

Opetussuunnitelma 2021

Käytössä syksyllä 2021 ja sitä myöhemmin aloittaneilla opiskelijoilla

Oppimateriaalit ovat ilmaisia keväällä 2021 peruskoulunsa päättäneille opiskelijoille

*=oppikirja lainattavissa koulun kirjastosta (kirjasto Naturpolis)

Oppiaine	Opintojaksot	Materiaalin nimi	Kirja/ digimateriaali	Kustantaja
Äidinkieli ja kirjallisuus	1-4	Loisto	digimateriaali	Sanoma Pro
Englanti	1-6	Elements	digimateriaali	Sanoma Pro
Ruotsi	1-6	Effekt	digimateriaali	Sanoma Pro
Saksa (B3-kieli)	1-6	Plan D	digimateriaali	Sanoma Pro
Ranska (B3-kieli)	1-2	Escalier	digimateriaali	Sanoma Pro
Matematiikka (yhteinen MAY1)	1	Unioni	digimateriaali	Sanoma Pro
Matematiikka, pitkä oppimäärä	2-9, 11	Moodi	digimateriaali	Sanoma Pro
Matematiikka, lyhyt oppimäärä	2-7, 9	Binomi	digimateriaali	Sanoma Pro
Biologia	1-7	Bios	kirja*	Sanoma Pro
Maantiede	1	Geos1	kirja*	Sanoma Pro
Fysiikka	1-7	Fysiikka	digimateriaali	Sanoma Pro
Kemia	1	Mooli	digimateriaali	Otava
Uskonto	1-4	Verso 1	kirja*	Sanoma Pro
Filosofia	1-3	Argumentti	kirja*	Sanoma Pro
Psykologia	1-4 5	Mieli Oivallus 5	kirja* kirja*	Sanoma Pro Otava
Historia	1-5	Opus	kirja*	Edita
Yhteiskuntaoppi	1-3	Kanta	kirja*	Edita
Musiikki	1-2	MU1 Intro - kaikki soimaan, MU2 Syke - soiva ilmaisu	digimateriaali	Studeo
Terveystieto	1-3	Terve	kirja*	Sanoma Pro

Opetussuunnitelma 2016

Opetussuunnitelma käytössä 2020, 2019 ja 2018 aloittaneilla vuosikursseilla

Oppiaine	Kurssi	Materiaalin nimi	Kustantaja
Äidinkieli ja kirjallisuus		Kielikirja (HUOM! Tarvitaan kaikilla kursseilla)	Sanoma Pro
		Jukola Tekstioppi (HUOM! Tarvitaan kaikilla kursseilla)	Sanoma Pro
	1	Jukola 1 Tekstit ja vuorovaikutus	Sanoma Pro
	2	Jukola 2 Kieli, kulttuuri ja identiteetti	Sanoma Pro
	3	Jukola 3 Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa	Sanoma Pro
	4	Jukola 4 Tekstit ja vaikuttaminen	Sanoma Pro
	5	Jukola 5 Teksti ja konteksti	Sanoma Pro
	6	Jukola 6 Nykykulttuuri ja kertomukset + Äly -digitaalinen oppimisympäristö (lisenssi ostettava)	Sanoma Pro
	7	-	
8	Jukola 8 Suomen kieli ja kirjallisuus – Kirjoittamistaitojen syventäminen + Äly -digitaalinen oppimisympäristö (lisenssi ostettava)	Sanoma Pro	
9	Jukola 9 Lukutaitojen syventäminen + Äly -digitaalinen oppimisympäristö (lisenssi ostettava)	Sanoma Pro	
Englanti	1	On Track 1	Sanoma Pro
	2	On Track 2	Sanoma Pro
	3	On Track 3	Sanoma Pro
	4	On Track 4	Sanoma Pro
	5	On Track 5	Sanoma Pro
	6	On Track 6	Sanoma Pro
	7	On Track 7	Sanoma Pro
	8	On Track 8	Sanoma Pro
	9	-	
	10	Grammar Rules! Grammar Rules! Key	Sanoma Pro Sanoma Pro
Ruotsi	Tukikurssi	Signal	Sanoma Pro
	1	Precis 1	Sanoma Pro
	2	Precis 2	Sanoma Pro
	3	Precis 3	Sanoma Pro
	4	Precis 4	Sanoma Pro
	5	Precis 5	Sanoma Pro
	6	Precis 6	Sanoma Pro
	7	Precis 7	Sanoma Pro
Saksa (A2-kieli)	1-8-	Genau 1-8	Sanoma Pro
Saksa (B3-kieli)	1-2	Plan D 1-2	Sanoma Pro
	3	Plan D 3	Sanoma Pro
	4	Plan D 4	Sanoma Pro
	5	Plan D 5	Sanoma Pro
	6	Plan D 6	Sanoma Pro
	7	Gute Idee 5	Sanoma Pro
	8	Gute Idee 6	Sanoma Pro
	Ranska (B3-kieli)	1-8	Escalier 1-4
Matematiikka (yhteinen MAY1)	1	Yhteinen lukion matematiikka 1 Luvut ja lukujonot	Sanoma Pro
Matematiikka, pitkä oppimäärä	2	Tekijä 2 Polynomifunktiot ja –yhtälöt	Sanoma Pro
	3	Tekijä 3 Geometria	Sanoma Pro
	4	Tekijä 4 Vektorit	Sanoma Pro
	5	Tekijä 5 Analyttinen geometria	Sanoma Pro
	6	Tekijä 6 Derivaatta	Sanoma Pro
	7	Tekijä 7 Trigonometriset funktiot	Sanoma Pro
	8	Tekijä 8 Juuri- ja logaritmifunktiot	Sanoma Pro
	9	Tekijä 9 Integraalilaskenta	Sanoma Pro
	10	Tekijä 10 Todennäköisyys ja tilastot	Sanoma Pro
	11	Tekijä 11 Lukuteoria ja todistaminen	Sanoma Pro

	12	Tekijä 12 Algoritmit matematiikassa	Sanoma Pro
	13	Tekijä 13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi	Sanoma Pro
Matematiikka, lyhyt oppimäärä	2	Tekijä 2 Lausekkeet ja yhtälöt	Sanoma Pro
	3	Tekijä 3 Geometria	Sanoma Pro
	4	Tekijä 4 Matemaattisia malleja	Sanoma Pro
	5	Tekijä 5 Tilastot ja todennäköisyys	Sanoma Pro
	6	Tekijä 6 Talousmatematiikka	Sanoma Pro
	7	Tekijä 7 Matemaattinen analyysi	Sanoma Pro
	8	Tekijä 8 Tilastot ja todennäköisyys II	Sanoma Pro
	9	Opettaja ilmoittaa	Sanoma Pro
	10	Opettaja ilmoittaa	Sanoma Pro
Biologia	1	Koralli 1 Elämä ja evoluutio	Otava
	2	Bios 2 Ekologia ja ympäristö	Sanoma Pro
	3	Bios 3 Solu ja perinnöllisyys	Sanoma Pro
	4	Bios 4 Ihmisen biologia	Sanoma Pro
	5	Bios 5 Biologian sovellukset	Sanoma Pro
	6	Ei oppikirjaa	
	7	YO Biologia	Sanoma Pro
Maantiede	1	Geos 1 Maailma muutoksessa	Sanoma Pro
	2	Geos 2 Sininen planeetta	Sanoma Pro
	3	Geos 3 Yhteinen maailma	Sanoma Pro
	4	Geos 4 Geomedia	Sanoma Pro
	5	YO Maantiede	Sanoma Pro
Fysiikka	1	Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä	Sanoma Pro
	2	Fysiikka 2 Lämpö	Sanoma Pro
	3	Fysiikka 3 Sähkö	Sanoma Pro
	4	Fysiikka 4 Voima ja liike	Sanoma Pro
	5	Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot	Sanoma Pro
	6	Fysiikka 6 Sähkö	Sanoma Pro
	7	Fysiikka 7 Aine ja säteily	Sanoma Pro
	8	YO Fysiikka	Sanoma Pro
	9	Opettaja ilmoittaa	Sanoma Pro
	11	Opettaja ilmoittaa	Sanoma Pro
Kemia	1	Mooli 1 Kemiaa kaikkialla	Otava
	2	Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa	Otava
	3	Mooli 3 Reaktiot ja energiaa	Otava
	4	Mooli 4 Materiaalit ja teknologia	Otava
	5	Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino	Otava
Uskonto	1	Verso 1 Uskonnon juurilla	Sanoma Pro
	2	Verso 2 Maailmanlaajuinen kristinusko	Sanoma Pro
	3	Verso 3 Maailmanlaajuinen kristinusko	Sanoma Pro
	4	Verso 4 Uskonto Suomessa	Sanoma Pro
Filosofia	1	Minerva1 Johdatus filosofiseen ajatteluun	Edita
	2	Minerva 2 Etiikka	Edita
	3	Tiedon Odysseia	Edita
	4	Yhteiskunnan Odysseia	Edita
Psykologia	1	Motiivi 1 Psyykinen toiminta ja oppiminen	Sanoma Pro
	2	Motiivi 2 Kehittyvä ihminen	Sanoma Pro
	3	Motiivi 3 Tietoa käsittelevä ihminen	Sanoma Pro
	4	Motiivi 4 Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys	Sanoma Pro
	5	Motiivi 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	Sanoma Pro
Historia	1	Kaikkien aikojen historia 1 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa	Edita
	2	Kaikkien aikojen historia 2 Kansainväliset suhteet	Edita
	3	Kaikkien aikojen historia 3 Itsenäisen Suomen historia	Edita
	4	Kaikkien aikojen historia 4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	Edita
	5	Kaikkien aikojen historia 5 Ruotsin itämaasta Suomeksi	Edita
	6	Kaikkien aikojen historia 6 Maailman kulttuurit kohtaavat	Edita

Yhteiskuntaoppi	1	Kanta 1 Suomalainen yhteiskunta	Edita
	2	Kanta 2 Taloustieto	Edita
	3	Kanta 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma	Edita
	4	Kanta 4 Kansalaisen lakitieto	Edita
Musiikki	1	Lukion MUSA Intro: Musiikki ja minä	WSOY
	2	Lukion MUSA Suomi: Moniääninen Suomi	WSOY
Terveystieto	1	Tarmo 1 Terveyden perusteet	Otava
	2	Tarmo 2 Ihminen, ympäristö ja terveys	Otava
	3	Tarmo 3 Terveyttä tutkimassa	Otava