

Opetussuunnitelma 2021

Käyttöön syksyllä 2021 aloittavilla opiskelijoilla

Oppimateriaalit ovat ilmaisia keväällä 2021 peruskoulunsa päättäneille opiskelijoille

Oppiaine	Opintojaksot	Materiaalin nimi	Kirja/ digimateriaali	Kustantaja
Äidinkieli ja kirjallisuus	1-4	Särmä Särmä tietokirja - Suomen kieli ja kirjallisuus	digimateriaali kirja	Otava Otava
Englanti	1-2 3	Quest 1-2 Quest 2	digimateriaali digimateriaali	Edita Edita
Ruotsi	1-2 3	Effekt 1-2 Effekt 3	digimateriaali digimateriaali	Sanoma Pro Sanoma Pro
Saksa (A2-kieli)	1-2 3	Unter Uns 1-2 Unter Uns 3	digimateriaali digimateriaali	e-Oppi e-Oppi
Saksa (B3-kieli)	1-2 3	Plan D Plan D	digimateriaali digimateriaali	Sanoma Pro Sanoma Pro
Ranska (B3-kieli)	1-2	Escalier	digimateriaali	Sanoma Pro
Matematiikka (yhteinen MAY1)	1	Unioni	digimateriaali	Sanoma Pro
Matematiikka, pitkä oppimäärä	2-4	Moodi	digimateriaali	Sanoma Pro
Matematiikka, lyhyt oppimäärä	2-3	Binomi	digimateriaali	Sanoma Pro
Biologia	1 2 3	Bios1 Bios2 Bios3	kirja kirja kirja	Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro
Maantiede	1	Geos1	kirja	Sanoma Pro
Fysiikka	1 2 3	Fysiikka FY1 Fysiikka luonnontieteenä Fysiikka FY2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta Fysiikka FY3 Energia ja lämpö	digimateriaali digimateriaali digimateriaali	Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro
Kemia	1	Mooli	digimateriaali	Otava
Uskonto	1 2	Verso 1 Verso 2	kirja kirja	Sanoma Pro Sanoma Pro
Filosofia	1 1	Argumentti 1 Argumentti 2	kirja kirja	Sanoma Pro Sanoma Pro
Psykologia	1	Mieli 1	kirja	Sanoma Pro
Historia	1 2	Opus 1 Opus 2	digimateriaali digimateriaali	Edita Edita
Yhteiskuntaoppi	1 1	Kanta 1 Kanta 2	digimateriaali digimateriaali	Edita Edita
Musiikki	1 2	MU1 Intro - kaikki soimaan MU2 Syke - soiva ilmaisu	digimateriaali digimateriaali	Studeo Studeo
Terveystieto	1	Terve 1	digimateriaali	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) Jukola Tekstioppi (HUOM! Tarvitaan kaikilla kursseilla)	Sanoma Pro 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) Saksa (B3-kieli)	1-8-	Genau 1-8	Sanoma Pro
	1-2	Plan D 1-2	Sanoma Pro
	3	Plan D 3	Sanoma Pro
	4	Pland D 4	Sanoma Pro
	5	Pland D 5	Sanoma Pro
	6	Pland D 6	Sanoma Pro
	7	Gute Idee 5	Sanoma Pro
	8	Gute Idee 6	Sanoma Pro
Ranska (B3-kieli)	1-8	Escalier 1-4	Sanoma Pro
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 8 9	Tekijä 7 Trigonometriset funktiot Tekijä 8 Juuri- ja logarifimifunktiot Tekijä 9 Integraalilaskenta	Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro
	10 11 12 13	Tekijä 10 Todennäköisyys ja tilastot Tekijä 11 Lukuteoria ja todistaminen Tekijä 12 Algoritmit matematiikassa Tekijä 13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi	Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro
Matematiikka, lyhyt oppimäärä	2 3 4 5 6 7 8 9 10	Tekijä 2 Lausekkeet ja yhtälöt Tekijä 3 Geometria Tekijä 4 Matemaattisia malleja Tekijä 5 Tilastot ja todennäköisyys Tekijä 6 Talousmatematiikka Tekijä 7 Matemaattinen analyysi Tekijä 8 Tilastot ja todennäköisyys II Opettaja ilmoittaa Opettaja ilmoittaa	Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro
Biologia	1 2 3 4 5 6 7	Koralli 1 Elämä ja evoluutio Bios 2 Ekologia ja ympäristö Bios 3 Solu ja perinnöllisyys Bios 4 Ihmisen biologia Bios 5 Biologian sovellukset Ei oppikirjaa YO Biologia	Otava Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro
Maantiede	1 2 3 4 5	Geos 1 Maailma muutoksessa Geos 2 Sininen planeetta Geos 3 Yhteinen maailma Geos 4 Geomedia YO Maantiede	Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro
Fysiikka	1 2 3 4 5 6 7 8 9 11	Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä Fysiikka 2 Lämpö Fysiikka 3 Sähkö Fysiikka 4 Voima ja liike Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot Fysiikka 6 Sähkö Fysiikka 7 Aine ja säteily YO Fysiikka Opettaja ilmoittaa Opettaja ilmoittaa	Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro
Kemia	1 2 3 4 5	Mooli 1 Kemiaa kaikkialla Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa Mooli 3 Reaktiot ja energiaa Mooli 4 Materiaalit ja teknologia Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino	Otava Otava Otava Otava Otava
Uskonto	1 2 3 4	Verso 1 Uskonnon juurilla Verso 2 Maailmanlaajuinen kristinusko Verso 3 Maailmanlaajuinen kristinusko Verso 4 Uskonto Suomessa	Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro
Filosofia	1 2 3 4	Minerva1 Johdatus filosofiseen ajatteluun Minerva 2 Etiikka Tiedon Odysseia Yhteiskunnan Odysseia	Edita Edita Edita Edita
Psykologia	1 2 3 4	Motiivi 1 Psykkinen toiminta ja oppiminen Motiivi 2 Kehittyvä ihminen Motiivi 3 Tietoa käsittelevä ihminen Motiivi 4 Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys	Sanoma Pro Sanoma Pro Sanoma Pro 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 Terveystieteen perusteet	Otava
	2	Tarmo 2 Ihminen, ympäristö ja terveys	Otava
	3	Tarmo 3 Terveystietoa tutkimassa	Otava