



LAHDEN
YHTEISKOULUN
AIKUISLUKION
OPPIKIRJAT LV. 2021-
2022

(LUKIO UUSI OPS SYKSYLLÄ 2021
ALOITTAVILLE)

Sisällys

LUKION OPPIKIRJAT	2
ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS (ÄI)	2
SUOMI TOISENA KIELENÄ JA KIRJALLISUUS (LUKION S2-KIELI)	2
TOINEN KOTIMAINEN KIELI, RUOTSI B1 – KIELI (RUB1).....	2
VIERAS KIELI, ENGLANTI, A1-KIELI (ENA)	2
VIERAS KIELI, ENGLANTI, B3-KIELI (ENB)	2
VIERAS KIELI, ESPANJA, B3-KIELI (EAB).....	2
VIERAS KIELI, RANSKA, B3-KIELI (RAB).....	3
VIERAS KIELI, SAKSA, B3-KIELI (SAB).....	3
VIERAS KIELI, VENÄJÄ, B3-KIELI (VEB).....	3
MATEMATIIKKA (MAY) Yhteinen opintokokonaisuus	3
LYHYT MATEMATIIKKA (MAB)	3
PITKÄ MATEMATIIKKA (MAA).....	3
FYSIIKKA (FY).....	3
KEMIA (KE).....	3
BIOLOGIA (BI).....	4
MAANTIEDE (GE)	4
USKONTO, EVANKELIS-LUTERILAINEN USKONTO (UE).....	4
ELÄMÄNKATSOMUSTIETO (ET).....	4
HISTORIA (HI).....	4
YHTEISKUNTAOPPI (YH).....	5
FILOSOFIA (FI)	5
PSYKOLOGIA (PS)	5
TERVEYSTIETO (TE)	5

LUKION OPPIKIRJAT

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS (ÄI)

Opintojaksot ÄI1-ÄI3:

- Loisto Käsikirja + Digilisenssi yhdistelmäpaketti, SanomaPro
- Loisto 1-4 digilisenssi, SanomaPro

SUOMI TOISENA KIELENÄ JA KIRJALLISUUS (LUKION S2-KIELI)

Opintojakso S21: Opettaja jakaa materiaalin

Opintojaksot S22-S23: Oppimateriaali selviää myöhemmin.

TOINEN KOTIMAINEN KIELI, RUOTSI B1 – KIELI (RUB1)

Opintojaksot RUB1-2: Fokus 1-3 digilisenssi, Otava

Opintojaksot RUB3-4: Fokus 4-5, Otava

VIERAS KIELI, ENGLANTI, A1-KIELI (ENA)

Opintojaksot ENA1-6: Studeo digimateriaali (käyttöönottoon saa ohjeet ja liittymisavaimen opettajalta)

ENA1: Me, My language and I (Studeo)

ENA2: English Goes Global (Studeo)

ENA3: Creative Minds (Studeo)

ENA4: Be the Change! (Studeo)

ENA5: Scientific Solutions (Studeo)

ENA6: Future Opportunities (Studeo)

VIERAS KIELI, ENGLANTI, B3-KIELI (ENB)

Opintojaksot ENB1-ENB6: Opettaja jakaa oppimateriaalin.

VIERAS KIELI, ESPANJA, B3-KIELI (EAB)

-Lukuvuonna 2021-2022 espanjan kielen kurssit tarjotaan Lahden yhteiskoulun päivälukiossa.

Opintojaksot

EAB1-3: Nos vemos! 1 (LOPS 2021) digilisenssi, Otava

EAB4: Nos vemos! 4, Otava (LOPS 2016) digilisenssi, Otava

VIERAS KIELI, RANSKA, B3-KIELI (RAB)

Ranskan kielen kurssit opiskellaan Lahden yhteiskoulun lukiossa.

Opintojaksot RAB1-RAB4: Jaime 1-4, digilisenssi, Otava

VIERAS KIELI, SAKSA, B3-KIELI (SAB)

Oppikirjat (lukuvuonna 2021-22 kurssit tarjotaan Lahden yhteiskoulun lukiossa)

Opintojaksot

SAB1-SAB5: Bär, Paul, Tolvanen, Äijälä: Magazin.de 1-5 digilisenssi, Otava

VIERAS KIELI, VENÄJÄ, B3-KIELI (VEB)

Lukuvuonna 2021-2022 venäjän kielen kurssit opiskellaan Lahden yhteiskoulun lukiossa.

Opintojaksot VEB1-VEB4: Ponjatno 1-4, digilisenssi, Otava

MATEMATIIKKA (MAY) Yhteinen opintokokonaisuus

Opintojakso MAY1: Studeo digilisenssi

LYHYT MATEMATIIKKA (MAB)

Opintojaksot MAB2-MAB4: Studeo kaikki oppimateriaalit + digilisenssi

PITKÄ MATEMATIIKKA (MAA)

Opintojaksot MAA2-MAA4: Studeo kaikki oppimateriaalit + digilisenssi

FYSIIKKA (FY)

Opintojaksot FY1-FY4: Studeon oppimateriaalit + lisenssi

KEMIA (KE)

Opintojaksot KE1: Studeon oppimateriaalit + lisenssi

HUOM! OPINTOJAKSOT KE2-KE3 OPS2016 -MUKAISET OPPIKIRJAT

Opintojakso KE2: Kalle Lehtiniemi, Leena Turpeenoja, MOOLI 2, Ihmisen ja elinympäristön kemia (Otava) tai Mooli 2 digikirja

Opintojakso KE3: Kalle Lehtiniemi, Leena Turpeenoja, MOOLI 3, Reaktiot ja energia (Otava) tai Mooli 3 digikirja

BIOLOGIA (BI)

Opintojaksot

BI1 Elämä ja evoluutio: Kannisto, Mattila ja Mäkelä, B1 Elämä ja evoluutio (LOPS 2021)

verkkomateriaali, Studeo

BI2 Ekologian perusteet ja ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin: BI2 Ekologian perusteet (LOPS 2021), verkkomateriaali, Studeo sekä BI3 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (ILOPS2021),

verkkomateriaali, Studeo

Studeon materiaaleihin pääset vasta, kun opettaja liittää sinut Studeon ryhmään

MAANTIEDE (GE)

Opintojaksot

GE1 Maailma muutoksessa: Lukion maantiede, GEOS 1 Maailma muutoksessa (LOPS 2021), Sanomapro, mieluiten digikirjana

GE2: GEOS Maailma muutoksessa, digilisenssi, SanomaPro

USKONTO, EVANKELIS-LUTERILAINEN USKONTO (UE)

Opintojaksot

UE1: Uusi Arkki 1, Edita, digilisenssi

UE2: Uusi Arkki 2, Edita, digilisenssi

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO (ET)

Opintojakso ET1: Minä ja hyvä elämä, Opintoverkko, printtikirja

HISTORIA (HI)

Oppivelvolliset

Opintojaksot HI1-HI2: Areena digilisenssi, SanomaPro

Ei oppivelvolliset

Opintojaksot HI1-HI2: Opus, Edita (kirja tai digimateriaali) tai Forum Historia, Otava (kirja tai digimateriaali tai Areena, Sanomapro (kirja tai digimateriaali)

YHTEISKUNTAOPPI (YH)

Oppivelvolliset

Opintojaksot YH1-YH2: Forum Yhteiskuntaoppi, Otava, digimateriaali

Ei oppivelvolliset

Opintojaksot YH1-YH2: Kanta, Edita (kirja tai digimateriaali) tai Forum Yhteiskuntaoppi, Otava (kirja tai digimateriaali)

FILOSOFIA (FI)

Opintojakso FI1: Idea 1, Otava

PSYKOLOGIA (PS)

Opintojaksot PS1-PS3: Studeo oppimateriaali + lisenssi

TERVEYSTIETO (TE)

Opintojakso TE1 Terveysvoimavarana: Lukion Syke1, TE1 Terveysvoimavarana (LOPS 2021), Edita, mieluiten digikirjana