

KARSTULAN LUKIO

OPPIKIRJALUETTELO 2019-2020

VUOSITASO 1

(Syventävien kurssien oppikirjat
kursivoidulla fontilla)

Englanti Kurssi 1: INSIGHTS 1 Kurssi 2: INSIGHTS 2 Kurssi 3: INSIGHTS 3 DIGIKIRJA	McWhirr, Mäki, Päckilä ym. Karapalo, McWhirr, Mäki ym.	OTAVA OTAVA OTAVA
Äidinkieli 1)Jukola Suomen Kieli ja Kirjallisuus 1, (vihot) ja myös sähköinen käy 2 Jukola Tekstio i	1)Karhumäki-Kouki,Jaakkola jaVarjonen 2)Karhumäki,Kouki,Kotilainen ja Varjonen 3)Karhumäki ja Kanki	SANOMAPRO SANOMAPRO
Saksa (B3)Magazin 1-5		OTAVA
Espanja (B3) iNos vemos! 1-4		OTAVA
Ranska (B3) J'aime 1 (kurssit 1-2) digikirja J'aime 2 (kurssit 3-4)	Heikkinen ym.	OTAVA
Venäjä (B3) Ateljee 1	Loukkojärvi-El Kamel, MononenAaltonen	OTAVA
Biologia BIOS 1 Elämä ja evoluutio (LOPS 2016) digikirja	Happonen, Holopainen, Sotkus, Tenhunen, TihtarinenUlmanen,Venäläinen	SANOMAPRO
Fysiikka Fysiikka 1, pakollinen kurssi Fysiikka 2	Lehto,Maalampi, Havukainen, Leskinen	SANOMAPRO 2016
Yhteiskuntaoppi Jokaisen yhteiskunta Yhteiskuntaoppi syventävä (YH4 Lakitieto) Myös digikirja käy	Aunesluoma, Putus-Hilasvuori, Ukkonen, Vuorela Ahola,Seppänen,Sipilä	SANOMAPRO 2016 uusin painos SANOMAPRO 2018

Jokaisen laki (myös digikirja käy)		
Historia Historia ajassa 1 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa — myös digikirja käy Historia syventävät: (H1 5) Historia ajassa 5 Ruotsin itämaasta Suomeksi H/ 6 Historia a 6 Maailman kulttuurit kohtaavat	Aunesluoma, Lehtonen, PutusHilasvuori, Ukkonen, Vuorela	SANOMAPRO 2016 uusin painos SANOMAPRO SANOMAPRO

LALA

uusin painos - myös digikirja käy (H14) Historia ajassa 4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	Höyssä,Lahtinen,Ripatti,Similä	SANOMAPRO
Kemia Kemia 1. Mooli 1	Lehtiniemi-Turpeenoja	OTAVA uusi painos, uusi ops
Maantieto GEOS 1 Maailma muutoksessa — digikirja (LOPS 2016)	Cantell,Jutila, Lappalainen, Sorvali	SANOMAPRO
Musiikki		
<u>Matematiikka</u> Kaikille yhteinen kurssi Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1 Pitkä matematiikka Tekijä Pitkä matematiikka 2 Tekijä Pitkä matematiikka 3 Tekijä Pitkä matematiikka 4 Tekijä Pitkä matematiikka 5 Lyhyt matematiikka Huippu 2 Huippu 3	Ekonen, Hassinen, Heiskanen, Hemmo, Kaakinen, Tahvanainen Alatupa,Heiskanen,Kaakinen, Lehtonen Leikas, Tahvanainen	SANOMAPRO SANOMAPRO
	Halinen,Kuovinen,Ottelin, Parmanen, ym.	OTAVA

Psykologia Motiivi 1 Psyykinen toiminta ja oppiminen	Alexander Degerman Kristiina Holm	SANOMAPRO
Ruotsi Precis 1 + 2 DIGIKIRJA	Appel, Fagerholm, Johansson, Määttä, Pesola, Silén, Steenbeck, Tiala	SANOMAPRO 2016
Filosofia Argumentti 1 Johdatus filosofiseen ajatteluun	Ilmari Hirvonen, Seppo Nyyssönen	SANOMAPRO
Terveystieto Terve 1 Terveyden perusteet	Bryggare-Fogelholm-Kuronen ym.	SANOMAPRO
Uskonto Verso 1 Uskonnon juurilla	Katri Hanki, Outi Könni, Seppo Nyyssönen	SANOMAPRO

L4L
A

KARSTULAN LUKIO OPPIKIRJALUETTELO 2019-2020

Vuositaso 2 (Syventävien kurssien oppikirjat kursivoidulla fontilla)

Biologia Koralli Bios 2: Ekologia ja ympäristö	Päivi Holopainen, Mervi Holopainen, Panu Sotkas, Antero Tenhunen Marja Tihtarinen-Ulmanen, Juha Venäläinen	SANOMAPRO
Englanti Kurssi 4: INSIGHTS 4 Kurssi 5: INSIGHTS 5 Kurssi 6: INSIGHTS 6 Myös digikirja käy.	Karapalo, ym.	OTAVA
Espanja (B3) iNos vemos 1 1-4	Kosonen, Laine, Rubio, Setälä	SANOMAPRO
Filosofia Argumentti 2; Etiikka PAKOLLINEN Argumentti 3; Yhteiskuntafilosofia Argumentti 4; Tieto, tiede, todellisuus	Hirvonen, Nyyssönen Hirvonen, Mäkikangas, Nyyssönen Hirvonen, Mäkikangas, Nyyssönen	SANOMAPRO

Fysiikka Fysiikka 4-7	Lehto, Maalampi, Havukainen, Leskinen	SANOMAPRO
Historia Historia ajassa 2 (pakollinen kurssi) Kansainväliset suhteet -uusien painos Syventävät: (H15) Historia ajassa 5, Ruotsin itämaasta Suomeksi —uusien painos (H16) Historia ajassa 6, Maailman kulttuurit kohtaavat -uusien painos -myös digikirja käy (H14) Historian ajassa 4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys -uusien painos	Aunesluoma, Lehtonen, Putus, -Hilasvuori, Ukkonen & Vuorela Höyssä, Lahtinen, Ukkonen Jokiaho, Putus-Hilasvuori Höyssä, Lahtinen, Ripatti & Similä	SANOMAPRO
Kemia Mooli 3 Mooli 4 Myös sähköinen versio käy	Lehtiniemi- Turpeenoja	OTAVA
Matematiikka, pitkä Tekijä Pitkä matematiikka 11 Tekijä Pitkä matematiikka 6 Tekijä Pitkä matematiikka 7 Tekijä Pitkä matematiikka 8 Tekijä Pitkä matematiikka 9	Alatupa, Heiskanen, Kaakinen, Lehtonen, Leikas, Tahvanainen	SANOMAPRO
Matematiikka, lyhyt Huippu 5 Huippu 6 Huippu 7 Huippu 8	Halinen, Kuovinen, Ottelin, Parmanen, ym.	OTAVA

Uskonto Verso 2, Maailmanlaajuinen kristinusko Verso 3, Maailman uskontoja Verso 4, Uskonto Suomessa	Hanki, Könni, Nyyssönen Hanki, Könni, Nyyssönen Hanki, Karttunen, Rauhala	SANOMAPRO
Psykologia SW Sosiaalipsykologia, uusien painos Motiivi 2, Kehittyvä ihminen Motiivi 3, Tietoa käsittelevä ihminen	Ahokas, Ferchen, Honkonen ym. Hoffman, Holm, Åhs	SANOMAPRO
Ranska (B3) vaime 1 (kurssit 1-2) (DIGIKIRJA KÄY) J'aime 2 (kurssit 3-4) (DIGIKIRJA KÄY)	Heikkinen ym.	OTAVA

Ruotsi Precis 3 Precis 4 Precis 5 DIGIKIRJA !	Appel, Bulut, Johansson, Jääskeläinen, Määttä, Silén, Tiala	SANOMAPRO
Saksa (B3) Magazin 1-4 DIGIKIRJA! (OPS 2016)	Bär, Crocker, Tolvanen, Östring	OTAVA
Terveystieto Terve 2, Ihminen, ympäristöja terveys Terve 3, Terveyttä tutkimassa	Fogelho/m, Orkovaara, Reinikkala, Karas, ym.	SANOMAPRO
Maantieto GEOS 2: Sininen planeetta	Hannele Cantell, Heikki Jutila, Jari Kolehmainen, Sirpa Lappalainen, Mari Sorvali	SANOMAPRO
Yhteiskuntaoppi Pakolliset: (YH2) Jokaisen talous -uusin painos (YH3) Jokaisen maailma - uusin painos Syventävä: (YH4-lops 2016) Jokaisen laki -myös digikirja käy	Marttila, Similä, Ukkonen, Vuorela Aunesluoma, Marttila ym. Ahola, Seppänen, Similä	SANOMAPRO SANOMAPRO 2018
Aidinkieli Jukola, Suomen kieli ja kirjallisuus vihkot 4 ja 5 (myös digikirja käy) -Jukola Tekstioppi	4) Tammela ja Erra 5) Heikkonen ja Mäkikalli	SANOMAPRO

KARSTULAN LUKIO

OPPIKIRJALUETTELO LV. 2019-2020

Vuositaso 3 (Syventävien kurssien oppikirjat kursivoidulla fontilla)

Biologia BIOS 4: Ihmisen biologia BIOS 5: Biologian sovellukset	Päivi Holopainen, Metvi Holopainen, Panu Sotkas Antero Tenhunen Marja Tihtarinen-Ulmanen	SANOMAPRO SANOMAPRO
------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Englanti ENA07- INSIGHTS 7 Digikirja käy ENA08 — Insights 8 ENA09 — Abilities digikirja	Karapalo ym.	OTAVA OTAVA OTAVA
Ranska (B3) Jáime 3-		
Fysiikka Fysiikka 4-7	Lehto, Maalampi, Havukainen, Leskinen	SANOMAPRO
Historia Historia ajassa 3, pakollinen kurssi -Itsenäisen Suomen historia Suomen historia Syventävät: (H14) Historia ajassa 4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (H15) Historia ajassa 5, Ruotsin itämaasta Suomeksi - uusin painos (H16) Historia ajassa 6, Maailman kulttuurit kohtaavat -uusien painos myös digikirja käy	Aunesluoma, Putus-Hilusvuori, Ukkonen Höyssä, Lahtinen, Ripatti ym. Höyssä, Lahtinen & Ukkonen Jokiaho, Putus-Hilasvuori	SANOMAPRO SANOMAPRO SANOMAPRO SANOMAPRO
Yhteiskuntaoppi Syventävät: YH4 Lakitieto Jokaisen laki m Ös di iki 'a	Ahola, Seppänen, Similä	SANOMAPRO 2018
Maantiede GEOS 3: Yhteinen maailma GEOS 4: GEOMEDIA-tutki, osallistuja vaikuta	Hannele Cantell, Heikki Jutila, Jari Kolehmainen, Sirpa Lappalainen, Mari Sorvali	SANOMAPRO
Matematiikka, lyhyt Sigma kertaus tai Huippu kertaus	Ekonen-Hemmo ym. Halinen, Kuovinen ym.	SANOMAPRO OTAVA

Matematiikka, pitkä Tekijä Pitkä matematiikka 10 Tekijä Pitkä matematiikka 12 Tekijä Pitkä matematiikka 13)	Heiskanen, Kaakinen, Lehtonen, Leikas, Tahvanainen	SANOMAPRO
Psykologia Motiivi 4: Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys Motiivi 5: Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (ilmestyy elokuussa 2018)	Hoffman, Holm, Tahvanainen ym.	SANOMAPRO SANOMAPRO

Ruotsi Precis 6 (2017) Precis 7 (2017) digikirja!	Appel,Johansson,Bulut,Jääskeläinen, Tiala	SANOMAPRO
Uskonto Verso 5: Uskonto kulttuurissa Verso 6: Uskonto ja media	Hanki, Könni, Nyyssönen Hanki, Kankinen, Rauhala	SANOMAPRO SANOMAPRO
Terveystieto Terve 2 Ihminen,ympäristöja terveys Terve 3 Terveyttä tutkimassa	Antikainen, Bryggare, Karas, Orkovaara, Reinikkala Antikainen, Bryggare, Karas, Orkovaara, Nohynek	SANOMAPRO SANOMAPRO
Aidinkieli Jukola kurssi 6 Jukola kurssi 8 (syventävä) Jukola kurssi 9 (syventävä)	Hakalin,Heikkonen,Mäkikalli ja Sulopuisto Hakalin,Kalliokoski, Kettunen ja Lintunen Hakalin, Kalliokoski, Kettunen ja Lintunen	SANOMAPRO SANOMAPRO SANOMAPRO