

Luonnontiedelukion pakolliset opinnot syksystä 2021 alkaen

Luonnontiedelukion pakolliset opinnot (joita ei voi jättää pois) ovat tummennetulla, **punaisella fontilla**.

- * erityislukiotekävän saaneissa lukiossa opiskelija voi jättää oppiaineen pakollisista opinnoista pois enintään 16 opintopistettä suorittaessaan vähintään 24 opintopistettä luonnontiedelinjan opintoja
- * oppiaineen pakollisista opintopisteistä on suoritettava vähintään puolet
- * oppiaineesta, jossa on vain yksi pakollinen opintojakso (2 op), ei voi jättää mitään pois
- * oppiaineesta, jonka opiskelija kirjoittaa ylioppilaskirjoituksissa, ei voi jättää pakollisia opintojaksoja pois

ÄIDINKIELI

Suomen kieli ja kirjallisuus	ÄI01 (2 op)	ÄI02 (1 op)	ÄI03 (1 op)	ÄI04 (2 op)	ÄI05 (2 op)	ÄI06 (1 op)	ÄI07 (1 op)	ÄI08 (2 op)
------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

RUOTSI

A-oppimäärä (RUA)	RUA01 (1op)	RUA02 (3op)	RUA03 (2op)	RUA04 (2op)	RUA05 (2op)	RUA06 (2op)
B1-oppimäärä (RUB)	RUB11(1op)	RUB12(3op)	RUB13(2op)	RUB14(2op)	RUB15(2op)	
ENGLANTI (A-taso)	ENA01 (1op)	ENA02 (3op)	ENA03 (2op)	ENA04 (2op)	ENA05 (2op)	ENA06 (2op)

MATEMATIIKKA

pitkä matematiikka	MAY01 (2op)	MAA02 (3op)	MAA03 (2op)	MAA04 (3op)	MAA05 (2op)	MAA06 (3op)	MAA07 (2op)	MAA08 (2op)	MAA09 (1op)
lyhyt matematiikka	MAY01 (2op)	MAB02 (2op)	MAB03 (2op)	MAB04 (2op)	MAB05 (2op)	MAB06 (1op)	MA07 (1op)		

BIOLOGIA	BI01 (2op)	BI02 (1op)	BI03 (1op)						
MAANTIETE	GE01 (2op)								
FYSIIKKA	FY01 (1op)	FY02 (1op)							
KEMIA	KE1 (1op)	KE02 (1op)							
FILOSOFIA	FI01 (2op)	FI02 (2op)							
PSYKOLOGIA	PS01 (2op)								
HISTORIA	HI01 (2op)	HI02 (2op)	HI03 (2op)						
YHTEISKUNTAOPPI	YH01 (2op)	YH02 (2op)	YH03 (2op)						
UE/UO/UK/UI/ET	UE01 (2op)	UE02 (2op)							
TERVEYSTIETO	TE01 (2op)								
LIIKUNTA	LI01 (2op)	LI02 (2op)							
MUSIIKKI	MU01 (2op)	MU02 (2op)							
KUVATAIDE	KU01 (2op)	KU02 (2op)							
OPINTO-OHJAUS	OP01 (2op)	OP02 (2op)							
Luonnontieteellinen tutk.	LULA01								