

2. JA 3. VSK OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2021 - 2022

Äidinkieli ja kirjallisuus

Kurssit 4–10: Särmä-sarja (Otava), digikirjat
Kurssi 12: Luova kirjoittaminen, Särmä-sarja (Otava)

Englanti

Kurssit 4–7: Insights (Otava)
Kurssi 8: ei oppikirjaa
Kurssi 9: Abilities (Otava)

Ruotsi

Kurssi 3-7: Precis (Sanoma Pro)
Kurssi 8 : Fokus Abi -digikirja (Otava)

Lyhyt matematiikka

Suosittelomme digikirjoja
Tekijä Lyhyt matematiikka –sarja (SanomaPro)
MAB4: Tekijä 4 Lyhyt matematiikka
MAB5: Tekijä 5 Lyhyt matematiikka
MAB6: Tekijä 6 Lyhyt matematiikka
MAB7: Tekijä 7 Lyhyt matematiikka
MAB8: Tekijä 8 Lyhyt matematiikka
MAB9: YO-kertaus Tekijä lyhyt matematiikka - digikirja
Maol-taulukot digikirja Otava

Pitkä matematiikka

Suosittelomme digikirjoja
Tekijä Pitkä matematiikka –sarja (SanomaPro)
MAA5: Tekijä 5 Pitkä matematiikka
MAA6: Tekijä 6 Pitkä matematiikka
MAA7: Tekijä 7 Pitkä matematiikka
MAA8: Tekijä 8 Pitkä matematiikka
MAA9: Tekijä 9 Pitkä matematiikka
MAA10: Tekijä 10 Pitkä matematiikka
MAA12: Tekijä 12 Pitkä matematiikka
MAA13: Tekijä 13 Pitkä matematiikka
Maol-taulukot digikirja (Otava)

Biologia

BI3: Koralli BI3: Solu ja perinnöllisyys (Otava)
BI4: Koralli BI4: Ihmisen biologia (Otava)
BI5: Biologian sovellukset (Sanoma Pro)

Maantiede

GE2: GEOS2: Sininen planeetta (Sanoma Pro)
GE3: GEOS3: Yhteinen maailma (Sanoma Pro)
GE4: GEOS4: Aluetutkimus (Sanoma Pro) (1. painos)

Fysiikka

Suosittelimme digikirjoja
Fysiikka-sarja (SanomaPro LOPS 2016)
FY4: Fysiikka 4: Voima ja liike
FY5: Fysiikka 5: Jaksollinen liike ja aallot
FY6: Fysiikka 6: Sähkömagnetismi
FY7: Fysiikka 7: Aine ja säteily
Maol-taulukot digikirja (Otava)

Kemia

Suosittelimme digikirjoja
Mooli-sarja (Otava)
KE3: Mooli 3
KE4: Mooli 4
KE5: Mooli 5
KE6: Mooli kertaus
Maol-taulukot digikirja (Otava)

Uskonto, evankelis-luterilainen

UE2: Verso 2, Maailmanlaajuinen kristinusko (Sanoma Pro)
UE4: Verso 4, Uskonto Suomessa (Sanoma Pro)
UE5: Uusi Arkki 5 – 6, Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa (Edita)
UE6: Uusi Arkki 5 – 6, Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa (Edita)

Filosofia

FI2: Argumentti 2 Lukion filosofia, Etiikka (Sanoma Pro)
FI3: Argumentti 3, Yhteiskuntafilosofia (Sanoma Pro)
FI4: Argumentti 4, Tieto, tiede ja todellisuus (Sanoma Pro)

Psykologia

PS3: Skeema 3. Tiedoa käsittelevä ihminen (Edita)
PS4: Skeema 4. Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys
PS5: Skeema 5. Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen
PS6: PS1-5 Psykologian kertauskirja (LOPS2016) (Studeo, digikirja)

Historia

HI2: Kaikkien aikojen historia 2. Kansainväliset suhteet (Edita)

HI3: Kaikkien aikojen historia 3. Itsenäisen Suomen historia (Edita)

HI4: Kaikkien aikojen historia 4. Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (Edita)

HI6: Kaikkien aikojen historia 6. Kulttuurien kohtaaminen (Edita)

Yhteiskuntaoppi

YH2: Kanta 2. Taloustieto (Edita)

YH3: Kanta 3. Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (Edita)

YH4: Kanta 4. Kansalaisen lakitieto (Edita)

Musiikki (valtakunnallinen kurssi, MU1)

VOX.Lukion musiikki 1 (Otava)

Teoria

TAA1 ja TAA2: Anssi Mattila: Harmonian ja muoto-opin perusteet

Säveltapailu

STA1 ja STA2: Anssi Mattila: Harmonian ja muoto-opin perusteet

Harala, Mäkinen: Skaala. Rytmi- ja säveltapailuharjoituksia. Peruskurssit 1-3

Yleinen musiikinteoria ja säveltapailu

TAB1: Harala, Mäkinen: Klaavi. Musiikinteorian harjoitustehtäväkirjat 1/3, 2/3 ja 3/3

STB1: Harala, Mäkinen: Skaala. Rytmi- ja säveltapailuharjoituksia. Peruskurssit 1-3

Terveystieto

TE2: Terve! 2 Ihminen, ympäristö ja terveys

TE3: Terve! 3 Terveyttä tutkimalla

TE4: TE1-3 Terveystiedon kertauskurssi (Studeo, digikirja)

Opinto-ohjaus

OP2 (2. vuosikurssi): Jatko-opinnot ja työelämä (LOPS2016). Studeo, digikirja