

VASTAAVUUSTAULUKKO		
Vanha ja uusi opetussuunnitelma		
	Vanha ops 2016	LOPS 2019
äidinkieli	ÄI1	itsenäisesti
	ÄI2	itsenäisesti
	ÄI3	itsenäisesti
	ÄI4	itsenäisesti
	ÄI5	ÄI8
	ÄI6	itsenäisesti
	ÄI7	ÄI9
	ÄI8	ÄI10
	ÄI9	ÄI11
englanti A1	ENA1	ENA1 + 1op EN2
	ENA2	ENA2 (2 op)***
	ENA3	ENA3
	ENA4	ENA4
	ENA5	ENA5
	ENA6	ENA6
	ENA7	ENA7
	ENA8	ENA8
ruotsi B1	RUB1	RUB1 + 1 op RUB2
	RUB2	RUB2 (2op***)
	RUB3	RUB3
	RUB4	RUB4
	RUB5	RUB5
	RUB6	RUB6
	RUB7	RUB7
espanja B3	ESP1	ESP1
	ESP2	ESP2
	ESP3	ESP3
	ESP4	ESP4
	ESP5	ESP5
	ESP6	ESP6
	ESP7	ESP7
	ESP8	ESP8
venäjä B3	VEB1	VEN1
	VEB2	VEN2
	VEB3	VEN3
	VEB4	VEN4
	VEB5	VEN5
	VEB6	VEN6
	VEB7	VEN7
	VEB8	VEN8
ranska B3	RAB1	RA1
	RAB2	RA2
	RAB3	RA3
	RAB4	RA4
	RAB5	RA5
	RAB6	RA6
	RAB7	RA7

	RAB8	RA8
saksa B3	SAB1	SAB31
	SAB2	SAB32
	SAB3	SAB33
	SAB4	SAB34
	SAB5	SAB35
	SAB6	SAB36
	SAB7	SAB37
	SAB8	SAB38
matematiikka pitkä	MAY1	MAY1
	MAA2	MAA2 *
	MAA3	MAA3
	MAA4	MAA4 **
	MAA11	MAA11 (2. vuonna)
	MAA5	MAA4
	MAA6	MAA6
	MAA7	MAA5 **
	MAA8	MAA5**
	MAA9	MAA7
	MAA10	MAA8
	MAA12	
	MAA13	MAA12
matematiikka lyhyt	MAY1	MAY1
	MAB2	MAB2
	MAB3	MAB3
	MAB4	MAB4
	MAB5	MAB5
	MAB6	MAB6+MAB7
	MAB7	MAB8
	MAB8	MAB9
fysiikka	FY1	FY1+2
	FY2	FY3
	FY3	FY6
	FY4	FY4
	FY5	FY5
	FY6	FY7
	FY7	FY8
kemia	KE1	KE1+2
	KE2	KE3
	KE3	KE4
	KE4	KE5
	KE5	KE6
biologia	BI1	BI1
	BI2	BI2+3
	BI3	BI4
	BI4	BI5
	BI5	BI6
maantiede	GE1	GE1
	GE2	GE2
	GE3	GE3

	GE4	GE4
historia	HI1	HI1
	HI2	HI2
	HI3	HI3
	HI4	HI4
	HI5	HI5
	HI6	HI6
yhteiskuntaoppi	YH1	YH1
	YH2	YH2
	YH3	YH3
	YH4	YH4
uskonto	UE1	UE1
	UE2	UE2
	UE3	UE3
	UE4	UE4
	UE5	UE5
	UE6	UE6
elämäkatsomustieto	ET1	itsenäisesti
	ET2	ET1
	ET3	ET2
	ET4	ET3
	ET5	ET5
	ET6	ET6
psykologia	PS1	PS1
	PS2	PS2
	PS3	PS3
	PS4	PS4
	PS5	PS5
filosofia	FI1	FI1
	FI2	FI2
	FI3	FI3
	FI4	FI4
kuvataide	KU1	KU1
	KU2	KU2
	KU3	KU3
	KU4	KU4
musiikki	MU1	MU1
	MU2	MU2
	MU3	MU3
	MU4	MU4
liikunta	LI1	LI1
	LI2	LI2
	LI3	LI3
	LI4	LI4
	LI5	LI5
terveystieto	TE1	TE1**
	TE2	TE2
	TE3	TE3
opinto-ohjaus	OP1	OP1
	OP2	OP2

* sovittava opettajan kanssa tarkemmat sisällöt		
** osin itsenäisesti		

*** Englannin ja ruotsin 2. kurssin laajuus 3 op; sovittava opettajan kanssa

--