

OPPIMATERIAALIT 2021-2022

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS sekä S2

ÄI01 ja S2.1: Ääni 1 (48 kk:n lisenssi), (LOPS 2021), Edita

ÄI03 ja S2.3: Ääni 3 (48 kk:n lisenssi), (LOPS 2021), Edita

ÄI07 ja S2.7: Ääni7 (48 kk:n lisenssi), (LOPS 2021), Edita

ÄI04 ja S2.4 Ääni 4 (48 kk:n lisenssi), (LOPS 2021), Edita

KOKO LUKIOAIKA: Ääni Kielenhuolto, (LOPS 2021), Edita

vÄI04 Jukola 4 -digikirja (48 kk:n lisenssi), (LOPS 2016), SanomaPro

vÄI05 Jukola 5 -digikirja (48 kk:n lisenssi), (LOPS 2016), SanomaPro

vÄI06 Jukola 6 -digikirja (48 kk:n lisenssi), (LOPS 2016), SanomaPro

vÄI08–ÄI09 ÄLY – äidinkielen ylioppilaskirjoitusten sähköinen ympäristö. (12 kk:n lisenssi) (LOPS 2016), SKS/ÄOL

vS2.4–S2.6 (kaikki vanhan opsin kurssit) ÄLY – äidinkielen ylioppilaskirjoitusten sähköinen ympäristö. (12 kk:n lisenssi) (LOPS 2016), SKS/ÄOL

ENGLANTI, A-oppimäärä

ENA01 ENA1 Me, My Language and I (LOPS 2021), Studeo

ENA02 ENA2 English Goes Global (LOPS 2021), Studeo

ENA03 ENA3 Creative Minds (LOPS 2021)

vENA04 ENA4 Make a Difference (LOPS 2016), Studeo

vENA05 ENA5 Science and the Future (LOPS 2016), Studeo

vENA06 ENA6 Lifelong Learning (LOPS 2016), Studeo

vENA07 ENA7 Sustainable Solutions (LOPS 2016), Studeo

vENA08 ENA8 Global Communication (LOPS 2016), Studeo

vENA09 ENA English Literature and Creative Writing (LOPS 2016 / LOPS 2021), Studeo

vENA10 ENABI Ready, Set, Go (LOPS 2016), Studeo

RUOTSI, A-oppimäärä (pitkä ruotsi)

RUA01 Inne kurs 1 (LOPS 2021, digikirja), Otava

RUA02 Inne kurs 2 (LOPS 2021, digikirja), Otava

RUA03 Inne kurs 3 (LOPS 2021, digikirja), Otava

vRUA04 Inne kurs 4 (LOPS 2016, paperikirja), Otava

vRUA05 Inne kurs 5 (LOPS 2016, paperikirja), Otava

vRUA06 Inne kurs 6 (LOPS 2016, paperikirja), Otava

vRUA07 Inne kurs 7 (LOPS 2016, paperikirja), Otava

vRUA08 Inne kurs 8 (LOPS 2016, paperikirja), Otava

vRUA10 Opettajan antama materiaali

RUOTSI, B1-oppimäärä (keskipitkä ruotsi)

RUB101 Fokus kurs 1, Otava (LOPS 2021, digikirja)

RUB102 Fokus kurs 2, Otava (LOPS 2021, digikirja)

RUB103 Fokus kurs 3, Otava (LOPS 2021, digikirja)

vRUB104 Fokus kurs 4, Otava (LOPS 2016, digikirja)

vRUB105 Fokus kurs 5, Otava (LOPS 2016, digikirja)

vRUB106 Fokus kurs 6, Otava (LOPS 2016, digikirja)

vRUB107 Fokus kurs 7, Otava (LOPS 2016, digikirja)

vRUB108 FOKUS Abi, Otava (LOPS 2016, digikirja)

vRUB109 Fokus Abi, Otava (LOPS 2016, digikirja)

RUB110 Megafon+, Otava (digikirja)

RANSKA, A-oppimäärä (pitkä ranska)

RAA01-RAA02 Le Nouvel Escalier 2 LOPS 2021 ja Escalier 3 LOPS 2021, SanomaPro
RAA03 Escalier 3 LOPS 2021, SanomaPro
vRAA04 Escalier 3 LOPS 2016, SanomaPro
vRAA05 Escalier 4 LOPS 2016, SanomaPro
vRAA06 Escalier 4 LOPS 2016, SanomaPro
vRAA07 Dans la Poche ! Digikirja, Otava
vRAA08 Dans la Poche ! Digikirja, Otava
vRAA10 Opettajan oma materiaali
Lisäksi RAA01-10 Systématique, Opetushallitus

RANSKA, B3-oppimäärä (lyhyt ranska)

RAB301 Le Nouvel Escalier 1 LOPS 2021, SanomaPro
RAB302 Le Nouvel Escalier 1 LOPS 2021, SanomaPro
RAB303 Le Nouvel Escalier 2 LOPS 2021, SanomaPro
vRAB304-06 Escalier 2 ja 3 LOPS 2016, SanomaPro
vRAB307 Escalier 4 LOPS 2016, SanomaPro
vRAB308 Escalier 4 LOPS 2016, SanomaPro
vRAB310 Dans la Poche digikirja (Otava) ja open oma materiaali

SAKSA, A-oppimäärä (pitkä saksa)

SAA01 Unter uns 1, e-Oppi Oy (LOPS 2021)
SAA02 Unter uns 2, e-Oppi Oy (LOPS 2021)
SAA03 Unter uns 3, e-Oppi Oy (LOPS 2021)
vSAA04 Unter uns 4, e-Oppi Oy (LOPS 2016)
vSAA05 Unter uns 5, e-Oppi Oy (LOPS 2016)
vSAA06 Unter uns 6, e-Oppi Oy (LOPS 2016)
vSAA07 Yo-kertaus saksa, digikirja, Sanomapro (LOPS 2016)
vSAA08 Yo-kertaus saksa, digikirja, Sanomapro (LOPS 2016)
SAA11 Materiaali opettajalta

SAKSA, B3-oppimäärä (lyhyt saksa)

SAB301-03 Magazin.de 1-3, Otava (LOPS 2021) digikirja tai painettu
vSAB304-06 Magazin.de 4-6, Otava (LOPS 2016) digikirja tai painettu
vSAB307-08 Magazin.de 7-8, Otava (LOPS 2016) digikirja tai painettu

VENÄJÄ, A-oppimäärä (pitkä venäjä)

VEA01-08 Opettaja tiedottaa oppimateriaalista

VENÄJÄ, B3-oppimäärä (lyhyt venäjä)

VEB301-VEB303 Ponjatno 1-3 (LOPS2021) Otava
vVEB304-VEB306 Ponjatno 2 (LOPS2016) Otava

ESPANJA, B3-oppimäärä (lyhyt espanja)

EAB301 iNos vemos! 1, Otava (LOPS2021)
EAB302 iNos vemos! 2, Otava (LOPS2021)
EAB303 iNos vemos! 3, Otava (LOPS2021)
vEAB304 iNos vemos! 4, Otava
vEAB305 iNos vemos! 5, Otava
vEAB306 iNos vemos! 6, Otava
vEAB307 iNos vemos! 7, Otava
vEAB308 iNos vemos! 8, Otava
vEAB309 ilmoitetaan kurssin alussa.
vEAB310 ilmoitetaan kurssin alussa.

ITALIA, B3-oppimäärä (lyhyt italia)

Opettaja tiedottaa oppimateriaalista.

MATEMATIIKKA,

MAOL-digitaulukot, Otava, kaikille 1. vuoden opiskelijoille

MATEMATIIKKA, LYHYT, 1. vuoden opiskelijat

MAY1: Unioni MAY1, SanomaPro (LOPS2021)
MAB2-MAB3: Lukion lyhyt matematiikka, Binomi, Sanomapro (LOPS2021)

MATEMATIIKKA, LYHYT, 2.-3. vuoden opiskelijat

vMAB04-08: Tekijä, Lyhyt matematiikka, SanomaPro
vMAB10 Opettaja tiedottaa oppimateriaalista

MATEMATIIKKA, PITKÄ, 1. vuoden opiskelijat

MAY1: Unioni MAY1, SanomaPro (LOPS2021)
MAA2-4 ja MAA11: Moodi PITKÄ MAA2, Moodi PITKÄ MAA3, Moodi PITKÄ MAA4 ja Moodi PITKÄ MAA11, SanomaPro (LOPS2021)

MATEMATIIKKA, PITKÄ, 2.-3. vuoden opiskelijat

vMAA06-10 ja 12-13 Tekijä, Pitkä matematiikka, SanomaPro (LOPS2016)
vMAA15, MAA16 ja MAA18 Oppimateriaali ilmoitetaan myöhemmin (LOPS2016)
vMAA11 Opettaja tiedottaa oppimateriaalista

FYSIIKKA, 1. vuoden opiskelijat

FY01 ja FY02 Kvarkki 1–2, Edita (LOPS2021)

FY03 Kvarkki 3, Edita (LOPS2021)

FY04 Kvarkki 4, Edita (LOPS2021)

FYSIIKKA, 2.–3. vuoden opiskelijat

vFY04-07 FYSIIKKA, SanomaPro (LOPS2016)

vFY09 Opettaja tiedottaa oppimateriaalista (LOPS2016)

KEMIA, 1. vuoden opiskelijat

KE01-KE02 Mooli 1–2, Otava (LOPS2021)

KE03 Mooli 3, Otava (LOPS2021)

KEMIA, 2.–3. vuoden opiskelijat

vKE03 Mooli 3, Otava (LOPS2016)

vKE04 Mooli 4, Otava (LOPS 2016)

VKE05 Mooli 5, Otava (LOPS2016)

KE07: Opettaja tiedottaa oppimateriaalista

MATEMATIIKKA-FYSIIKKA-KEMIA

Laskinohjelma TI Nspire CX CAS (jatkuva lisenssi) (LOPS2021):

<http://nspire.fi/aloitus/> tai <https://schoolstore.fi/shop/>

BIOLOGIA

BI01 oppimateriaali ilmoitetaan ennen opintojakson alkamista

BI02 oppimateriaali ilmoitetaan ennen opintojakson alkamista

BI03 oppimateriaali ilmoitetaan ennen opintojakson alkamista

vBI04 BIOS 4 digikirja, SanomaPro (LOPS2016)

vBI05 BIOS 5 digikirja, SanomaPro (LOPS2016)

MAANTIEDE

GE01 oppimateriaali ilmoitetaan ennen opintojakson alkamista

vGE02 GEOS 2 digikirja SanomaPro (LOPS2016)

vGE03 GEOS 3 digikirja SanomaPro (LOPS2016)

vGE04 GEOS 4 digikirja SanomaPro (LOPS2016)

USKONTO, EVANKELISLUTERILAINEN

UE01 UE1 Uskonto ilmiönä – kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä (LOPS 2021), Studeo.

vUE02 UE2 Maailmanlaajuinen kristinuskko (LOPS 2021), Studeo.

vUE03 UE3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (LOPS 2021), Studeo.

(Kurssi toteutuu LOPS2016 sisältöjen ja tavoitteiden mukaisesti).

vUE04 UE4 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa (LOPS 2016), Studeo

vUE05 UE5 Uskonnot tieteessä, taiteessa ja populaarikulttuurissa (LOPS 2016), Studeo

vUE06 UE6 Uskonnot mediassa (LOPS 2016), Studeo

USKONTO, ORTODOKSINEN

Opettaja tiedottaa oppimateriaalista

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

ET01 ET1 Minä ja hyvä elämä (LOPS 2021), Studeo
vET02 ET2 Minä ja yhteiskunta (LOPS 2021), Studeo
vET03-ET06: Opettaja tiedottaa oppimateriaalista

FILOSOFIA

FI01 FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (LOPS 2021), Studeo
vFI02 FI2 Etiikka (LOPS 2021), Studeo
vFI03 FI3 Argumentti 3: Yhteiskuntafilosofia, SanomaPro (LOPS 2016 digi- tai printtikirja)
vFI04 FI4 Minerva 4: Tieto, tiede ja todellisuus, Edita (LOPS 2016 digi- tai printtikirja)
vFI05 ei oppikirjaa

HISTORIA

HI01 HI1 Ihminen, ympäristö ja historia (LOPS 2021), Studeo
vHI02 HI2 Kansainväliset suhteet (LOPS 2021), Studeo
vHI03 HI3 Itsenäisen Suomen historia (LOPS 2021), Studeo
vHI04 HI4 Eurooppalainen ihminen (LOPS 2021), Studeo
vHI05 HI5 Ruotsin Itämaasta Suomeksi (LOPS 2021), Studeo
vHI06 HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat (LOPS 2016), Studeo

YHTEISKUNTAOPPI

YH01 YH1 Suomalainen yhteiskunta (LOPS 2021), Studeo
vYH02 YH2 Taloustieto (LOPS 2021), Studeo
vYH03 YH3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (LOPS 2021), Studeo
vYH04 YH4 Kansalaisen lakitieto (LOPS 2021), Studeo

PSYKOLOGIA

PS01 Toimiva ja oppiva ihminen LOPS 2021, Studeo
vPS02: 2. ja 3. periodeissa: LOPS 2016 Oivallus 2, Otava (digi- tai printtikirja).
vPS02 5. periodissa: LOPS 2021 -oppimateriaali ilmoitetaan myöhemmin.
vPS03 LOPS 2016 Skeema 3, Tietoa käsittelevä ihminen, Edita (digi- tai printtikirja)
vPS04 LOPS 2016 Skeema 4, Tunteet, hyvinvointi ja mielenterveys, Edita (digi- tai printtikirja)
vPS05 2. periodissa: LOPS 2016 Oivallus 5, Otava (digi- tai printtikirja)
vPS05 5. periodissa: oppimateriaali ilmoitetaan myöhemmin.
vPS07 LOPS 2016 PS 1–5 Psykologian kertauskirja, Studeo
vPS08 LOPS 2016 PS Sosiaalipsykologisia ilmiöitä, Studeo

TERVEYSTIETO

TE01 Lukion Syke 1. Terveiden perusteet, Edita LOPS2021 (digi- tai printtikirja)
vTE02 Lukion Syke 2. Ihminen, ympäristö ja terveys, Edita LOPS2016 (digi- tai printtikirja)
vTE03 Lukion Syke 3. Terveyttä tutkimassa, Edita LOPS 2016 (digi- tai printtikirja)
vTE05 Lukion Syke Kertausaineisto LOPS2016 (digikirja)

MUSIIKKI

Opettaja tiedottaa oppimateriaalista.

KUVATAITEEN MATERIAALIT

Opiskelijat saavat kuvataidekursseilla käytettävät tarvikkeet ja materiaalit pääsääntöisesti koululta. Joillekin kursseille hankitaan osa materiaaleista itse. Opettajat ilmoittavat hankittavista materiaaleista kurssien / opintojaksojen alussa.

Henkilökohtaiset välineet ja tarvikkeet ovat opiskelijalle kuitenkin tärkeitä esimerkiksi mahdollisen kotona työskentelemisen vuoksi. Suosittelemme, että jokaisella kuvataidelukiolaisella on itse hankittuina seuraavat välineet:

- luonnoslehtiö A4
- piirustuspaperilehtiö A2
- maalauspaperilehtiö A2 (min. 200 g/m²)
- lyijykyniä, vähintään HB, 3B, 6/8B
- tusseja oman valinnan mukaan, kuitenkin vähintään paksu ja ohut musta
- väriliidut
- puuvärikynät
- kumi
- akvarellivärit, taiteilijalaatu, vähintään siniset preussi ja ultramariini, punaiset sinooperi ja karmiini, keltaiset kadmium ja kromi
- siveltimiä, vähintään pyöreä, teräväkärkinen nro 6 ja lattakärkinen nro 10 tai nro 12
- maalarinteippirulla
- isot sakset

Tempera Oy, Uudenmaankatu 16, 00120 Helsinki, 09-612 92990 alennettu hinta opiskelijakortilla

Valokuvaukseen itse hankittavat välineet:

- valokuvapaperia - VAL1, VAL2
- mustavalkofilmiä - VAL1, VAL2

Kuvajainen Oy, Porthaninkatu 1, 00530 Helsinki, p. 09-701 7250
kuvajainen@kuvajainen.fi materiaaleja opiskelijahinnoilla