

VUONNA 2020 TAI AIEMMIN LUKIO-OPINTONSA ALOITTANEET (ELI KOLMANNEN ja NELJÄNNEN VUODEN OPISKELIJAT)

LUKIOSSA KÄYTETTÄVÄT OPPIKIRJAT 2022-2023

päivittäjä	Oppiaine	Tekijät	Nimi	Kustantaja
	Suomen kieli ja kirjallisuus			
Kum	Kurssit 8 ja 9		Kurssille 8 ja 9 ei erillistä oppimateriaalia. Aiemmille kursseille hankitut Jukola suomen kieli ja kirjallisuus: Tekstioppi ja Jukola Kielikirja ovat käytössä soveltuvin osin.	
	Suomi toisena kielenä			
Kum			Kursseille S28 ja S29 ei erillistä ostettavaa oppimateriaalia	
	Ranska - français			
	Pour tous les modules	Élodie Heu, Jean-Jacques Mabilat Édito,	Edito, Méthode de français - niveau B2. Manuel papier ou numérique. ISBN 9782278080984	Les Éditions Didier, 3ème édition 2015
	Pour tous les modules	Claire Miquel	Vocabulaire progressif du français – niveau avancé (violet) ISBN 9782090381993	Clé international, 3ème édition 2018
	Pour tous les modules	M. Boularès, J-L Frérot	Grammaire progressive du	Clé international

	Pour l'année du bac:	E. Nivanka, S. Sutinen	français – niveau avancé (vert) ISBN 9782090381979	on al, 3ème édition 2019
	Pour l'année du bac:	E. Nivanka, S. Sutinen	Ranskan kielioppi ja käsikirja	Finn Lectura
	Pour l'année du bac:		Ranskan kielioppi ja käsikirja, harjoituksia	Finn Lectura
Englanti				
		Michael Davies, Maarit Luhtala, Liisa Teiri	Kurssi 10: Yo- kertaus englanti, digikirja	Sanomap ro
		Silk, Mäki, Kjisik	Grammar rules! Grammar rules KEY	Otava
Ruotsi				
		Blom ym.	Kurssi 9: Abi ruotsi	Otava
Espanja				

Kon		Garrido, Lucía ; Heiskanen, Elina ; Kokkonen-Lozano ; Kirsi-Marja ; Kyyhkynen, Vaula ; Savilaakso, María ----- Pekka Posio-Anne Niemi	Nos vemos! 7 Nos vemos! 8 ----- Acierto (kurssi 9 eli yo-kokeisiin valmentava kurssi) Huom! Acierton saa kaupungin kirjastosta ja oman koulun kirjastossa on yksi lukukappale.	Otava ----- Otava
	Saksa			
	Italia			
Oli		Giuseppe Feroldi, Ciro Imperato, Katri Kuusela, Sari Meurman	Bella vista 1 (painettu tai digikirja) kurssit 1-4 Bella vista 2 (painettu tai digikirja) kurssit 5-8	Sanoma Pro
	Matematiikka, fysiikka ja kemia			
LaT		Karkela, Kervinen, Konttinen ym.	MAOL-digitaulukot	Otava
	Matematiikka, lyhyt			
LaT		Hassinen, Hemmo, Pirttimaa, Taskinen ym.	Tekijä Lyhyt matematiikka 7 ja 8 (painettu tai digikirja) Kertauskurssin digikirja päätetään myöhemmin.	Sanoma Pro
	Matematiikka, pitkä			

LaT		Heiskanen, Kaakinen, Lehtonen ym.	Tekijä Pitkä matematiikka 10, 12 ja 13 (painettu tai digikirja) Kertauskurssin digikirja päätetään myöhemmin.	Sanoma Pro
	Fysiikka			
Åke		Lehto, Maalampi, Havukainen, Leskinen	Fysiikka 7 Fysiikan kertauskurssi	Sanoma- Pro Sanoma- Pro tai MaFy
	Kemia			
Gab		Turpeenoja Leena, Lehtiniemi Kalle	Mooli kertaus (paperi- tai digikirja) tai Kemian yo-kertaus	Otava Mafy
	Uskonto (ev.lut.)			
Hak		Sovitaan kurssin alussa		
	Elämäkatsomustieto			
		Kirjat ilmoitetaan kurssin alussa		
	Filosofia			
		Varmista käytettävä materiaali ennen kurssin alkua. (varsinkin FI02) Hallamaa, Heinlahti, Nevanlinna jne.	-FI01 ja 2021 aloittaville: Studeo - Muille: Minerva- sarja, 2-4 (sarjan numero ja kurssin numero samat)	Studeo Edita
	Psykologia			
		Varmista ennen kurssin alkua		
	Biologia			
		Happonen etc.	Studeo sähköinen oppimateriaali LOPS2021. Kertauskurssille:	SanomaP ro, Studeo

			YO-kertaus Biologia (SanomaPro)	
	Maantiede			
	Varmista ennen kurssin alkua		Pakolliselle opintojaksolle (Ge1) Studeon sähköinen oppimateriaali LOPS2021.	
	Historia			
Uit			Studeo historian verkkomateriaali kurssin numeron mukaan	Studeo
	Yhteiskuntaoppi			
Uit			Studeo yhteiskuntaopin verkkomateriaali kurssin numeron mukaan	Studeo
	Terveystieto			
	Varmista ennen kurssin alkua	Reinikkila, Orkovaara, Bryggare, Antikainen, Kuronen, Fogelholm	Terve 3, (OPS2016) Painettu tai digikirja 4. kurssi Syke digikirja	SanomaPro Edita
	Opinto-ohjaus			
		Sovitaan yhdessä kurssin alussa		