

OPETUSMATERIAALIT LUKUVUONNA

2020–2021

Äidinkieli ja kirjallisuus

ÄI01–06 Särnä. Suomen kieli ja kirjallisuus digikirja + Särnä tehtäviä -digikirjat

1–6, Otava

ÄI08 ja 09 Särnä tehtäviä -digikirjat 8 ja

9, Otava

ÄI11 Särnä kielenhuolto, painettu kirja,

Otava

Muiden kurssien materiaalista tiedotetaan kurssien alussa.

Suomi toisena kielenä ja kirjallisuus

S201–S206 Kipinä 1–6, Finn Lectura /

Otava

Muiden kurssien materiaalista tiedotetaan kurssien alussa.

Ruotsi, A-oppimäärä

RUA01–08 Inne, Finn Lectura

Ruotsi, B-oppimäärä

RUB101–107 Fokus, digikirja, Otava

RUB109 Fokus Abi, Otava

RUB110 Megafon+, Otava

RUB117 Fokus Abi, Otava

Englanti, A-oppimäärä

ENA1-4 Insights, digikirja, Otava

ENA5-7 Insights, digikirja, Otava

ENA10 Tabletkoulu

Muut kirjat ilmoitetaan kurssin alussa.

Saksa, B3-oppimäärä

SAB301–08, Magazin.de, digikirja, Otava

Espanja, B3-oppimäärä

EAB301–EAB306 Mi mundo (Sanoma Pro)

EAB307–EAB308 ¡Acción! 2 teksti- ja

harjoituskirja (Sanoma Pro)

Ranska, B3-oppimäärä

RAB301–02 J'aime 1

RAB303–04 J'aime 2

RAB305–06 J'aime 3

Suosittelaa digikirjaa.

Matematiikka

Ti-Nspire CX CAS -laskinohjelma,

<http://nspire.fi/aloitus/>

MAY01 Lukion yhteinen matematiikka, Edita

MAB02–08: Summa, Edita

MAB10 Opettaja ilmoittaa kurssin alussa

MAA02–MAA13: Tekijä, Sanomapro

MAA15 Opettaja ilmoittaa kurssin alussa

Biologia

BI01–05 Studeo

Soveltavien kurssien materiaalista tiedotetaan ennen kurssien alkua.

Maantiede

GE01–04 Manner 1–4

Soveltavien kurssien materiaalista sovitaan kurssin alussa.

Fysiikka

Ti-Nspire CX CAS -laskinohjelma,

<http://nspire.fi/aloitus/>

FY01–07 Studeo

FY08 opettajan materiaali

FY09 Opettaja ilmoittaa kurssin alussa

Kemia

Ti-Nspire CX CAS -laskinohjelma,

<http://nspire.fi/aloitus/>

MarvinSketch

KE01–05 Mooli, Otava

KE06 Opettajan oma materiaali

KE07 Opettaja ilmoittaa kurssin alussa

Filosofia

FI01 Idea 1, Otava

FI02 Idea 2, Otava

FI03 Idea 3, Otava

FI04 Idea 4, Otava

FI06 Materiaali ilmoitetaan kurssin alussa.

FI07 Materiaali ilmoitetaan kurssin alussa.

138

Psykologia

PS01-05 Oivallus 1- 5 (Otava), paperinen tai sähköinen materiaali.

PS07 Tabletkoulu PS 1–5 Kertauskirja

PS10 Psykologian tutkimustyöopas, Edita

PS06 Ilmoitetaan erikseen.

PS08 Sosiaalipsykologia, Sanomapro

PS09, 11 ja 12 Ilmoitetaan erikseen.

Historia

HI01-06 Forum I-VI, Otava

Soveltavissa kurseissa oppimateriaali ilmoitetaan erikseen.

Yhteiskuntaoppi

YH01-04 Forum 1-4, Otava

Soveltavissa kurseissa oppimateriaali ilmoitetaan erikseen.

Evankelis-luterilainen uskonto

KOJ:n kurssit: Tabletkoulu

VIS:n kurssit: UE01–06: Uusi Arkki -sarja 1–6, Edita.

UE08: ei kirjaa

Elämäkatsomustieto

ET01-04 Tabletkoulu

ET05 ja 06 Opettajan materiaali

Terveystieto

TE01-03 Studeo

TE04 ja 05 Sovitaan kurssin alussa.

Musiikki

MU01 Rockway HUOM! Älä hanki ennen kurssin alkamista, saat ohjeet ensimmäisellä oppitunnilla

MU02 Studeo, Mu2 Moniääninen Suomi (LOPS2016)

Muilla musiikin kurseilla on käytössä opettajan materiaalit.

Yrittäjyys

Ei oppikirjaa tai ilmainen digikirja, joka kerrotaan kurssin alussa.