

OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2024 – 2025

Oppikirjoina käytetään opetussuunnitelman 2021 mukaisia oppikirjoja.

Kurssin **opettaja täsmentää ja varmentaa** kullakin kurssilla käytettävän oppikirjan tai sen osan. Älä hanki kirjaa ennen kurssin alkua keskustelematta ao. opettajan kanssa.

Opiskeluvälineisiin kuuluu oppikirjojen lisäksi hankkia kannettava tietokone.

Äidinkieli ja kirjallisuus

ÄI1-7 Särnä Tietokirja (digikirja, LOPS 2021)
Särnä tehtäväkirjat 1-7 (LOPS 2021)
abikurssille ainakin Särnä 11 (lukutaidon yo-koe),
abikurssille voi hankkia myös Särnä 10 (kirjoitustaidon yo-koe)

Englanti

ENA1-6 New Insights, Otava

Ruotsi

RUB1-5 Fokus, Otava

Matematiikka lyhyt

MAY1 Luvut ja yhtälöt, Otava
MAB2-9 Huippu 2-4, Otava

(MAA Juuri, Otava)

Fysiikka Vipu, Otava

Kemia Mooli, Otava

Maantiede

GE1 Maailma muutoksessa (LOPS 2021), Studeo (2 op)

GE2 Sininen planeetta (LOPS 2021), Studeo (2 op)

GE3 Yhteinen maailma (LOPS 2021), Studeo (2 op)

Biologia

BI1 Elämä ja evoluutio (LOPS 2021), Studeo (2 op)

BI2 Ekologian perusteet (LOPS 2021), Studeo (1 op)

BI3 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (LOPS 2021), Studeo (1 op)

BI4 Solu ja perinnöllisyys (LOPS 2021), Studeo (2 op)

BI5 Ihmisen biologia (LOPS 2021), Studeo (2 op)

BI6 Biotekniikka ja sen sovellukset (LOPS 2021), Studeo (2 op)

OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2024 – 2025

Oppikirjoina käytetään opetussuunnitelman 2021 mukaisia oppikirjoja.

Kurssin **opettaja täsmentää ja varmentaa** kullakin kurssilla käytettävän oppikirjan tai sen osan. Älä hanki kirjaa ennen kurssin alkua keskustelematta ao. opettajan kanssa.

Opiskeluvälineisiin kuuluu oppikirjojen lisäksi hankkia kannettava tietokone.

Historia

HI1	Forum Historia 1 – Ihminen, ympäristö ja historia, Otava
HI2	Forum Historia 3 – Itsenäisen Suomen historia, Otava / Aikuislinjalla vastaa opintojaksoa HI2
HI3	Forum Historia 2 – Kansainväliset suhteet, Otava / Aikuislinjalla vastaa opintojaksoa HI3
HI4	Forum Historia 4 – Eurooppalainen ihminen, Otava

Yhteiskuntaoppi

YH1	Forum Yhteiskuntaoppi 1 - Suomalainen yhteiskunta, Otava
YH2	Forum Yhteiskuntaoppi 2 - Taloustieto, Otava
YH3	Forum Yhteiskuntaoppi 3 - Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma, Otava
YH4	Forum Yhteiskuntaoppi 4 - Lakitieto, Otava

Uskonto

UE1	Lumo 1
-----	--------

Elämäkatsomustieto ilmoitetaan erikseen

Filosofia ilmoitetaan erikseen

Psykologia ilmoitetaan erikseen

Terveystieto

TE1	Terveys voimavarana (LOPS 2021), Studeo. (2 op)
TE2	Terveys ja ympäristö (LOPS 2021), Studeo. (2 op)
TE3	Terveys ja yhteiskunta (LOPS 2021), Studeo (2 op)