

KONTIOLAHDEN LUKIO		29		
Oppikirjat 2011-2012				
KURSSI	KIRJA	TEKIJÄT	KUST	
	<b>Äidinkieli</b>			
	<u>1. vuosikurssi (A11-A13)</u>			
A11-A12	Lukiolaisen äidinkieli ja kirjallisuus 1 (sis. Kurssit 1 ja 2)	Hakulinen, Kivelä, Parko	WSOY	
A13-A14	Lukiolaisen äidinkieli ja kirjallisuus 2 (sis. Kurssit 3 ja 4)	Hakulinen, Kivelä, Parko	WSOY	
	Kielenhuollon kivijalka	Panhelainen	TAMMI	
	<u>2. vuosikurssi (A14-A15)</u>			
A14	Lukiolaisen äidinkieli ja kirjallisuus 2 -kirja vielä käytössä (kurssi 4)	Mikkola, Koskela ym.	WSOY	
A15-A16	Lukiolaisen äidinkieli ja kirjallisuus 3	Hakulinen, Kivelä, Parko	WSOY	
A15-A16	Lukiolaisen äidinkieli ja kirjallisuus 3: Kirjallisuusosa	Hakulinen, Kivelä, Parko		
	<u>3.vuosikurssi</u>			
A16	Lukiolaisen äidinkieli ja kirjallisuus 3 (oppikirja ja kirjallisuusosa)	Hakulinen, Kivelä, Parko	WSOY	
	hankittu jo 2.vuonna (sis.kurssit 5 ja 6)		WSOY	
A17	Kielenhuollon kivijalka (hankittu jo 1.vuonna)	Panhelainen	Tammi	
A18	Oppimateriaalista sovitaan opettajan kanssa			
A19	Kurssivihko 8. Tekstitalojen syventäminen (Äidinkieli ja kirjallisuus -sarjasta)			
	Ylioppilastekstejä 2011			
	<b>Suomi toisena kielenä</b>			
	Lue ja opi suomeksi (2007)	Järvinen-Lumme	Tietosanoma	
	Lue ja opi suomeksi 2 (2005)	Heli Lumme	Tietosanoma	
	<b>Englanti</b>			
ENA1	Profiles 1	Elovaara, Ikonen	WSOY	
ENA2	Profiles 2	Elovaara, Ikonen	WSOY	
ENA3	Profiles 1	Elovaara, Ikonen	WSOY	
ENA4	Kielioppi: Datelines Grammar Plus (tilataan 2.kurssin yhteydessä)			
ENA5	In Touch, Course 4	Davies et al	WSOY	
ENA6	In Touch, Course 5	Davies et al	WSOY	
ENA7	In Touch, Course 6	Davies et al	WSOY	
ENA8	In Touch, Course 7	Davies et al	WSOY	
	In Touch, Course 8	Davies et al	WSOY	
			WSOY	
	<b>Ruotsi</b>			
RUB0	Signal		WSOY	
RUB1	Galleri 1	Hyypiä ym.	Otava	
	Grammatik Galleri	Kaunisto ym.	Otava	
RUB2	Galleri 2	Auvinen ym.	Otava	
RUB3	Galleri 3	Aho ym.	Otava	
RUB4	Galleri 4	Aho ym.	Otava	
RUB5	Galleri 5	Aho ym.	Otava	
RUB6	Galleri 6, syventävä kurssi	Aho ym.	Otava	
RUB7	Galleri 7, syventävä kurssi	Aho ym.	Otava	
RUB8	Ingen Panik (soveltava kurssi)	Hannonen, Helvelahti ym.	WSOY	
	<b>Pitkä matematiikka</b>			
MAA1	Funktiot ja yhtälöt	Kangasaho, Mäkinen ym.	WSOY	
MAA2	Polynomifunktiot	Kangasaho, Mäkinen ym.	WSOY	
MAA3	Geometria	Kangasaho, Mäkinen ym.	WSOY	
MAA4	Analyttinen geometria	Kangasaho, Mäkinen ym.	WSOY	
MAA5	Vektorit	Kangasaho, Mäkinen ym.	WSOY	
MAA6	Todennäköisyys ja tilastot	Kangasaho, Mäkinen ym.	WSOY	
MAA7	Derivaatta	Kangasaho, Mäkinen ym.	WSOY	
MAA8	Juuri- ja logaritmfunktiot	Kangasaho, Mäkinen ym.	WSOY	

MAA9	Trigonometriset funktiot ja lukujonot	Kangasaho, Mäkinen ym.	WSOY
MAA10	Integraalilaskenta	Kangasaho, Mäkinen ym.	WSOY
<b>Oppikirjat 2011-2012</b>			
<b>KURSSI</b>	<b>KIRJA</b>	<b>TEKIJÄT</b>	<b>KUST</b>
MAA11	Logiikka ja lukuteoria	Kangasaho, Mäkinen ym.	WSOY
MAA12	Numeeriset ja algebralaiset menetelmät	Kangasaho, Mäkinen ym.	WSOY
MAA13	Differentiaalilaskennan jatkokurssi	Kangasaho, Mäkinen ym.	WSOY
MAA14	Kertaus	Kangasaho, Mäkinen ym.	WSOY
	Taulukko MAOL, Otava		Otava
	Pitkän matematiikan ylioppilaskokeet	Kangasaho, Piri, ym.	WSOY
	<b>Lyhyt matematiikka</b>		
MAB1	Lausekkeet ja yhtälöt	Aalto, Kangasaho, ym.	WSOY
MAB2	Geometria	Aalto, Kangasaho, ym.	WSOY
MAB3	Matemaattisia malleja I	Aalto, Kangasaho, ym.	WSOY
MAB4	Matemaattinen analyysi	Aalto, Kangasaho, ym.	WSOY
MAB5	Tilastot ja todennäköisyys	Aalto, Kangasaho, ym.	WSOY
MAB6	Matemaattisia malleja II	Aalto, Kangasaho, ym.	WSOY
MAB7	Talousmatematiikka	Aalto, Kangasaho ym.	WSOY
MAB8	Matemaattisia malleja III	Aalto, Kangasaho ym.	WSOY
MAB9	Kertaus	Aalto, Kangasaho ym.	WSOY
	Taulukko MAOL, Otava		Otava
	Lyhyen matematiikan ylioppilaskokeet	Kangasaho, Mäkinen	WSOY
	<b>Saksa B2</b>		
SB21-SB23	Panorama Deutsch, Texte 1-3	Jaakamo ym.	Otava
SB21	Panorama Deutsch, Übungen 1	Jaakamo ym.	Otava
SB22	Panorama Deutsch, Übungen 2	Jaakamo ym.	Otava
SB23	Panorama Deutsch, Übungen 3	Jaakamo ym.	Otava
SB24-SB26	Panorama Deutsch, Texte 4 -6	Jaakamo ym.	Otava
SB24	Panorama Deutsch, Übungen, kurssi 4	Jaakamo ym.	Otava
SB25	Panorama Deutsch, Übungen, kurssi 5	Jaakamo ym.	Otava
SB26	Panorama Deutsch, Übungen, kurssi 6	Jaakamo ym.	Otava
SB27-SB28	Panorama Deutsch, Texte, K 7-8	Jaakamo ym.	Otava
SB27	Panorama Deutsch, Übungen, kurssi 7	Jaakamo ym.	Otava
SB28	Panorama Deutsch, Übungen, kurssi 8	Jaakamo ym.	Otava
	<b>Saksa B3</b>		
	Kurz und gut, Texte 1+2	Kelkka ym.	Otava
	Kurz und gut, Übungen 1 +2	Kelkka ym.	Otava
	Kurz und gut, Texte und Übungen K3	Kelkka ym.	Otava
	Kurz und gut K 4-6 Texte + Übungen	Kelkka ym.	Otava
	Kurz und gut K 7-8 Texte + Übungen	Kelkka ym.	Otava
	<b>Ranska B3 /lukiossa alkava</b>		
RAB31-2	Voilà 1	Bärlund-Jokinen ym.	Otava
-"	Teksti ja tehtäväkirja erikseen (tehtäväkirjasta uudistettu painos)	Bärlund-Jokinen ym.	Otava
RAB33	Voilà 2 (uudistettu painos)	Bärlund-Mallein	Otava
RAB4	Voilà 3	Bärlund-Mallein	Otava
RB35	Voilà 4	Bärlund-Mallein	Otava
RB36	Voilà 5	Bärlund-Mallein	Otava
RB37	Voilà 6	Bärlund-Mallein	Otava
RB38	Oppikirjasta sovitaan yhdessä oppilaiden kanssa.		
	<b>Ranska B2/yläasteella 2 tuntia lukeneet</b>		
RAB21	Voilà 1	Bärlund-Jokinen ym.	Otava
-"	Tekstikirja ja tehtäväkirja erikseen, luetaan kurssi 2	Bärlund-Mallein	Otava
RAB22	Voilà 2	Bärlund-Mallein	Otava

RAB23	Voilá 3	Bärlund-Mallein	Otava
RB24	Voilá 4	Bärlund-Mallein	Otava
<b>Oppikirjat 2011-2012</b>			
<b>KURSSI</b>	<b>KIRJA</b>	<b>TEKIJÄT</b>	<b>KUST</b>
RB25	Voilá 5	Bärlund-Mallein	Otava
RB26	Voilá 6	Bärlund-Mallein	Otava
RB27	Oppikirjasta sovitaan yhdessä oppilaiden kanssa.		
RB28	Oppikirjasta sovitaan yhdessä oppilaiden kanssa.		
	<b>Venäjä B3 (lukiossa alkava)</b>		
VEB31-4	Mozno 1 tekstikirja + harjoituskirja	Jegorenkov, Piispanen, Väisänen	Otava
VB35-7	Mozno 2 tekstikirja + harjoituskirja+ Mozno i grammatika	Jegorenkov, Piispanen, Väisänen	Otava
	<b>Venäjä B2 (yläasteella lukeneet)</b>		
VEB21-2	Mozno 1 tekstikirja + harjoituskirja	Jegorenkov, Piispanen, Väisänen	Otava
VB23-VB27	Mozno 2 tekstikirja + harjoituskirja	Jegorenkov, Piispanen, Väisänen	Otava
	<b>Fysiikka</b>		
FY1	Physica 1	Hatakka, Saari ym.	WSOY
FY2	Physica 2	Hatakka, Saari ym.	WSOY
FY3	Physica 3	Hatakka, Saari ym.	WSOY
FY4	Physica 4	Hatakka, Saari ym.	WSOY
FY5	Physica 5	Hatakka, Saari ym.	WSOY
FY6	Physica 6	Hatakka, Saari ym.	WSOY
FY7	Physica 7	Hatakka, Saari ym.	WSOY
FY8	Physica 8	Hatakka, Saari ym.	WSOY
FY9	Physica 9	Hatakka, Saari ym.	WSOY
	<b>Kemia</b>		
KE1	Kemisti 1	Lampiselkä ym.	WSOY
KE2	Kemisti 2	Lampiselkä ym.	WSOY
KE3	Kemisti 3	Lampiselkä ym.	WSOY
KE 4	Kemisti 4	Lampiselkä ym.	WSOY
KE 5	Kemisti 5	Lampiselkä ym.	WSOY
KE 6	Kemisti 6	Lampiselkä ym.	WSOY
	<b>Maantiede</b>		
GE1	Lukion maantiede, Sininen planeetta ( <b>uudistettu painos</b> )	Fabritius, Kakko, Kenno ym.	OTAVA
GE2	Lukion maantiede, Yhteinen maailma ( <b>uudistettu painos</b> )	Fabritius, Kakko, Kenno ym.	OTAVA
GE3	Lukion maantiede, Riskien maailma	Fabritius, Kakko, Kenno ym.	OTAVA
GE4	Lukion maantiede, Aluetutkimus	Fabritius, Kakko, Kenno ym.	OTAVA
Yo	ABI-maantiede (kaikki kurssit/yo-kirjoittajat)	Fabritius, Kakko, Kenno ym.	OTAVA
	<b>Biologia</b>		
BI1	Bios 1, Eliömaailma ( <b>uudistettu painos</b> )	Happonen, Holopainen ym.	WSOY
BI2	Bios 2, Solu ja perinnöllisyys ( <b>uudistettu painos</b> )	Happonen, Holopainen ym.	WSOY
BI3	Bios 3, Ympäristöekologia	Happonen, Holopainen ym.	WSOY
BI4	Bios 4, Ihminen	Happonen, Holopainen ym.	WSOY
BI5	Bios 5, Bioteknologia	Happonen, Holopainen ym.	WSOY
BI6	Biologian laborointi ja kertaus (ei oppikirjaa)		
Yo	Biologian kertaus (kaikki kurssit/yo-kirjoittajat)	Airamo, Happonen ym.	WSOY
	(Myös WSOY:n biologian kertauskirja käy)		
	<b>Historia</b>		
HI1	Forum. Ihminen, ympäristö ja kulttuuri	Kohi, Palo, Päivärinta ym.	OTAVA
HI2	Forum. Eurooppalainen ihminen	Kohi, Palo, Päivärinta ym.	OTAVA
HI3	Forum. Kansainväliset suhteet	Kohi, Palo, Päivärinta ym.	OTAVA
HI4	Suomen historian Aikakirja	Ahtiainen, Aromaa ym.	EDITA
HI5	Suomen varhishistorian Aikakirja	Aromaa, Haapala, Heininen ym.	EDITA

HI6	Kulttuurien kohtaaminen	Kohi, Palo ym.	OTAVA
<b>Oppikirjat 2011-2012</b>			
<b>KURSSI</b>	<b>KIRJA</b>	<b>TEKIJÄT</b>	<b>KUST</b>
	<b>Yhteiskuntaoppi</b>		
YH1	Linkki.Yhteiskuntatieto	Aunesluoma, Putus-Hilavuori ym.	WSOY
YH2	Kansalainen ja talous (vanha ops, kurssi 7)	Lindholm, Arola, Jalonen ym.	EDITA
YH3	Lukiolaisen lakitieto	Linnainmaa, Väisänen	WSOY
YH4	Kansalainen ja Eurooppa	Arola, Aromaa, Hentilä ym.	EDITA
	<b>Uskonto</b>		
UE1	Theo Pyhän piirit	Utriainen, Dunderbergym.	OTAVA
UE2	Theo Betlehemistä Brysseliin, Kr.uskon historia	Utriainen, Dunderbergym.	OTAVA
UE3	Theo Oikein vai väärin	Utriainen, Dunderbergym.	OTAVA
UE4	Theo Pyhän perinteet	Utriainen, Dunderbergym.	OTAVA
UE5	Suomalaisen Uskon Virta	Hanki, Könni, Manninen	WSOY
	<b>Elämäkatsomustieto</b>		
ET1	Dialogi hyvästä elämästä	Titus, Hjelm, Slotte	Tammi
ET2	Dialogi tiedosta ja maailman kuvista	Tomperi, Slotte, Hjelm	Tammi
ET3	Dialogi yksilöstä ja yhteisöistä	Tomperi, Niemelä	Tammi
	<b>Psykologia</b>		
PS1	Mielen maailma, psykologian perustiedot	Vilko-Riihelä, Laine	WSOY
PS2	Mielen maailma, kehityspsykologia	Vilko-Riihelä, Laine	WSOY
PS3	Mielen maailma, ihminen ja tieto	Vilko-Riihelä, Laine	WSOY
PS4	Mielen maailma 4	Vilko-Riihelä, Laine	WSOY
PS5	Mielen maailma 5	Vilko-Riihelä, Laine	WSOY
PS6	Sosiaalipsykologia	Ahokas, Ferchen, ym.	WSOY
	<b>Filosofia</b>		
FI1	Opas aloittelevalle filosofille	Hakola, Kopperi, Nissinen	Tammi
FI2	Filo: Etiikkaa etsimässä	Hakala etc.	Tammi
FI3	Filo: minä ja maailmankaikkeus	Hakola, Kopperi	Tammi
FI4	Filo: Vapaus, veljeys, tasarvo	Hakala etc.	Tammi
	<b>Terveystieto</b>		
TE1	Virtaa. Terveysten perusteet	Kannas, Eskola, Mustajoki ym.	Atena
TE2	Virtaa: Nuoret, terveys ja arkielämä	Kannas, Eskola, Mustajoki ym.	Atena
TE3	Virtaa. Terveys ja tutkimus	Kannas, Eskola, Mustajoki ym.	Atena
	<b>Opinto-ohjaus</b>		
OPO1	Futurix - Lukion opinto-ohjaus	Heikkinen, Koski	Otava