

LAANILAN LUKION OPPIKIRJALISTA LUKUVUODELLE 2019–2020

KIELET

ENGLANTI

ENA1-7 On Track-sarja. Sanoma Pro.

Huom! On Track 2, 2. uudistettu painos, 2016. Sanoma Pro.

ENA8 Materiaalista sovitaan erikseen opettajan kanssa.

ENA9 Ei oppikirjaa.

ENA10 Elements Basics (digikirja). Sanoma Pro.

ENA11 ja ENA12 Ei oppikirjaa.

RANSKA (B3)

RAB1–2 Escalier 1. Sanoma Pro.

RAB3-4 Escalier 2. Sanoma Pro.

RAB5-6 Escalier 3. (LOPS 2016). Sanoma Pro. (uudistettu painos, 2017)

RAB7–8 Escalier 4. (LOPS 2016). Sanoma Pro. (uudistettu painos, 2018)

RAB9 Ei oppikirjaa.

RUOTSI

RUB9 Signal. Sanoma Pro. (Ykkösvuoden syksyn ensimmäinen ns. niveltävä kurssi.)

RUB1-7 Precis-sarja (1-7). Sanoma Pro.

SAKSA (B3)

SAB1-8 Magazin-sarja (1-8). Otava, Helsinki.

SAB9. Materiaalista sovitaan erikseen opettajan kanssa.

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

ÄI1-6 ja 9 Särnä. Suomen kieli ja kirjallisuus -sarja. Otava. Printti- tai sähköinen oppikirja koko lukioajaksi. Sähköinen tehtäväkirja kurseittain.

ÄI7, ÄI8 ja ÄI10 Materiaalista sovitaan erikseen opettajan kanssa.

MATEMAATTISET AINEET

FYSIIKKA

FY1-7 Fysiikka-sarja. Sanoma Pro. (OPS 2016)

FY8 YO-kertaus fysiikka digikirja. Sanoma Pro.

FY9 Materiaalista sovitaan erikseen opettajan kanssa.

KEMIA

KE1-5Mooli-sarja. Otava.

LYHYT MATEMATIIKKA

MAY1 Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1. Sanoma Pro. (sähköinen kirja suosituksena)

Maol-taulukko. Otava.

MAB2–8 Tekijä. Lyhyt matematiikka. Sanoma Pro. (sähköinen kirja suosituksena)

MAB9 YO Lyhyt matematiikka. Sanoma Pro.

PITKÄ MATEMATIIKKA

MAY1 Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1. Sanoma Pro. (sähköinen kirja suosituksena)

Maol-taulukko. Otava.

MAA2-13 Tekijä. Pitkä matematiikka. Sanoma Pro. (sähköinen kirja suosituksena)

MAA14 – 15 Yo-kertaus Tekijä pitkä matematiikka -digikirja

REAALIAINEET

BIOLOGIA

BI1-5 BIOS-sarja. Sanoma Pro.

BI6 Mafynetti Yo-kertauskurssi Biologia.

BI11 Opettajien oma sähköinen oppimateriaali.

FILOSOFIA

FI1 Idea 1. Johdatus filosofiaan. Otava.
 FI2 Idea 2. Etiikka. Otava.
 FI3 Idea 3. Yhteiskuntafilosofia. Otava.
 FI4 Idea 4. Tieto, tiede ja todellisuus. Otava.
 FI5 Ei oppikirjaa.
 Myös digikirjat ovat vaihtoehtoina.

HISTORIA

HI1 Forum I. Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa. Otava.
 HI2 Forum II. Kansainväliset suhteet. Otava.
 HI3 Forum III. Itsenäisen Suomen historia. Otava.
 HI4 Forum IV. Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys. Otava.
 HI5 Forum V. Ruotsin Itämaasta Suomeksi. Otava.
 HI6 Ei oppikirjaa.

MAANTIEDE

GE1-4 Manner-sarja. Otava.
 GE5 YO Maantiede. Sanoma Pro.

PSYKOLOGIA

PS1 Skeema 1. Psykkinen toiminta ja oppiminen. Edita.
 PS2-5 Oivallus-sarja (2-5). Psykologiaa lukiolaisille. Otava.
 PS6 Ei oppikirjaa. Monistemateriaalia.
 PS7-8 Ei oppikirjaa.
 Myös digikirjat vaihtoehtoina.

TERVEYSTIETO

TE1 Terve 1. Terveyden perusteet. Sanoma Pro.
 TE2 Terve 2. Ihminen, ympäristö ja terveys. Sanoma Pro.
 TE3 Terve 3. Terveyttä tutkimassa. Sanoma Pro.
 TE4 Ei oppikirjaa.

USKONTO (EVANKELISLUTERILAINEN)

UE1 Uusi Arkki 1. Uskonto ilmiönä ja Lähi-idän uskonnot. Edita.
 UE2 Uusi Arkki 2. Maailmanlaajuinen kristinusko. Edita.
 UE3 Uusi Arkki 3. Maailman uskontoja. Edita.
 UE4 Verso 4. Uskonto Suomessa. Sanoma Pro.
 UE5-6 Uusi Arkki 5-6. Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa. Edita.
 UE7 Ei oppikirjaa.
 Myös digikirjat ovat vaihtoehtoina.

YHTEISKUNTAOPPI

YH1 Forum 1. Suomalainen yhteiskunta. Otava.
 YH2 Forum 2. Taloustieto. Otava.
 YH3 Forum 3. Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma. Otava.
 YH4 Jokaisen oikeustieto (Pirinen – Honkanen). Sanoma Pro.
 YH4 Ei oppikirjaa.

MUUT OPPIAINEET**MUSIIKKI**

MU1 Intro. Minä ja musiikki. Sanoma Pro.
 MU2 Suomi. Moniääninen Suomi. Sanoma Pro.

OPINTO-OHJAUS

OP1 Minä opiskelijana. Tabletkoulun sähköinen oppikirja.
 (Opiskelijat saavat ohjeistuksen sähköisen kirjan hankintaan koulun alkaessa.)