



LAHDEN YHTEISKOULUN AIKUISLUKION OPPIKIRJAT LV. 2021- 2022

(Lukio vanha ops, ennen syksyä 2021 lukion
aloittaneet)

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)	3
VIERAS KIELI, ESPANJA, B3-KIELI (EAB)	3
VIERAS KIELI, RANSKA, B3-KIELI (RAB).....	3
LYHYT MATEMATIIKKA (MAB)	3
PITKÄ MATEMATIIKKA (MAA).....	3
FYSIKKA (FY).....	4
KEMIA (KE).....	4
BIOLOGIA (BI).....	4
MAANTIEDE (GE)	4
USKONTO, EVANKELIS-LUTERILAINEN USKONTO (UE).....	5
HISTORIA (HI).....	5
YHTEISKUNTAOPPI (YH).....	5
FILOSOFIA (FI)	5
TERVEYSTIETO (TE)	5

LUKION OPPIKIRJAT

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS (ÄI)

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 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 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 4: Insights 4

Kurssi 5: Insights 5

Kurssi 6: Insights 6

Kurssi 7: Materiaalin saa opettajalta (Kusti)

Kurssi 9: Kurssimateriaalin saa opettajalta (Kusti)

VIERAS KIELI, ESPANJA, B3-KIELI (EAB)

- **Lukuvuonna 2021-2022 espanjan kielen kurssit 5-8 tarjotaan Lahden yhteiskoulun päivälukiassa.**

Oppikirjat

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 lukiassa

LYHYT MATEMATIIKKA (MAB)

Oppikirjat

Kyseiset kirjat ovat saatavissa myös digikirjoina.

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 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 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 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 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

MAANTIEDE (GE)

Oppikirjat

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

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 3: Airaksinen & Mikkola: VALO 3. Otava

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

TERVEYSTIETO (TE)

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