

OPPIKIRJALUETTELO LUKUVUODEKSI 2023-2024

Ensimmäisen, toisen ja kolmannen vuositason opiskelijat käyttävät lukion opetussuunnitelman LOPS2021 mukaisia materiaaleja.

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

1. vuositaso

Särmä: Suomen kieli ja kirjallisuus digikirja, *Otava*

Särmä: 1-4 digitehtävät, *Otava*

2.–3. vuositaso

Särmä: 4-11 digitehtävät, *Otava*

Särmä: Kielenhuolto Digikirja (LOPS16), *Otava*

ENGLANTI A

Elements-lisenssi (Elements 1-8, Elements Basics, Elements kertaus), *Sanoma Pro*

ENABI Ready, Set, Go! *Studeo*

RUOTSI A

Inne digipaketti (Inne 1-8), *Otava*

Effekt Abi -lisenssi (Effekt 1-7, Effekt Kertaus), *Sanoma Pro*

SAKSA A

Magazin.de -digipaketti (Magazin.de 1-8), *Otava*

RUOTSI B1

1.vuositaso

Fokus digipaketti (Fokus 1-7), *Otava*

2–3.vuositaso

Fokus digikirjat 3–7, *Otava*

Fokus Abi, *Otava*

RANSKA B2

Escalier-lisenssi (kirjat 1-4), *Sanoma Pro*

SAKSA B2

Magazin.de -digipaketti (Magazin.de 1-8), *Otava*

RANSKA B3

Escalier-lisenssi (Escalier 1-4), *Sanoma Pro*

SAKSA B3

Magazin.de -digipaketti (Magazin.de 1-8), *Otava*

OPPIKIRJALUETTELO LUKUVUODEKSI 2023-2024

Ensimmäisen, toisen ja kolmannen vuositason opiskelijat käyttävät lukion opetussuunnitelman LOPS2021 mukaisia materiaaleja.

ESPANJA B3

Mi mundo -lisenssi (Mi mundo 1-8), *Sanoma Pro*

MATEMATIIKKA, yhteinen

MAY1 Luvut ja yhtälöt, *Studeo*

MAOL-digitaulukot, Matematiikka, Fysiikka, Kemia, *Otava*

MATEMATIIKKA, pitkä

1. vuositaso

MAA 2-4, *Studeo*

2. vuositaso

MAA5-9, *Studeo*

MAA11, *Studeo*

3. vuositaso

MAA 11-12, *Studeo*

MAA Pitkän matematiikan kertaus, *Studeo*

MATEMATIIKKA, lyhyt

Binomi-lisenssi (MAB 2-9), *Sanoma Pro*

KEMIA

Sidos-lisenssi, (Sidos 1-6, Sidos Kertaus), *Sanoma Pro*

FYSIIKKA

Fysiikka-lisenssi (FY1-8, Fysiikka Kertaus), *Sanoma Pro*

MAANTIEDE

GE1, Maailma muutoksessa, *Studeo*

GE2, Sininen planeetta, *Studeo*

GE3, Yhteinen maailma, *Studeo*

GE4, Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta, *Studeo*

BIOLOGIA

Bios-lisenssi, *Sanoma Pro*

BI Biologian kertaus, *Studeo*

HISTORIA

1.vuositaso

HI1: Opus 1. Ihminen, ympäristö ja historia, *Edita*

HI2: Opus 2. Kansainväliset suhteet, *Edita*

HI3: Opus 3: Itsenäisen Suomen historia. *Edita*

OPPIKIRJALUETTELO LUKUVUODEKSI 2023-2024

Ensimmäisen, toisen ja kolmannen vuositason opiskelijat käyttävät lukion opetussuunnitelman LOPS2021 mukaisia materiaaleja.

2-3. vuositaso

HI4: Forum 4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys. *Otava*

HI5: Forum 5 Ruotsin itämaasta Suomeksi. *Otava*

HI6: Forum 6 Maailman kulttuurit kohtaavat. *Otava*

YHTEISKUNTAOPPI

YH1: Forum 1. Suomalainen yhteiskunta. *Otava*

YH2: Forum 2. Taloustieto. *Otava*

YH3: Forum 3. Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma. *Otava*

USKONTO

UE 1: Uusi Arkki 1, *Edita*.

UE 2: Uusi Arkki 2, *Edita*

UE 3: Uusi Arkki 3, *Edita*

UE 4: Uusi Arkki 4, *Edita*

UE 5: Uusi Arkki 5, *Edita*

UE 6: Uusi Arkki 6, *Edita*

PSYKOLOGIA

Mieli-lisenssi, *Sanoma Pro*

FILOSOFIA

FI1: Idea 1, *Otava*

FI2: Idea 2, *Otava*

FI3: Idea 3, *Otava*

FI4: Idea 4, *Otava*

TERVEYSTIETO

Terve-lisenssi, *Sanoma Pro*

Lukion Syke Kertauskirja, *Edita*

OPO

1.vuositaso

OP1 Minä opiskelijana, *Studeo*

2–3.vuositaso

OP2 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus, *Studeo*