

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

1. - 3. kurssit	Haapala ym.	Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus. Digikirja.	Otava
1. kurssi	Kaseva ym.	Särmä. Tehtäviä 1. Digikirja.	Otava
2. kurssi	Hellström ym.	Särmä. Tehtäviä 2. Digikirja.	Otava
3. kurssi	Kuohukoski ym.	Särmä. Tehtäviä 3. Digikirja.	Otava
4. - 6. kurssit			
4. kurssi		Ei kurssivihko 4:sta.	
5. kurssi	Heikkonen ym.	Särmä. Tehtäviä 5. Digikirja.	Otava
6. kurssi	Hakalin ym.	Särmä. Tehtäviä 6. Digikirja.	Otava
8. kurssi		Opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua.	
9. kurssi		Opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua.	
10. kurssi		Opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua.	

SUOMI TOISENA KIELENÄ S2

S21	Kipinä 1-2	FINN LECTURA
S22	Kipinä 1-2	FINN LECTURA
S23	Kipinä 3-4	FINN LECTURA
S24	Kipinä 3-4	FINN LECTURA
S25	Kipinä 5-6	FINN LECTURA
S26	Kipinä 5-6	FINN LECTURA
S28	Opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua.	FINN LECTURA

ENGLANTI (A-kieli) Kaikilla kursseilla kirjat hankitaan digikirjoina paitsi kurssilla ENA11.

1. kurssi	Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Päkkilä-Suonio	Insights Course 1	Otava
2. kurssi	Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Päkkilä-Suonio	Insights Course 2	Otava
3. kurssi	Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Päkkilä-Suonio	Insights Course 3	Otava
4. kurssi	Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Päkkilä-Suonio	Insights Course 4	Otava
5. kurssi	Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Päkkilä-Suonio	Insights Course 5	Otava
6. kurssi	Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Päkkilä-Suonio	Insights Course 6	Otava
7. kurssi	Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Päkkilä-Suonio	Insights Course 7	Otava
8. kurssi	Karapalo-Kelto-Kilmer-Kuusivaara-Päkkilä-Suonio	Insights Course 8	Otava
10.kurssi	Blom-Kelto-Kytölä-Mäki-Suonio	Abilities - englantia abiturienteille	Otava
11. kurssi	Iskanus-Moilanen-Ontero-Harrison	Take off!	Otava

RUOTSI (A-kieli) Kirjoista aina uusin painos

1. kurssi	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 1	FINN LECTURA
2. kurssi (uusi OPS)	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 2 (kirjan alareunassa raita)	FINN LECTURA
3. kurssi (uusi OPS)	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 3 (kirjan alareunassa raita)	FINN LECTURA
4. kurssi (uusi OPS)	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 4 (kirjan alareunassa raita)	FINN LECTURA
5. kurssi (uusi OPS)	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 5 (kirjan alareunassa raita)	FINN LECTURA
6. kurssi (uusi OPS)	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 6 (kirjan alareunassa raita)	FINN LECTURA
7. kurssi ja 10. kurssi	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 7 (kirjan alareunassa raita)	FINN LECTURA
8. kurssi	Koivunen-Riissanen-Suontaus-Lindfors:	Inne 8 (kirjan alareunassa raita)	FINN LECTURA

RUOTSI (B1-kieli) Kirjoista aina uusin painos

1. kurssi	Blom-Kaunisto-Paasonen-Salonen	Fokus kurs 1 digikirja	Otava
2. kurssi	Blom-Kaunisto-Pasonen-Salonen	Fokus kurs 2 digikirja	Otava

3. kurssi	Blom-Kaunisto-Pasonen-Salonen	Fokus kurs 3 digikirja	Otava
4. kurssi	Blom-Kaunisto-Pasonen-Salonen	Fokus kurs 4 digikirja	Otava
5. kurssi	Blom-Kaunisto-Pasonen-Salonen	Fokus kurs 5 digikirja	Otava
6. kurssi	Blom-Kaunisto-Nyman-Paasonen-Salonen	Fokus kurs 6 digikirja	Otava
7. ja 9. kurssi	Blom-Kaunisto-Paasonen-Salonen	Fokus kurs 7 digikirja	Otava
8. kurssi (rautalankakurssi)	Harkoma-Jukarainen-Rosenberg-Wolf	Abi ruotsi	Otava
10. kurssi (ykkösten nivelki)	ilmoitetaan myöhemmin		

RUOTSI (B3-kieli) Kirjoista aina uusin painos

1. kurssi	Appel-Johansson-Lötjönen-Määttä-Nordman-Salo-Wallinheir	Hallonbåt 1 - 2	SanomaPro
2. kurssi	Appel-Johansson-Lötjönen-Määttä-Nordman-Salo-Wallinheir	Hallonbåt 1 - 2	SanomaPro

SAKSA A-KIELI:

1. kurssi	Opiskelusanakirja		
1. kurssi	Honkavaara – Kiiski – Raatikainen – Schröder:	Genau 1	SanomaPro
2. kurssi	Honkavaara, Kiiski, Raatikainen, Schröder, Steenbeck:	Genau 2	SanomaPro
3. kurssi	Honkavaara, Raatikainen:	Genau 3	SanomaPro
4. kurssi	Steenbeck, Matschke, Rantanen:	Genau 4	SanomaPro
5. kurssi	Steenbeck, Matschke, Rantanen:	Genau 5	SanomaPro
6. kurssi	Steenbeck, Matschke, Rantanen,	Genau 6	SanomaPro
7.-8. kurssit	Steenbeck, Matschke, Räsänen:	Genau 7-8	SanomaPro

SAKSA B2-KIELI (Peruskoulussa alkanut saksa):

	Busse, Jaakamo, Vainionpää, Vilenus-Virtanen:	Panorama Deutsch 4-6 Texte	Otava
6. kurssi	Busse, Jaakamo, Vainionpää, Vilenus-Virtanen:	Panorama Deutsch 6 Übungen	Otava
	Busse, Jaakamo, Tuuna, Vainionpää:	Panorama Deutsch 7-8 Texte	Otava
7. kurssi	Busse, Jaakamo, Tuuna, Vainionpää:	Panorama Deutsch 7 Übungen	Otava
	Busse, Jaakamo, Tuuna, Vainionpää:	Panorama Deutsch 7-8 Texte	Otava
8. kurssi	Busse, Jaakamo, Tuuna, Vainionpää	Panorama Deutsch 8 Übungen	

SAKSA B3-KIELI (Lukiossa alkava saksa):

1.-2. kurssit	Haapala, Hatakka, Kervinen, Pyykönen, Schatz:	Plan D 1-2	SanomaPro
3. kurssi	Ackermann, Hatakka, Kervinen, Pyykönen, Schatz	Plan D 3	SanomaPro
4. kurssi	Ackermann, Hatakka, Hägglund-Viljanen, Kervinen	Plan D 4	SanomaPro
5. kurssi	Ackermann, Hatakka, Hägglund-Viljanen, Kervinen	Plan D 5	SanomaPro
6. kurssi	Ackermann, Hägglund-Viljanen, Kervinen	Plan D 6	SanomaPro

RANSKA (A-kieli)

1. kurssi	Escalier 2	SanomaPro
2. - 3 kurssit	Escalier 3 uusi ops	SanomaPro
4. kurssi	Voilà 4	Otava
5. kurssi	AbiRanska	Otava
6. - 7. kurssit	Escalier 4 uusi ops	SanomaPro
1. - 8. kurssit	Systématique (A-ranskan kielioppi hakuteoksena)	Opetushallitus

RANSKA (B2-kieli)

1. - 3. kurssit		SanomaPro
4.-5. kurssit	Escalier 3 uusi ops	SanomaPro
6.-8. kurssit	Escalier 4 uusi ops	SanomaPro

RANSKA (B3-kieli)

1.-3. kurssit	Escalier 1	SanomaPro
4. - 5. kurssit	Escalier 2	SanomaPro
6.-7. kurssit	Escalier 3 uusi ops	

ESPANJA (B3-kieli)			
1.-4. kurssit	Kosonen-Laine jne.	¡Acción! 1 Espanjan tekstikirja 1 Huom: ei harjoituskirjaa. Kursseilla käytetään verkkomateriaalia.	SanomaPro
5.-9. kurssit	Kosonen-Laine jne.	¡Acción! tekstikirja 2 Huom! ei harjoituskirjaa	SanomaPro

A-ESPANJAN oppikirjat ilmoitetaan myöhemmin

ITALIA (B3-kieli)			
1.-3. kurssit		Bella Vista 1	SanomaPro

VENÄJÄ (B3-kieli)			
1.-3. kurssit		Ponjatno 1	FinnLectura
4.-6. kurssit		Ilmoitetaan kurssin alussa	

LATINA			
1. kurssi		Oppimateriaali monisteina.	

MATEMATIIKKA, lyhyt			
Kaikilla kursseilla:		MAOL-taulukot	Otava
Jokaisella matematiikan kurssilla opiskelijalla on oltava Texasin TI-Nspire CAS -ohjelmisto.			

1. kurssi	Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
2. kurssi	Tekijä lyhyt matematiikka 2 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
3. kurssi	Tekijä lyhyt matematiikka 3 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
4. kurssi	Tekijä lyhyt matematiikka 4 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
5. kurssi	Tekijä lyhyt matematiikka 5 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
6. kurssi	Tekijä lyhyt matematiikka 6 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
7. kurssi	Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa	
8. kurssi	Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa	
9. kurssi		

MATEMATIIKKA, pitkä			
Kaikilla kursseilla:		MAOL-taulukot	Otava
Jokaisella matematiikan kurssilla opiskelijalla on oltava Texasin TI-Nspire CAS -ohjelmisto.			
Kaikki opettajat eivät käytä kirjaa. Varmista asia ennen kurssin alkua kurssin opettajalta.			

1. kurssi	Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
2. kurssi	Tekijä Pitkä matematiikka 2 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
3. kurssi	Tekijä Pitkä matematiikka 3 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
4. kurssi	Tekijä Pitkä matematiikka 4 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
5. kurssi	Tekijä Pitkä matematiikka 5 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
6. kurssi	Tekijä Pitkä matematiikka 6 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
7. kurssi	Tekijä Pitkä matematiikka 7 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
8. kurssi	Tekijä Pitkä matematiikka 8 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
9. kurssi	Tekijä Pitkä matematiikka 9 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
10. kurssi	Tekijä Pitkä matematiikka 10 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
11. kurssi	Tekijä Pitkä matematiikka 11 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
12. kurssi	Tekijä Pitkä matematiikka 12 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro

13. kurssi		Tekijä Pitkä matematiikka 13 -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
15. kurssi		Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa	
20. kurssi		Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa	
FYSIIKKA			
		MAOL-TAULUKOT (Mat.Fys.Kem.)	Otava
1. kurssi		Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä-digikirja	SanomaPro
2. kurssi		Fysiikka 2 Lämpö -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
3. kurssi		Fysiikka 3 Sähkö -digikirja tai oppikirja	SanomaPro
4. kurssi		Fysiikka 4 Voima ja Liike	SanomaPro
5. kurssi		Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot	SanomaPro
6. kurssi		Fysiikka 6 Sähkömagnetismi	SanomaPro
7. kurssi		Fysiikka 7 Sähkömagnetismi	SanomaPro
8. kurssi		Fysiikka 8 Aine ja säteily	SanomaPro
9. kurssi			
KEMIA			
		MAOL-TAULUKOT (Mat.Fys.Kem.)	Otava
1. kurssi uusi ops		Mooli 1 Kemiaa kaikkialla Digikirja tai oppikirja	Otava
2. kurssi, uusi ops		Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa Digikirja tai oppikirja	Otava
3. kurssi		Mooli 3: Reaktiot ja energia	Otava
4. kurssi		Mooli 4 Materiaalit ja teknologia Digikirja tai oppikirja	Otava
5. kurssi		Mooli 5: Reaktiot ja tasapaino	Otava
6. kurssi		Ei oppikirjaa	
7. kurssi		Oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa	
MAANTIEDE			
1. kurssi		eOppi: Tellus 1	
2. kurssi		Manner. Sininen planeetta	Otava
3. kurssi		Manner. Yhteinen maailma	Otava
4. kurssi		Manner. Geomedia	Otava
5. kurssi		Käytettävistä materiaaleista sovitaan kurssin alussa	
6. kurssi		Käytettävistä materiaaleista sovitaan kurssin alussa	
BIOLOGIA			
1. kurssi	978-952-63-3437-0	BIOS 1 Elämä ja evoluutio	SanomaPro
2. kurssi	978-952-63-3789-0	BIOS 2 Ekologia ja ympäristö	SanomaPro
3. kurssi	978-952-63-4248-1	BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys	SanomaPro
4. kurssi	978-952-63-4605-2	BIOS 4 Ihmisen biologia	SanomaPro
5. kurssi	(978-952-63-4638-0)	BIOS 5 Biologian sovellukset	SanomaPro
6. kurssi		Käytettävistä materiaaleista sovitaan kurssin alussa	
7. kurssi		Käytettävistä materiaaleista sovitaan kurssin alussa	
HISTORIA			
1. kurssi (uusi OPS)		Forum I: Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa tai Tablet-koulu Hi 1 (tarkista opettajalta kumpaa käytetään)	Otava
2. kurssi (uusi OPS)		Forum II: Kansainväliset suhteet tai Tablet-koulu Hi 2 (tarkista opettajalta kumpaa käytetään)	Otava
3. kurssi (uusi OPS)		Forum III: Itsenäisen Suomen historia tai Tablet-koulu Hi 3 (tarkista opettajalta kumpaa käytetään)	Otava
4. kurssi (uusi OPS)		Forum IV: Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	Otava
5. kurssi (uusi OPS)		Forum V: Ruotsin itämaasta Suomeksi	Otava

6. kurssi (uusi OPS)	Forum VI: Maailman kulttuurit kohtaavat	Otava
----------------------	---	-------

YHTEISKUNTAOPPI

1. kurssi (uusi OPS)	Hänninen-Liuskari-Suonio:	Forum 1 Suomalainen yhteiskunta tai Tablet-koulu Yh 1 (tarkista opettajalta kumpaa käytetään)	Otava
2. kurssi (uusi OPS)	Kohi-Liuskari-Päivärinta-Vihervä: Forum2	Forum 2 Taloustieto	
3. kurssi (uusi OPS)	Otavan Forum-sarja	tai Tablet-koulu Yh 2 (tarkista opettajalta kumpaa käytetään)	
4. kurssi (uusi OPS)	SanomaPro	Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma	
4. kurssi	Otavan Forum-sarja	tai Tablet-koulu Yh3 (tarkista opettajalta kumpaa käytetään)	
		SanomaPro Jokaisen oikeustieto	Sanomapro
		Forum 4: Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni	

USKONTO (UE)

1. kurssi		Verso 1 (paperinen tai digikirja)	Sanoma Pro
2. kurssi		Verso 2 (paperinen tai digikirja)	Sanoma Pro
3. kurssi		Verso 3 (paperinen tai digikirja)	Sanoma Pro
4. kurssi		Verso 4 (paperinen tai digikirja)	Sanoma Pro
5. kurssi		Uusi Arkki 5 - 6	Edita
6. kurssi		Uusi Arkki 5 - 6	Edita

USKONTO (UO)

Oppikirjat ilmoitetaan kurssin alkaessa

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

Oppikirjat ilmoitetaan kurssin alkaessa

FILOSOFIA

Oppikirjat ilmoitetaan kurssin alkaessa

PSYKOLOGIA

1.kurssi	Aarnio, Autio, Jämsä, Nieminen	Suomalainen Skeema 1	Edita
2.kurssi	Aarnio, Autio, Jämsä	Suomalainen Skeema 2	Edita
3. kurssi	Aarnio, Autio, Jämsä, Kalakoski, Paavilainen	Suomalainen Skeema 3	Edita
4. kurssi	Aarnio, Autio, Jämsä	Suomalainen Skeema 4	Edita
5. kurssi	Aarnio, Autio, Jämsä, Paavilainen, Suomalainen	Suomalainen Skeema 5	Edita
6. kurssi			
7. kurssi			
8. kurssi	Ahokas-Ferchen-Hankonen-Lautso-Pyysiäinen	Sosiaalipsykologia	SanomaPro

TERVEYSTIETO

1. kurssi (uusi OPS)	Bryggare,Fogelholm,Kuronen,Orkovaara,Reinikkala,Antikainen	Terve 1. Terveystieteen perusteet	Sanoma Pro
2. kurssi (uusi OPS)	Bryggare, Orkovaara, Reinikkala, Antikainen, Karas	Terve 2. Ihminen, ympäristö ja terveys	Sanoma Pro
3. kurssi (uusi OPS)	Orkovaara, Antikainen, Bryggare, Karas, Nohynek	Terve 3. Terveystietä tutkimassa	Sanoma Pro
4. kurssi	Ei oppikirjaa	Ei oppikirjaa	Ei oppikirjaa
5. kurssi , kertauskurssi (uusi OPS)	Ei oppikirjaa	Ei oppikirjaa	Ei oppikirjaa

MUSIIKKI

1. kurssi	MU1	Digitaalinen oppimateriaali : Tabletkoulu MU1 - Musiikki ja Minä
2. kurssi	MU2	Digitaalinen oppimateriaali : Tabletkoulu MU2 - Moniääninen Suomi
3. kurssi	MU3	Ei oppikirjaa

OPINTO-OHJAUS

Ei käytetä kirjoja

JOS ON MAHDOLLISTA NIIN OPISKELIJA VOI MYÖS KÄYTTÄÄ SAMAN KIRJASARJAN SÄHKÖISTÄ OPPIKIRJAA OMALLA LAITTEELLA