ENA1	Englannin kieli ja maailmani	On Track 1, Sanoma Pro
ENA2	Ihminen verkostoissa	On Track 2, Sanoma Pro
ENA3	Kulttuuri-ilmiöitä	On Track 3, Sanoma Pro
ENA4	Yhteiskunta ja ympäröivä maailma	On Track 4, Sanoma Pro
ENA5	Tiede ja tulevaisuus	On Track 5, Sanoma Pro
ENA6	Opiskelu, työ ja toimeentulo	On Track 6, Sanoma Pro
ENA7	Luonto ja kestävä kehitys	On Track 7, Sanoma Pro
ENA8	Puhu sujuvammin	On Track 8, Sanoma Pro
Muut kurssit	<i>Materiaali ilmoitetaan kurssin alussa.</i>	

Espanja (B3)	<i>Sekä digi- että paperiversio käy.</i>	
EAB1	Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen	¡Nos vemos! Curso 1. Otava
EAB2	Matkalla maailmassa	¡Nos vemos! Curso 2. Otava
Filosofia	<i>Myös digikirja käy.</i>	
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
Fysiikka	<i>Digikirja suositeltava.</i>	
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	Kertauskurssi	<i>Ilmoitetaan myöhemmin</i>
FY9	Pyörimis- ja kiertoliike	<i>Ilmoitetaan myöhemmin</i>
Historia	<i>Myös sähköinen materiaali käy kaikilla kursseilla</i>	
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		<i>Ei oppikirjaa</i>
Kemia		
KE1	Kemiaa kaikkialla	Orbitaali 1, e-Oppi, <i>vain digikirja</i>
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, ISBN: 9789511294320
KE7	Kemian kertauskurssi	Mooli kertaus (OPS2016), Otava ISBN: 9789511337409
Maantiede	<i>Voit valita digikirjan tai paperikirjan.</i>	
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
GE5	Matkailumaantiede	Kurssien GE1-GE3 kirjat
GE6	Kansainvälisyyskurssi	<i>Ei kurssikirjaa</i>
GE9	Maantieteen kertauskurssi	<i>Kurssien GE1-GE4 kirjat, muu materiaali ilmoitetaan kurssin alussa</i>
Matematiikka yhteinen	<i>Digikirja suositeltava.</i>	
MAY1	MAY1 Luvut ja lukujonot	Otava
Matematiikka,pitkä	<i>Digikirja suositeltava.</i>	
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 logaritmfunktiot	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

Ranska (B3)	<i>Kaikilla kursseilla käy sekä paperinen että digiversio kirjasta</i>	
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	J'aime 2 Otava
RAB35	Hyvinvointi ja huolenpito	J'aime 3 Otava
RAB36	Kulttuuri ja mediat	J'aime 3 Otava
RAB37	Opiskelu, työ ja tulevaisuus	J'aime 4 Otava
RAB38	Yhteinen maapallomme	J'aime 4 Otava
Ruotsi (A)	<i>Kaikilla kursseilla käy sekä paperinen että digiversio kirjasta (LOPS2016)</i>	
RUA1	Ruotsinkielinen maailmani	Inne 1 Otava
RUA2	Ihminen verkostoissa	Inne 2 Otava
RUA3	Pohjoismaisia kulttuuri-ilmiöitä	Inne 3 Otava
RUA4	Yhteiskunta ja ympäröivä maailma	Inne 4 Otava
RUA5	Tiede ja tulevaisuus	Inne 5 Otava
RUA6	Opiskelu, työ ja toimeentulo	Inne 6 Otava
RUA7	Kestävä elämäntapa	Inne 7 Otava
RUA9	Johdantokurssi	Megafon+ OTAVA
Ruotsi (B1)	<i>Kaikilla kursseilla käy sekä paperinen että digiversio kirjasta (LOPS2016)</i>	
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	Fokus 7 OTAVA
RUB9	Johdantokurssi	Megafon+ OTAVA
Saksa (B3)	<i>Kaikilla kursseilla käy sekä paperinen että digiversio kirjasta (LOPS 2016)</i>	
SAB31	Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen	Plan D 1-2 Sanomapro
SAB32	Matkalla maailmassa	Plan D 1-2 Sanomapro

SAB33	Elämän tärkeitä asioita	Plan D 3 Sanomapro
SAB34	Monenlaista elämää	Plan D 4 Sanomapro
SAB35	Hyvinvointi ja huolenpito	Plan D 5 Sanomapro
SAB36	Kulttuuri ja mediat	Plan D 6 Sanomapro
SAB37	Opiskelu, työ ja tulevaisuus	Plan D 7-8 Sanomapro
SAB38	Yhteinen maapallomme	Plan D 7-8 Sanomapro
Terveystieto	<i>Kaikilla kursseilla käy paperinen tai sähköinen kirja (LOPS2016)</i>	
TE1	Terveyden perusteet	Virtaa, Terveyden 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, Terveyttä tutkimassa, (EDU), 978-952-288-684-2
TE4		
Uskonto	<i>Myös digikirja käy</i>	
UE1	Uskonto ilmiönä - kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä	Valo I Kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä (Otava)
UE2	Maailmanlaajuinen kristinusko	Valo II Maailmanlaajuinen kristinusko (Otava)
UE3	Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä	Valo III Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (Otava)
UE4	Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa	Valo IV-VI
UE5	Uskonnot tieteessä, taiteessa ja populaarikulttuurissa	Valo IV-VI
UE6	Uskonnot ja media	Valo IV-VI
Yhteiskuntaoppi	<i>YH1-kurssilla vain digikirja, kursseilla YH2-YH4 paperikirja tai digikirja</i>	
YH1	Suomalainen yhteiskunta	Tabletkoulu
YH2	Jokaisen talous	Sanoma Pro
YH3	Kanta 3	Edita
YH4	Kanta 4	Edita

Äidinkieli ja kirjallisuus	<i>Särmä Tehtäviä -kirjat vain digikirjoina.</i>	
Kaikki kurssit ÄI1-ÄI7	OPPIKIRJA: Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus (LOPS16) OTAVA. <i>Paperinen tai sähköinen versio.</i>	
ÄI1	Tekstit ja vuorovaikutus	Särmä Tehtäviä 1. OTAVA.
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.
ÄI7	Puhe- ja vuorovaikutustaitojen syventäminen	Särmä Tehtäviä 7. OTAVA.
ÄI8	Kirjoittamistaitojen syventäminen	Särmä Tehtäviä 8. OTAVA.
ÄI9	Lukutaitojen syventäminen	Särmä Tehtäviä 9. OTAVA.