



LAHDEN
YHTEISKOULUN
AIKUISLUKION
OPPIKIRJAT LV. 2020-
2021

(Lukio + LUVA + Perusopetus)

Sisällys

LUKION OPPIKIRJAT	3
ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS (ÄI)	3
SUOMI TOISENA KIELENÄ JA KIRJALLISUUS (LUKION S2-KIELI)	3
TOINEN KOTIMAINEN KIELI, RUOTSI B1 – KIELI (RUB1).....	4
VIERAS KIELI, ENGLANTI, A1-KIELI (ENA)	4
VIERAS KIELI, ENGLANTI, B3-KIELI (ENB)	4
VIERAS KIELI, ESPANJA, B3-KIELI (EAB).....	5
VIERAS KIELI, RANSKA, B3-KIELI (RAB).....	5
VIERAS KIELI, SAKSA, B3-KIELI (SAB).....	5
VIERAS KIELI, VENÄJÄ, B3-KIELI (VEB).....	5
MATEMATIIKKA (MAY) Yhteinen opintokokonaisuus	5
LYHYT MATEMATIIKKA (MAB)	5
PITKÄ MATEMATIIKKA (MAA).....	6
FYSIKKA (FY).....	6
KEMIA (KE).....	7
BIOLOGIA (BI).....	7
MAANTIEDE (GE)	7
USKONTO, EVANKELIS-LUTERILAINEN USKONTO (UE).....	8
ELÄMÄNKATSOMUSTIETO (ET).....	8
HISTORIA (HI).....	8
YHTEISKUNTAOPPI (YH).....	8
FILOSOFIA (FI)	9
PSYKOLOGIA (PS)	9
TERVEYSTIETO (TE)	9
LUKIOKOULUTUKSEEN VALMISTAVAN KOULUTUKSEN (LUVA) OPPIKIRJAT	10
SUOMI TOISENA KIELENÄ JA KIRJALLISUUS (LVS).....	10
MATEMAATTISET JA LUONNONTIETEELLISET OPINNOT (LVLUMA)	10
YHTEISKUNTATIETOUS JA KULTTUURIN TUNTEMUS (LVHY).....	10
AIKUISTEN PERUSOPETUKSEN OPPIKIRJAT	10
ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS, SUOMEN KIELI JA KIRJALLISUUS (äi).....	10
SUOMI TOISENA KIELENÄ JA KIRJALLISUUS (s2).....	10
ENGLANTI, A1-OPPIMÄÄRÄ (ena)	10
TOINEN KOTIMAINEN KIELI, RUOTSIN KIELI B1-OPPIMÄÄRÄ (rub).....	10
ELÄMÄNKATSOMUSTIETO (et)	11
FYSIKKA (fy).....	11

KEMIA (ke)	11
HISTORIA (hi)	11
YHTEISKUNTAOPPI (yh)	11
BIOLOGIA (bi).....	11
MAANTIETO (ge).....	11
TERVEYSTIETO (te).....	11
OPINTO-OHJAUS (ot)	11

LUKION OPPIKIRJAT

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS (ÄI)

Kurssi 1:

- Karhumäki & Kouki: Suomen kieli ja kirjallisuus. Jukola, Tekstioppi. SanomaPro uusin painos.
- Karhumäki ym.: Jukola 1. SanomaPro uusin painos
- Kouki ym.: Jukola, Kielikirja. SanomaPro

Kurssi 2:

- Karhumäki & Kouki: Suomen kieli ja kirjallisuus. Jukola, Tekstioppi. SanomaPro uusin painos.
- Karhumäki ym.: Jukola 2. SanomaPro uusin painos
- Kouki ym.: Jukola, Kielikirja. SanomaPro

Kurssi 3:

- Karhumäki & Kouki: Suomen kieli ja kirjallisuus. Jukola, Tekstioppi. SanomaPro uusin painos.
- Karhumäki ym.: Jukola 3. SanomaPro uusin painos
- Kouki ym.: Jukola, Kielikirja. SanomaPro

Kurssi 4:

- Karhumäki & Kouki: Suomen kieli ja kirjallisuus. Jukola, Tekstioppi. SanomaPro uusin painos.
- Erra ym.: Jukola 4. SanomaPro uusin painos
- Kouki ym.: Jukola, Kielikirja. SanomaPro

Kurssi 5:

- Karhumäki & Kouki: Suomen kieli ja kirjallisuus. Jukola, Tekstioppi. SanomaPro uusin painos.
- Heikkonen ym.: Jukola 5. SanomaPro uusin painos
- Kouki ym.: Jukola, Kielikirja. SanomaPro

Kurssit 8-9:

- Hakalin ym.: Jukola 8. SanomaPro, uusin painos
- Hakalin ym.: Jukola 9. SanomaPro, uusin painos

SUOMI TOISENA KIELENÄ JA KIRJALLISUUS (LUKION S2-KIELI)

Kurssit 1 ja 2: Eloranta – Lehtosaari, Kipinä 1-2, suomea lukioon (Finn Lectura), 2016 tai myöhemmin ilmestynyt painos

Kurssit 3 ja 4: Eloranta – Lehtosaari, Kipinä 3-4, suomea lukioon (Finn Lectura), 2016 tai myöhemmin ilmestynyt painos

Kurssi 5: Eloranta – Lehtosaari, Kipinä 5-6, suomea lukioon (Finn Lectura), 2016 tai myöhemmin ilmestynyt painos

TOINEN KOTIMAINEN KIELI, RUOTSI B1 – KIELI (RUB1)

Voit käyttää myös sähköistä oppikirjaa. Sen käyttäminen vaatii oppitunneille tuotavan oman kannettavan tietokoneen/tabletin.

Kurssi 10: Megafon+

Kurssi 1: Fokus kurs 1

Kurssi 2: Fokus kurs 2

Kurssi 3: Fokus kurs 3

Kurssi 4: Fokus kurs 4

Kurssi 5: Fokus kurs 5

Kurssi 6: Fokus kurs 6

Kurssi 7: Fokus kurs 7

Kurssi 8: Monisteet ym. (Kusti)

VIERAS KIELI, ENGLANTI, A1-KIELI (ENA)

Oppikirjat: joko painettu tai sähköinen versio

Kurssi 1: Karapalo et al.: Insights 1 (Otava)

Kurssi 2: Insights 2

Kurssi 3: Insights 3

Kurssi 4: Insights 4

Kurssi 5: Insights 5

Kurssi 6: Insights 6

Kurssi 7: Insights 7

Kurssi 8: Kurssimateriaalin saa opettajalta

Kurssi 9: Kurssimateriaalin saa opettajalta

VIERAS KIELI, ENGLANTI, B3-KIELI (ENB)

Oppikirjat

Kurssit 1-2: Jokela et al.: English for You, too! Book 1 (Otava)

Kurssit 3-4: Jokela et al.: English for You, too! Book 2 (Otava)

Kurssit 5-6: Haukkapää et al.: English for You, too! Book 3 (Otava)

VIERAS KIELI, ESPANJA, B3-KIELI (EAB)

- **Lukuvuonna 2020-2021 espanjan kielen kurssit 1-2 tarjotaan aikuislukiossa ja kurssit 3-8 tarjotaan Lahden yhteiskoulun päivälukiossa.**

Oppikirjat

Kurssit 1-4: Kosonen, Laine, Rubio, Setälä: Acción 1, tekstikirja ja harjoituskirja, SanomaPro

Kurssit 5-8: Kosonen, Laine, Rubio, Setälä, Vanhanen: Acción 2, tekstikirja ja harjoituskirja, SanomaPro

VIERAS KIELI, RANSKA, B3-KIELI (RAB)

Ranskan kielen kurssit opiskellaan Lahden yhteiskoulun lukiossa

VIERAS KIELI, SAKSA, B3-KIELI (SAB)

Oppikirjat (lukuvuonna 2020-21 tarjotaan aikuislukiossa kurssit 1-3 sekä 7)

Kurssi 1: Bär, Paul, Tolvanen, Äijälä: Magazin.de 1

Kurssi 2: Bär, Paul, Tolvanen, Östring: Magazin.de 1-2

Kurssi 3: Bär, Paul, Tolvanen, Östring: Magazin.de 2-3

Kurssi 4: Bär, Paul, Tolvanen, Östring: Magazin.de 4

Kurssi 5: Bär, Paul, Tolvanen, Östring: Magazin.de 5

Kurssi 6: Bär, Paul, Tolvanen, Östring: Magazin.de 6

Kurssi 7: Bär, Paul, Tolvanen, Östring: Magazin.de 7

VIERAS KIELI, VENÄJÄ, B3-KIELI (VEB)

Lukuvuonna 2020-2021 venäjän kielen kurssit opiskellaan Lahden yhteiskoulun lukiossa.

MATEMATIIKKA (MAY) Yhteinen opintokokonaisuus

Kurssi MAY1: Ekonen, Hassinen, Heiskanen,... Yhteinen tekijä lukion matematiikka 1

LYHYT MATEMATIIKKA (MAB)**Oppikirjat**

Kyseiset kirjat ovat saatavissa myös digikirjoina.

Kurssi 2: Ekonen, Hassinen, Hemmo, Taskinen: Tekijä lyhyt matematiikka 2

Kurssi 3: Hassinen, Hemmo, Taskinen: Tekijä lyhyt matematiikka 3

Kurssi 4: Hassinen, Hemmo, Taskinen: Tekijä lyhyt matematiikka 4

Kurssi 5: Hassinen, Hemmo, Taskinen: Tekijä lyhyt matematiikka 5

Kurssi 6: Hassinen, Taskinen: Tekijä lyhyt matematiikka 6

Kurssi 7: Hassinen, Hemmo, Pirttimaa: Tekijä lyhyt matematiikka 7

Kurssi 8: Hassinen, Hemmo, Taskinen: Tekijä lyhyt matematiikka 8

Kurssi 9: Hassinen, Taskinen: YO-kertaus Tekijä Lyhyt matematiikka

PITKÄ MATEMATIIKKA (MAA)

Oppikirjat

Kyseiset kirjat ovat saatavissa myös digikirjoina.

Kurssi 2: Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen,... Juuri MAA2

Kurssi 3: Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen,... Juuri MAA3

Kurssi 4: Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen,... Juuri MAA4

Kurssi 5: Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen,... Juuri MAA5

Kurssi 6: Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen,... Juuri MAA6

Kurssi 7: Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen,... Juuri MAA7

Kurssi 8: Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen,... Juuri MAA8

Kurssi 9: Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen,... Juuri MAA9

Kurssi 10: Hähkiöniemi, Juhala, Juutinen,... Juuri MAA10

FYSIIKKA (FY)

Oppikirjat

Kurssi 1: Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen, FY1 Fysiikka luonnontieteenä – myös digikirjana

Kurssi 2: Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen, FY2 Lämpö – myös digikirjana

Kurssi 3: Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen, FY3 Sähkö – myös digikirjana

Kurssi 4: Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen, FY4 Liikkeen lait – myös digikirjana

Kurssi 5: Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen, FY5 Jaksollinen liike ja aallot – myös digikirjana

Kurssi 6: Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen, FY6 Sähkömagnetismi – myös digikirjana

Kurssi 7: Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen, Fysiikka 7 Aine ja säteily – myös digikirjana

KEMIA (KE)

Oppikirjat

Kurssi 1: Kalle Lehtiniemi, Leena Turpeenoja, MOOLI 1, Kemiaa kaikkialla (Otava) tai Mooli 1 digikirja

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

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

Kurssi 4: Kalle Lehtiniemi, Leena Turpeenoja, MOOLI 4, Materiaalit ja teknologia (Otava) tai Mooli 4 digikirja

Kurssi 5: Kalle Lehtiniemi, Leena Turpeenoja, MOOLI 5, Reaktiot ja tasapaino (Otava) tai Mooli 5 digikirja

BIOLOGIA (BI)

Oppikirjat

Kursseissa suositellaan digikirjan käyttöä, sillä uudet digikirjat monenlaisine toimintoineen tukevat monipuolisesti opiskelua ja valmistavat opiskelijaa ylioppilaskirjoituksissakin tarvittavien sähköisten menetelmien käyttöön.

Kurssi 1: Happonen ym. BIOS 1 Elämä ja evoluutio, SanomaPro 2016, mieluiten digikirjana

Kurssi 2: Happonen ym. BIOS 2 Ekologia ja ympäristö, SanomaPro 2016, mieluiten digikirjana

Kurssi 3: Happonen ym. BIOS 2 Solu ja perinnöllisyys, SanomaPro 2017, mieluiten digikirjana

Kurssi 4: Happonen ym. BIOS 4 Ihmisen biologia, SanomaPro 2017, uudistettu painos, mieluiten digikirjana

Kurssi 5: Happonen ym. BIOS 5, Biologian sovellukset, SanomaPro 2018, mieluiten digikirjana

Kurssi 6: kurssien 1-5 oppikirjat

MAANTIEDE (GE)

Oppikirjat

Kursseissa suositellaan digikirjan käyttöä, sillä uudet digikirjat monenlaisine toimintoineen tukevat monipuolisesti opiskelua ja valmistavat opiskelijaa ylioppilaskirjoituksissakin tarvittavien sähköisten menetelmien käyttöön.

Kurssi 1: Cantell ym. GEOS 1 Maailma muutoksessa, SanomaPro 2016, mieluiten digikirjana

Kurssi 2: Cantell ym. GEOS 2 Sininen planeetta, SanomaPro 2016, mieluiten digikirjana

Kurssi 3: Cantell ym. GEOS 3 Yhteinen maailma, SanomaPro 2017, mieluiten digikirjana

Kurssi 4: Cantell ym. GEOS 4 Geomedia, SanomaPro 2017, mieluiten digikirjana

USKONTO, EVANKELIS-LUTERILAINEN USKONTO (UE)

Kurssi 1: Hanki, Könni & Nyyssönen: Verso 1, Uskonnon juurilla, SanomaPro

Kurssi 2: Airaksinen & Mikkola: VALO 2. Otava

Kurssi 3: Airaksinen & Mikkola: VALO 3. Otava

Kurssi 4: Airaksinen & Mikkola & Suokko: VALO 4-6. Otava.

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO (ET)

Kurssi 1: Vehmanen, Suvikas & Peltomaa: Lukion elämäkatsomustieto kurssi 1, Opintoverkko

Kurssi 2: Peltomaa & Vehmanen: Lukion elämäkatsomustieto kurssi 2, Opintoverkko

HISTORIA (HI)

Kaikki oppikirjat ovat saatavina myös digikirjoina.

Kurssi 1: Kaikkien aikojen historia 1. Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa. Edita

Kurssi 2: Kaikkien aikojen historia 3. Itsenäisen Suomen historia. Edita.

Kurssi 3: Kaikkien aikojen historia 2. Kansainväliset suhteet. Edita

Kurssi 4: Kaikkien aikojen historia 4. Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys. Edita.

Kurssi 5: Kaikkien aikojen historia 5. Ruotsin itämaasta Suomeksi, Edita 2019.

Kurssi 6: Esim. Kaikkien aikojen historia 6, Maailman kulttuurit kohtaavat. Edita.

Kurssi 7: Ei oppikirjaa.

Kurssi 8: Ei oppikirjaa.

Kurssi 9: Esim. Kohi, Palo, Päivärinta, Vihervä: Abihistoria (Otava)

YHTEISKUNTAOPPI (YH)

Kaikki kirjat saatavina myös digikirjoina

Kurssi 1: Kanta 1 Suomalainen yhteiskunta, Edita

Kurssi 2: Jokaisen talous, Sanoma Pro

Kurssi 3: Kanta 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma, Edita

Kurssi 4: Kanta 4 Kansalaisen lakitieto, Edita

Kurssi 5: Esim. Kohi, Liuskari, Palo: Abi yhteiskuntaoppi. Otava.

FILOSOFIA (FI)

Kurssi 1: Arkko, Hämäläinen, Kotro, Idea - johdatus filosofiaan, Otava

PSYKOLOGIA (PS)

(LV. 2020-2021 aikuislukiossa tarjotaan psykologian kurssit 1, 4 ja 5)

Kirjoista on saatavilla myös digiversiot.

Kurssi 1: Motiivi 1, Psykkinen toiminta ja oppiminen, Degerman, A. ja Holm, K.

ISBN 978-952-63-4623-6, SanomaPro

Kurssi 2: Motiivi 2, Kehittyvä ihminen. Hoffman, S., Holm, K ja Åhs, V.

ISBN 978-952-63-4086-9, SanomaPro

Kurssi 3: Motiivi 3, Tietoa käsittelevä ihminen. Hoffman, S., Holm, K., Åhs, V. ja Degerman, A. ISBN 978-952-63-4624-3, SanomaPro

Kurssi 4: Motiivi 4, Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys. Hoffman, S., Holm, K.,

Kuusela, A., Tahvanainen, A. ja Åhs, V., ISBN 978-952-63-4641-0,

SanomaPro

Kurssi 5: Motiivi 5

Kurssi 7: Aiempien kurssien kirjat, sekä vapaavalintaiset lisämateriaalit.

TERVEYSTIETO (TE)

Kurssi 1: Reinikkala ym.: Terve 1 Terveyden perusteet, SanomaPro 2016, uudistettu painos, mieluiten digikirjana

Kurssi 2: Reinikkala ym.: Terve 2 Ihminen, ympäristö ja terveys, SanomaPro 2017, mieluiten digikirjana

Kurssi 3: Antikainen ym.: Terve 3 Terveyttä tutkimassa, SanomaPro 2017, mieluiten digikirjana

Kurssi 4: Lukion Syke kertausaineisto, digiaineisto, Edita 2019

LUKIOKOULUTUKSEEN VALMISTAVAN KOULUTUKSEN (LUVA) OPPIKIRJAT (LUVA-KOULUTUS ON TARKOITETTU MAAHANMUUTTAJILLE JA VIERASKIELISILLE)

SUOMI TOISENA KIELENÄ JA KIRJALLISUUS (LVS)

Kurssit 1 – 10: Gehring ja Heinzmann: Suomen mestari 1, 2 ja 3. Finn Lectura. Hankitaan yksi kerrallaan opettajan ohjeen mukaan.

MATEMAATTISET JA LUONNONTIETEELLISET OPINNOT (LVLUMA)

Kurssi 1: Opettaja jakaa kurssilla oppimateriaalin.

Kurssi 2: Opettaja jakaa kurssilla oppimateriaalin.

YHTEISKUNTATIEDOUS JA KULTTUURIN TUNTEMUS (LVHY)

Kurssi 1: Ei oppikirjaa; verkko-oppimateriaali ja monisteita.

Kurssi 2: Ei oppikirjaa; verkko-oppimateriaali ja monisteita.

OPINTO-OHJAUS (LVOP)

Opiskelumateriaali on Kusti -verkko-oppimisympäristössä.

AIKUISTEN PERUSOPETUKSEN OPPIKIRJAT

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS, SUOMEN KIELI JA KIRJALLISUUS (äi)

Oppikirja ilmoitetaan opetuksen alkaessa.

SUOMI TOISENA KIELENÄ JA KIRJALLISUUS (s2)

Gehring ja Heinzmann: Suomen mestari 1, 2 ja 3. Finn Lectura. Hankitaan yksi kerrallaan opettajan ohjeen mukaan.

ENGLANTI, A1-OPPIMÄÄRÄ (ena)

Kurssit 1-2: Jokela et al.: English for You, too! Book 2 (Otava)

Kurssit 3-4: Haukkapää et al.: English for You, too! Book 3 (Otava)

Kurssit 5-6: Opiskelumateriaalin saa opettajalta.

Kurssi 7: Opiskelumateriaalin saa opettajalta.

TOINEN KOTIMAINEN KIELI, RUOTSIN KIELI B1-OPPIMÄÄRÄ (rub)

Ei oppikirjaa, opettaja jakaa materiaalin tunneilla.

MATEMATIIKKA (ma)

Ei oppikirjaa, opettaja jakaa materiaalin tunneilla.

USKONTO (u)

Oppikirja ilmoitetaan opetuksen alkaessa.

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO (et)

Oppikirja ilmoitetaan opetuksen alkaessa.

FYSIIKKA (fy)

Ei oppikirjaa, opettaja jakaa materiaalin tunneilla.

KEMIA (ke)

Ei oppikirjaa, opettaja jakaa materiaalin tunneilla.

HISTORIA (hi)

Verkko-oppimateriaali

YHTEISKUNTAOPPI (yh)

Verkko-oppimateriaali

BIOLOGIA (bi)

Oppikirja ilmoitetaan opetuksen alkaessa.

MAANTIETO (ge)

Oppikirja ilmoitetaan opetuksen alkaessa.

TERVEYSTIETO (te)

Oppikirja ilmoitetaan opetuksen alkaessa.

OPINTO-OHJAUS (ot)

Oppikirja ilmoitetaan opetuksen alkaessa.