



Helsingin yliopiston Viikin
normaalikoulu

LUKION OPPIKIRJAT

LV 2021 – 2022

ver

Biologia	Kirja voi olla sähköinen tai paperinen	
1. kurssi (LOPS 2016)	Happonen, P.y.m: BIOS 1, Elämä ja evoluutio	SANOMAPRO
2. kurssi (LOPS 2016)	Happonen, P.y.m: BIOS 2, Ekologia ja ympäristö	SANOMAPRO
3. kurssi (LOPS 2016)	Happonen, P.y.m: BIOS 3, Solu ja perinnöllisyys	SANOMAPRO
4. kurssi (LOPS 2016)	Happonen, P.y.m: BIOS 4, Ihmisen biologia	SANOMAPRO
5. kurssi (LOPS 2016)	Happonen, P.y.m: BIOS 5, Biologian sovellukset	SANOMAPRO

Maantiede	Kirja voi olla sähköinen tai paperinen	
1. kurssi (LOPS 2016)	Cantell H., ym. GEOS 1, Maailma muutoksessa	SANOMAPRO
2. kurssi (LOPS 2016)	Cantell H., ym. GEOS 2, Sininen planeetta	SANOMAPRO
3. kurssi (LOPS 2016)	Cantell H., ym. GEOS 3, Yhteinen maailma	SANOMAPRO
4. kurssi (LOPS 2016)	Cantell H., ym. GEOS 4, Geomedia -tutki, osallistu ja vaikuta	SANOMAPRO
5. kurssi	<i>ei oppikirjaa</i>	
6. kurssi	<i>ei oppikirjaa</i>	

Historia	Kirja voi olla sähköinen tai paperinen	
1.kurssi	Kohi et al Forum I, Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa	OTAVA
2. kurssi	Forum II Kansainväliset suhteet	OTAVA
3. kurssi	Forum III Itsenäisen Suomen historia	OTAVA
4. kurssi	Forum IV Euroopan maailmankuvan kehitys	OTAVA
5. kurssi	Forum V Suomi esihistoriasta autonomian aikaan	OTAVA
6. ja 10. kurssi	Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat tai vastaava (neuvottele tarvittaessa opettajan kanssa)	OTAVA
9. kurssi	Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat tai muu opettajan kanssa sovittu materiaali	OTAVA

Yhteiskuntaoppi	Kirja voi olla sähköinen tai paperinen	
1.kurssi	Kohi et al Forum 1 Suomalainen yhteiskunta	OTAVA
2.kurssi	Kohi et al Forum 2 Taloustieto	OTAVA
3. kurssi	Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma.	OTAVA
4. kussi	Pirinen Jouni, Honkanen Jukka: Jokaisen oikeustieto	SANOMAPRO
3. kurssi	Sovitaan erikseen	
4. ja 5. kurssit	Sovitaan erikseen	
6. kurssi	Sovitaan erikseen	

Ev.lut uskonto		
1. kurssi:	Verso Uskonnon juurilla, Ops2021	Sanoma Pro
2. kurssi	Verso Maailmanlaajuinen kristinusko.	Sanoma Pro
3. kurssi	Sopimuksen mukaan.	
4. kurssi	Sopimuksen mukaan	
5. kurssi	Sopimuksen mukaan	
6. kurssi	Sopimuksen mukaan	

Elämäkatsomus-tieto	Sähköiset oppikirjat	
1. kurssi	ET1 Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu, Ops 2021	STUDEO
2. kurssi	ET2 Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä, Ops 2016	STUDEO
3. kurssi	Sovitaan erikseen	
4. kurssi	Sovitaan erikseen	
5. kurssi	Sovitaan erikseen	

Filosofia	Kirja voi olla sähköinen tai paperinen	
1.kurssi	Hämäläinen ym. Idea 1 Johdatus filosofiaan	OTAVA
2. kurssi	Sovitaan erikseen	
3. kurssi	Sovitaan erikseen	
4. kurssi	Sovitaan erikseen	

Psykologia	Kirja voi olla sähköinen tai paperinen	
1. kurssi	Päivänsalo ym : OIVALLUS. Lukion psykologia1.	OTAVA
2. kurssi	Päivänsalo ym: OIVALLUS. Lukion psykologia 2.	OTAVA
3. kurssi	Päivänsalo ym : OIVALLUS. Lukion psykologia 3.	OTAVA
4. kurssi	Päivänsalo ym : OIVALLUS. Lukion psykologia 4.	OTAVA
5. kurssi	Päivänsalo ym : OIVALLUS. Lukion psykologia 5.	OTAVA
7. kurssi	Karrasch : PS. Abipsykologia.	OTAVA

Fysiikka	Kirja voi olla sähköinen tai paperinen	
Kurssi FY1	Lehto ym. FY1, Fysiikka luonnontieteenä, uusin painos	SANOMAPRO
Kurssi FY2	Lehto ym. FY2, Lämpö, uusin painos	SANOMAPRO
Kurssi FY3	Lehto ym. FY3, Sähkö, uusin painos	SANOMAPRO
Kurssi FY4	Lehto ym. FY4, Voima ja liike, uusin painos	SANOMAPRO
Kurssi FY5	Lehto ym. FY5, Jaksollinen liike ja aallot, uusin painos	SANOMAPRO
Kurssi FY6	Lehto ym. FY6, Sähkömagnetismi, uusin painos	SANOMAPRO
Kurssi FY7	Lehto ym. FY7, Aine ja säteily, uusin painos	SANOMAPRO
Kurssi FY8	Lehto ym. FY2, FY4 ja FY5, uusimmat painokset	SANOMAPRO
Kurssi FY9	Lehto ym. YO Fysiikka kertaus (ilmestyy 12/2018 vain digitaalisena)	SANOMAPRO
Kurssi FY10	Opiskelu yliopiston aineistojen avulla	-

Kemia (2015)	Sähköiset oppikirjat	
KE1 kurssi 2019	Lampiselkä - Mutanen - Myllyviita Orbitaali 1	e-Oppi
KE2 kurssi 2019	Lampiselkä - Mutanen - Myllyviita Orbitaali 2	e-Oppi
KE3 kurssi	3.1. Mooli 3- Kalle Lehtiniemi ja Leena Turpeenoja Lampiselkä - Myllyviita – Pernaa Orbitaali 3	Otava e-Oppi
KE4 kurssi	Lampiselkä - Myllyviita – Pernaa Orbitaali 4	e-Oppi
KE5 kurssi	Mooli 5, Kalle Lehtiniemi ja Leena Turpeenoja	Otava
KE6 kurssi	Sähköinen mafynetti alusta	

Matematiikka	Kirja voi olla sähköinen tai paperinen	
KAIKKI KURSSIT	Seppänen ym: MAOL-taulukot HUOM! Laskimista ja ohjelmistoista tiedotetaan kursseilla. Älä hanki laskinta etukäteen. Kokeissa saa käyttää vain tietokoneella olevia laskimia ja taulukoita.	OTAVA

Yhteinen kurssi		
MAY1	Ekonen ym: Yhteinen tekijä, Lukion matematiikka 1	SANOMAPRO
Lyhyt oppimäärä		
MAB2-MAB8	Etelämäki ym.: Summa 2 – 8	EDITA
MAB9	Etelämäki ym.: Summa Kertauskirja	EDITA
MAB10	Ei oppikirjaa	
Pitkä oppimäärä		
MAA2-MAA13	Heiskanen ym.: Tekijä pitkä matematiikka 2-13	SANOMAPRO
MAA14	Heiskanen ym.: YO-kertaus Tekijä Pitkä matematiikka (digikirja)	SANOMAPRO
MAA15	Ei oppikirjaa	

Opinto-ohjaus	Ei oppikirjaa	

Terveystieto	Kirja voi olla sähköinen tai paperinen, 4. kurssin kirja vain sähköinen	
1. kurssi	Lehtinen ym.: Lukion Syke 1 LOPS 2021: terveystieto voimavarana	EDITA
2. kurssi	Lehtinen ym.: Lukion Syke 2 LOPS 2016	EDITA
3. kurssi	Lehtinen ym.: Lukion Syke 3 LOPS 2016	EDITA
4. kurssi	Lehtinen ym.: Lukion Syke kertausaineisto LOPS 2016	EDITA

Englanti	A-kieli	
-----------------	----------------	--

Kurssit 4-7	On Track 4-7	SANOMAPRO
Kurssi 8	Ei kirjaa	
Kurssi 9	On Track 7 ja Yo-kertaus englanti (digikirja)	SANOMAPRO
Kurssi 10	Yo-kertaus englanti (digikirja)	SANOMAPRO

Espanja	B2- ja B3-kieli	
Kurssit 1-4	Nos vemos 1-4 (digi TAI paperi)	OTAVA
Kurssit 5-8	Nos vemos 5-8 (digi TAI paperi)	OTAVA
Kurssi 9-11	Sovitaan kurssin alussa	

Ranska	A-kieli	
Kurssit 4-6	Granath ym. : Escalier 4	SANOMAPRO
Kurssit 7-9	Sovitaan kurssin alussa.	
Ranska	B2- ja B3-kieli	
Kurssit 1-4.	Granath ym. : Escalier 1-2	SANOMAPRO
Kurssit 5-6	Granath ym. : Escalier 3	SANOMAPRO
7. kurssi	Sovitaan kurssin alussa.	
8. kurssi	Sovitaan kurssin alussa.	
Kurssit 9.-10.	Sovitaan kurssin alussa.	

Ruotsi	A-kieli	
RUA4	Koivunen, Riissanen ym. Inne, kurs 4 (LOPS 2016)	Otava
RUA5	Koivunen, Riissanen ym. Inne, kurs 5 (LOPS 2016)	Otava
RUA6	Koivunen, Riissanen ym. Inne, kurs 6 (LOPS 2016)	Otava
RUA7	Blom, Kaunisto ym. Fokus, kurs 7	
RUA8	Ilmoitetaan kurssin alussa.	
RUA9	Ilmoitetaan kurssin alussa.	
Ruotsi	B1-kieli	
	Kirja voi olla sähköinen tai paperinen	
RUB4	Blom, Kaunisto ym. Fokus, kurs 4	Otava
RUB5	Blom, Kaunisto ym. Fokus, kurs 5	Otava

RUB6	Ilmoitetaan kurssin alussa.	
RUB7	Blom, Kaunisto ym. Fokus, kurs 7	Otava
RUB8	Ilmoitetaan kurssin alussa.	
RUB9	Ilmoitetaan kurssin alussa.	

Saksa	A-kieli	
SAA1-SAA6	Unter uns	eOppi
SAA7-9	Ilmoitetaan kurssin alussa.	
Saksa	B2-kieli	
SAB3	Ackermann ym., Plan D 3	SANOMAPRO
SAB4	Ackermann ym., Plan D 4	SANOMAPRO
SAB5	Ackermann ym., Plan D 5	SANOMAPRO
SAB6	Ackermann ym., Plan D 6	SANOMAPRO
SAB7	Ackermann ym., Plan D 7	SANOMAPRO
SAB8	Ackermann ym., Plan D 8	SANOMAPRO
SAB9-11	Ilmoitetaan kurssin alussa.	
Saksa	B3-kieli	
SAB1	Haapala ym., Plan D 1-2	SANOMAPRO
SAB2	Haapala ym., Plan D 1-2	SANOMAPRO
SAB3	Ackermann ym., Plan D 3	SANOMAPRO
SAB4	Ackermann ym., Plan D 4	SANOMAPRO
SAB5	Ackermann ym., Plan D 5	SANOMAPRO
SAB6	Ackermann ym., Plan D 6	SANOMAPRO
SAB7	Ackermann ym., Plan D 7	SANOMAPRO
SAB8	Ackermann ym., Plan D 8	SANOMAPRO
SAB9-11	Ilmoitetaan kurssin alussa	

Äidinkieli ja kirjallisuus	Kirja voi olla sähköinen tai paperinen	
1. vuosi	Haapala ym. SÄRMÄ – Suomen kieli ja kirjallisuus. Kurssivihkojen käytöstä sovitaan kurssikohtaisesti.	OTAVA
2. vuosi	Haapala ym: SÄRMÄ Kurssivihkojen käytöstä sovitaan kurssikohtaisesti.	OTAVA
3. vuosi	Haapala, ym. SÄRMÄ – Suomen kieli ja kirjallisuus	OTAVA

	Kurssivihkojen käytöstä sovitaan kurssikohtaisesti.	
--	--	--