



Tampereen yhteiskoulun lukio

Lukuvuonna 2019–2020 käytössä olevat oppikirjat

Oppiaine	Kurssi(t)	Oppikirjat	ISBN	Kustantaja
Suomen kieli ja kirjallisuus ÄI	ÄII-9	Haapala – Hellström ym.: Särnä. Suomen kieli ja kirjallisuus; digikirja Kurssien ÄII-6, 8 ja 9 harjoituskirjat myös ehdottomasti digitaalisina.	ISBN vaihtelee lisenssin pituuden mukaan, esim. 978-951-1-29027-8	Otava
Toinen kotimainen kieli A1 RUA	RUA2	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 2	978-951-792-767-3	Finn Lectura
	RUA3	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 3	978-951-792-771-0	Finn Lectura
	RUA4	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 4	978-951-792-788-8	Finn Lectura
	RUA5	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 5	978-951-792-793-2	Finn Lectura
	RUA6	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 6	978-951-792-798-7	Finn Lectura
	RUA7	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 7	978-951-792-803-8	Finn Lectura
	RUA8	Koivunen, Rissanen, Suontaus, Lindfors: Inne, Kurs 8	978-951-792-808-3	Finn Lectura
	RUA9	Ei oppikirjaa		
	Toinen kotimainen kieli B1 RUB	RUB9	Blom – Friis ym.: Megafon+; painettu tai digikirja	978-951-1-30763-1
RUB1		Blom – Kaunisto ym.: Fokus — Kurs 1; painettu tai digikirja	978-951-1-26886-4 978-951-1-28009-5	Otava
RUB2		Blom – Kaunisto ym.: Fokus — Kurs 2; digikirja (48 kk tai 6 kk)	978-951-1-28150-4 978-951-1-30056-4	Otava
RUB3		Blom – Kaunisto ym.: Fokus — Kurs 3; painettu tai digikirja	978-951-1-28944-9 978-951-1-30057-1	Otava
RUB4		Blom – Kaunisto ym.: Fokus — Kurs 4; painettu tai digikirja	978-951-1-28370-6 978-951-1-28645-6	Otava
RUB5		Blom – Friis ym.: Fokus — Kurs 5; painettu tai digikirja	978-951-1-28756-8 987-951-1-29160-2	Otava
RUB6		Blom – Friis ym.: Fokus — Kurs 6; painettu tai digikirja	978-951-1-30755-6	Otava
RUB7		Blom – Friis ym.: Fokus — Kurs 7; painettu tai digikirja		Otava
RUB8		JAKSO 1: Harkoma – Jukarainen – Rosenberg-Wolff: Abi ruotsi JAKSO III-IV (keväällä kirjoittajat): ilmoitetaan syksyllä, kun selviää Fokus 8:n ilmestyminen	978-951-1-26918-2	Otava
Englanti A1/A2/B1 ENA	ENA10	Nuutila – Suonio – Lindholm: Pre-Fix	978-952-63-1667-3	Sanoma Pro
	ENA1	Tabletkoulu: ENA1	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA2	Tabletkoulu: ENA2	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA3	Tabletkoulu: ENA3	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA4	Kurssimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa.	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA5	Tabletkoulu: ENA5	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA6	Tabletkoulu: ENA6	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA7	Tabletkoulu: ENA7	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	ENA8-9	Kurssimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa.		
Ranska A1 RAA	RAA1	Kurki – Le Clech – Taimio: Chez Olivier 3	978-951-1-33402-6	Finn Lectura
	RAA2	Kurki – Le Clech – Taimio: Chez Olivier 3 Hietaniemi – Julkunen – Kiesi – Sevón: Systématique, Ranskan kieliopin harjoituskirja	978-951-1-33402-6 978-952-13-3838-0	Finn Lectura Opetushallitus
	RAA3	Kurki - Le Clech - Taimio Chez Olivier 3 Hietaniemi – Julkunen – Kiesi – Sevón: Systématique, Ranskan kieliopin harjoituskirja	978-951-1-33402-6 978-952-13-3838-0	Finn Lectura Opetushallitus
	RAA4	Dervin-Kemppainen-Laine-Tenhunen: Escalier 4 (vanha painos) Hietaniemi – Julkunen – Kiesi – Sevón: Systématique, Ranskan kieliopin harjoituskirja	978-952-63-1577-5 978-952-13-3838-0	Sanoma Pro Opetushallitus
	RAA5-6	Katriina Kurki – Rodolphe Le Clech: Chez Marianne 3 (2. uudistettu painos 2013) Hietaniemi – Julkunen – Kiesi – Sevón: Systématique, Ranskan kieliopin harjoituskirja	978-951-792-605-8 978-952-13-3838-0	Finn Lectura Opetushallitus
	RAA7	Katriina Kurki – Rodolphe Le Clech: Chez Marianne 3 (2. uudistettu painos 2013) Hietaniemi – Julkunen – Kiesi – Sevón: Systématique, Ranskan kieliopin harjoituskirja	978-951-792-605-8 978-952-13-3838-0	Finn Lectura Opetushallitus
	RAA8	Ei oppikirjaa		
	RAA9	Delcos – Pohjola – Voutilainen: Allez, allez viens! 8 (uudistettu painos), kirjan käytöstä sovitaan erikseen kurssin alkaessa Hietaniemi – Julkunen – Kiesi – Sevón: Systématique, Ranskan kieliopin harjoituskirja	978-951-792-325-5 978-952-13-3838-0	Finn Lectura Opetushallitus

Oppiaine	Kurssi(t)	Oppikirjat	ISBN	Kustantaja
Ranska B2 RAB2	RAB2.1-2	Kivivirta, Kuikka, Mauffret, Sarimo, Virtanen: J'aime 2 (paperikirja)	978-951-1-28994-4	Otava
	RAB2.3-5	Ks. RAB3.5 ja RAB3.7		
	RAB2.6-8	Ks. RAB3.8 ja RAB3.9		

Ranska B3 RAB3	RAB3.1-3.4	Kivivirta, Kuikka, Mauffret, Sarimo, Virtanen: J'aime 1 (paperikirja) Kivivirta, Kuikka, Mauffret, Sarimo, Virtanen: J'aime 2 (paperikirja)	978-951-1-27588-6 978-951-1-28994-4	Otava Otava
	RAB3.5	Altschuler – Granath – Laine – Penttilä: Escalier 2	978-952-63-0370-3	Sanoma Pro
	RAB3.6-7	Altschuler – Dervin – Laine – Punkkinen – Tenhunen: Escalier 3	978-952-63-4700-4	Sanoma Pro
	RAB3.8-10	Dervin – Kemppainen – Laine – Mokhtari – Tenhunen: Escalier 4	978-952-63-1577-5	Sanoma Pro

Saksa A1 SAA	SAA1	Honkavaara ym.: Genau 1	978-951-0-27666-2	Sanoma Pro
	SAA2	Honkavaara ym.: Genau 2	978-951-0-29247-1	Sanoma Pro
	SAA3	Bär ym.: Magazin.de 6; painettu tai digikirja		Otava
	SAA4	Honkavaara ym.: Genau 4	978-951-0-31446-3	Sanoma Pro
	SAA5	Oppikirja ilmoitetaan kurssin alussa.		
	SAA6	Bär ym.: Magazin.de 7; painettu tai digikirja		Otava
	SAA7-9	Honkavaara ym.: Genau 7-8	978-951-0-34124-7	Sanoma Pro

Saksa B2 SAB2	SAB2.1-2	Bär ym.: Magazin.de 3 – Magazin.de 4; painettu tai digikirja		Otava
	SAB2.3-6	Bär ym.: Magazin.de 5 – Magazin.de 8; painettu tai digikirja		Otava
	SAB2.7	Bär ym.: Magazin.de Abi; digikirja		Otava
	SAB2.8	Busse – Jaakamo: Abi saksa	978-951-1-24722-7	Otava

Saksa B3 SAB3	SAB3.1-8	Bär ym.: Magazin.de 1-8; painettu tai digikirja		Otava
	SAB3.9	Bär ym.: Magazin.de Abi; digikirja		Otava
	SAB3.10	Busse – Jaakamo: Abi saksa	978-951-1-24722-7	Otava

Venäjä B3 VEB3	VEB3.1-4	Allen ym.: Ponjatno! 1	978-951-7-92821-2	Otava
	VEB3.5-9	Allen ym.: Ponjatno! 2	978-951-7-92837-3	Otava

Espanja A1 EAA	EAA1-3	Ahlava – Hämäläinen – Kemppainen – Rambla Lop – Warjus: Ventana 3 Posio – Niemi: Acierito, Espanjan kielioppi ja harjoitukset	978-952-63-4304-4 978-951-1-27008-9	Sanoma Pro Otava
	EAA4-6	Ahlava, Hämäläinen, Jompero, Lázaro Ramos, Pakarinen: Ventana 4 Posio – Niemi: Acierito, Espanjan kielioppi ja harjoitukset	978-952-63-4920-6 978-951-1-27008-9	Sanoma Pro Otava
	EAA7 ja 9	Jover Rodríguez, Kaasinen: Abiespanja	978-951-1-22906-3	Otava

Espanja B3 EAB3	EAB3.1-4	Kosonen – Laine – Rubio – Setälä: ¡Acción! Espanjan tekstikirja 1 ja Espanjan harjoituskirja 1	978-951-26-5409-3 978-951-31-5199-7	Sanoma Pro Sanoma Pro
	EAB3.5-9	Kosonen – Laine – Rubio – Setälä – Vanhanen: ¡Acción! Espanjan tekstikirja 2 ja Espanjan harjoituskirja 2	978-952-63-0025-2 978-951-31-5199-7	Sanoma Pro Sanoma Pro

Heti ensimmäisestä kurssista alkaen kaikilla matematiikan, fysiikan ja kemian kursseilla käytetään laskinohjelmistoja

- TI Nspire CAS (ostettavissa esim. verkkokaupasta schoolstore.fi) ja
- GeoGebra Classic (5 ja/tai 6; ladattavissa ilmaiseksi: www.geogebra.org/download)

Matematiikka (yhteinen) MAY	MAY1	Halinen ym.: Otavan matematiikka MAY1, Luvut ja lukujonot Taljan ryhmät: Tabletkoulu: MAY1, Luvut ja lukujonot	978-951-1-29454-2 www.tabletkoulu.fi	Otava Tabletkoulu
		MAOL-taulukot: vanha (keltakantinen) tai uusi painos 2013 (mustakantinen); mieluiten painettu taulukkokirja Taulukkokirja on pakollinen kaikilla MAY/MAA/MAB/FY/KE-kursseilla.	978-951-1-20607-9 978-951-1-26270-1	Otava

Matematiikka (pitkä) MAA	MAA2	Hähkiöniemi, Juhala ym.: Juuri 2, Polynomifunktiot ja -yhtälöt Kinnusen ryhmät: oppikirja ei välttämätön		Otava
	MAA3	Hähkiöniemi, Juhala ym.: Juuri 3, Geometria Kinnusen ryhmät: oppikirja ei välttämätön.		Otava
	MAA4	Hähkiöniemi, Juhala ym.: Juuri 4, Vektorit Kinnusen ryhmät: oppikirja ei välttämätön.		Otava
	MAA5	Hähkiöniemi, Juhala ym.: Juuri 5, Analyttinen geometria Kinnusen ryhmät: oppikirja ei välttämätön		Otava
	MAA6	Hähkiöniemi, Juhala ym.: Juuri 6, Derivaatta Kinnusen ryhmät: oppikirja ei välttämätön		Otava
	MAA7	Hähkiöniemi, Juhala ym.: Juuri 7, Trigonometriset funktiot Kinnusen ryhmät: oppikirja ei välttämätön		Otava
	MAA8	Hähkiöniemi, Juhala ym.: Juuri 8, Juuri- ja logaritmfunktiot Kinnusen ryhmät: oppikirja ei välttämätön		Otava
	MAA9	Hähkiöniemi, Juhala ym.: Juuri 9 Integraalilaskenta Kinnusen ryhmät: oppikirja ei välttämätön		Otava

Oppiaine	Kurssi(t)	Oppikirjat	ISBN	Kustantaja
	MAA10	Hähkiöniemi, Juhala ym.: Juuri 10 Todennäköisyys ja tilastot		Otava
	MAA11	Hähkiöniemi, Juhala ym.: Juuri 11, Lukuteoria ja todistaminen		Otava
	MAA12	Hähkiöniemi, Juhala ym.: Juuri 12, Algoritmit matematiikassa		Otava
	MAA13	Hähkiöniemi, Juhala ym.: Juuri 13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi		Otava
	MAA14	Kurssien MAY1 ja MAA2–MAA4 oppikirjat		
	MAA15	Kurssien MAA5–MAA8 oppikirjat		
	MAA16	Leskisen ja Tapion ryhmät: Hähkiöniemi, Juhala ym.: Juuri Kertaus (Tapion ryhmät: vaihtoehtoisesti myös Mafynetin Yo-kertauskurssi Pitkä matematiikka) Kinnusen ryhmät: Mafynetin Yo-kertauskurssi Pitkä matematiikka		Otava
	MAA17	Ks. Lyhyt matematiikka, kurssi MAB6		
	MAA18	Ks. Lyhyt matematiikka, kurssi MAB8		

<u>Matematiikka</u> (lyhyt) MAB				
	MAB2	Halinen, Kurvinen ym.: Huippu 2, Lausekkeet ja yhtälöt; mieluiten digikirja Taljan ryhmät: Tabletkoulu: MAB2, Lausekkeet ja yhtälöt	www.tabletkoulu.fi	Otava Tabletkoulu
	MAB3	Halinen, Kurvinen ym.: Huippu MAB3, Geometria; mieluiten digikirja		Otava
	MAB4	Halinen, Kurvinen ym.: Huippu 4, Matemaattisia malleja; mieluiten digikirja		Otava
	MAB5	Kurvinen, Ottelin ym.: Huippu 5, Tilastot ja todennäköisyys; mieluiten digikirja		Otava
	MAB6	Kurvinen, Ottelin ym.: Huippu 6, Talousmatematiikka; mieluiten digikirja		Otava
	MAB7	Kurvinen, Ottelin ym.: Huippu 7, Matemaattinen analyysi; mieluiten digikirja		Otava
	MAB8	Kurvinen, Ottelin ym.: Huippu 8, Tilastot ja todennäköisyys II; mieluiten digikirja		Otava
	MAB9	Kurvinen, Ottelin ym.: Huippu Kertaus; digikirja		Otava

<u>Fysiikka</u> FY				
	FY1	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY1 Kinnusen ryhmä: Ei oppikirjaa	digikirja	Sanoma Pro
	FY2	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY2	digikirja	Sanoma Pro
	FY3	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY3	digikirja	Sanoma Pro
	FY4	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY4	digikirja	Sanoma Pro
	FY5	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY5	digikirja	Sanoma Pro
	FY6	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY6	digikirja	Sanoma Pro
	FY7	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Fysiikka FY7	digikirja	Sanoma Pro
	FY8	Ei oppikirjaa		
	FY9	Ei oppikirjaa		
	FY10	Lehto – Havukainen – Maalampi – Leskinen: Yo-kertaus Fysiikka	digikirja	Sanoma Pro

<u>Kemia</u> KE				
	KE1	Lehtiniemi – Turpeenoja: Mooli 1	978-951-1-32493-5 tai digikirja	Otava
	KE2	Lehtiniemi – Turpeenoja: Mooli 2	978-951-1-32594-9 tai digikirja	Otava
	KE3	Lehtiniemi – Turpeenoja: Mooli 3	978-951-1-29433-7 tai digikirja	Otava
	KE4	Lehtiniemi – Turpeenoja: Mooli 4	978-951-1-29431-3 tai digikirja	Otava
	KE5	Lehtiniemi – Turpeenoja: Mooli 5	978-951-1-29432-0 tai digikirja	Otava
	KE7	Ilmoitetaan myöhemmin		

<u>Biologia</u> BI				
	BI01	Happonen ym.: Bios 1, Elämä ja evoluutio; painettu tai digikirja		Sanoma Pro
	BI02	Happonen ym.: Bios 2, Ekologia ja ympäristö; painettu tai digikirja		Sanoma Pro
	BI03	Happonen ym.: Bios 3, Solu ja perinnöllisyys; painettu tai digikirja		Sanoma Pro
	BI04	Happonen ym.: Bios 4, Ihmisen biologia; painettu tai digikirja		Sanoma Pro
	BI05	Happonen ym.: Bios 5, Bioteknologia; painettu tai digikirja		Sanoma Pro

<u>Maantiede</u> GE				
	GE01	Brander ym.: Manner 1: Maailma muutoksessa; painettu tai digikirja		Otava
	GE02	Brander ym.: Manner 2: Sininen planeetta; painettu tai digikirja		Otava
	GE03	Brander ym.: Manner 3: Yhteinen maailma; painettu tai digikirja		Otava
	GE04	Brander ym.: Manner 4: Geomedia — tutki, osallistu, vaikuta; painettu tai digikirja		Otava
<u>Terveystieto</u> TE	TE01	Tabletkoulu: TE1	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	TE02	Tabletkoulu: TE2	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
	TE03	Tabletkoulu: TE3	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu
		KIRJOITTAJAT HUOM! Jos haluat hankkia kirjoituksia varten Tabletkoulun kertauskirjan, voit hankkia sen kurssiavaimella 34YN3F.		

Oppiaine	Kurssi(t)	Oppikirjat	ISBN	Kustantaja	
Uskonto UE	UE1	Tabletkoulu: UE1, Uskonto ilmiönä — kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	UE2	Tabletkoulu: UE2, Maaailmanlaajuinen kristinusko	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	UE3	Heltimoinen ym.: Uusi Arkki 3, Maaailman uskontoja	Painettu kirja Digikirja 48 kk Digikirja 6 kk	978-951-37-6764-8 978-951-37-7075-4 978-951-37-7074-7	Edita
	UE4	Ikkala ym.: Uusi Arkki 4, Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa		978-951-37-6953-6	Edita
	UE5	Hanki, Karttunen, Rauhala: Verso 5 — Uskonto kulttuurissa; digikirja, 6 kk tai 12 kk		978-952-63-4979-4	Sanoma Pro
	UE6	Tabletkoulu: UE6, Uskonnot mediassa			Tabletkoulu
Elämäntieto ET	ET1	Tabletkoulu: ET1 — Maaailmankatsomus ja kriittinen ajattelu	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	ET2	Tabletkoulu: ET2 — Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	ET3	Tabletkoulu: ET3 — Yksilö ja yhteisö	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	ET4	Tabletkoulu: ET4 — Kulttuurit katsomuksen muovaajina	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	ET5	Tabletkoulu: ET5 — Katsomusten maailma	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
	ET6	Tabletkoulu: ET6 — Teknologia, maaailmankatsomukset ja ihmiskunnan tulevaisuus	www.tabletkoulu.fi	Tabletkoulu	
Filosofia FI	FI1	Hämäläinen, Kotro, Arkko: Idea 1 — Johdatus filosofiaan		Otava	
	FI2	Kotro, Hämäläinen, Kovalainen: Idea 2 — Etiikka		Otava	
	FI3	Hämäläinen, Kovalainen, Laitinen, Calonius, Korkkula: Idea 3 — Yhteiskuntafilosofia		Otava	
	FI4	Calonius, Pitkänen, Telivuo: Idea 4 — Tieto, tiede ja todellisuus		Otava	
	FI5	Ei oppikirjaa			
	FI6	Ei oppikirjaa			
Psykologia PS	PS1	Aarnio – Autio – Hiltunen – Nieminen – Suomalainen: Skeema 1, Psykkinen toiminta ja oppiminen	978-951-37-6232-2	Edita	
	PS2	Aarnio – Autio – Hiltunen: Skeema 2, Kehittyvä Ihminen	978-951-37-6724-2	Edita	
	PS3	Aarnio ym.: Skeema 3, Tietoa käsittelevä ihminen	978-951-37-6841-6	Edita	
	PS4	Aarnio ym.: Skeema 4, Tunteet, psykkinen hyvinvointi	978-951-37-6465-4	Edita	
	PS5	Aarnio ym.: Skeema 5, Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	978-951-37-6482-1	Edita	
	PS6	Ahokas – Ferchen ym.: Sosiaalipsykologia		WSOY	
Yhteiskunta- oppi YH	YH1	Forum 1, Suomalainen yhteiskunta		Otava	
	YH2	Forum 2, Taloustieto		Otava	
	YH3	Forum 3, Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma		Otava	
	YH4	Forum 4, Kansalaisen lakitieto		Otava	
	YH5	Ei oppikirjaa			
Historia HI	HI1	Forum I, Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa		Otava	
	HI2	Forum II, Kansainväliset suhteet		Otava	
	HI3	Forum III, Itsenäisen suomen historia		Otava	
	HI4	Forum IV, Eurooppalaisen maaailmankuvan kehitys		Otava	
	HI5	Forum V, Ruotsin itämaasta Suomeksi		Otava	
	HI6	Forum VI, Maaailman kulttuurit kohtaavat		Otava	
	HI7	Ei oppikirjaa			