

**Pakolliset opintojakset musta väri.**  
\*=jompikumpi

**Valtakunnalliset valinnaiset opintojakset sininen väri.**

**Muut opinnot, lukiodiplomit punainen väri.**

	1 vuositaso, opintojakset					2 vuositaso, opintojakset					3 vuositaso, opintojakset					
	1 (2op)	2+3 (2op)	4 (2op)	12 (2op)	13 (2op)	5 (2op)	6+7 (2op)	9 (2op)	12 (2op)	13 (2op)	17 (2op)	8 (2op)	10 (2op)	11 (2op)		
ÄI*	1 (2op)	2+3 (2op)	4 (2op)			5 (2op)	6+7 (2op)					9(2op)	10(2op)	11(2op)		
S2*	1 (2op)	2+3 (2op)	4 (2op)			5 (2op)	6+7 (2op)	8 (2op)								
ENA	1+2 (4op)	3 (2op)				4 (2op)	5 (2op)	6 (2op)	7 (2op)	9 (2op)			7 (2op)	8 (2op)	10 (2op)	
VEA					1+2 (4op)	3 (2op)	4 (2op)	5 (2op)				6 (2op)				
RUB	1+2 (4op)	8 (2op)				3 (2op)	4 (2op)	5 (2op)				6 (2op)	7 (2op)	9 (2op)		
SAB2	10 (2op)	1 (2op)				2 (2op)	3 (2op)	4 (2op)				5 (2op)	6 (2op)			
SAB3	1 (2op)	2 (2op)	3 (2op)			4 (2op)	5 (2op)	6 (2op)				7 (2op)	8 (2op)			
RAB2	10 (2op)	1 (2op)				2 (2op)	3 (2op)	4 (2op)				5 (2op)	6 (2op)			
RAB3	1 (2op)	2 (2op)	3 (2op)			4 (2op)	5 (2op)	6 (2op)				7 (2op)	8 (2op)			
VEB2	10 (2op)	1 (2op)				2 (2op)	3 (2op)	4 (2op)				5 (2op)	6 (2op)			
VEB3	1 (2op)	2 (2op)	3 (2op)			4 (2op)	5 (2op)	6 (2op)				7 (2op)	8 (2op)			
EAB3	1 (2op)	2 (2op)	3 (2op)			4 (2op)	5 (2op)	6 (2op)				7 (2op)	8 (2op)			
MAY	1 (2op)															
MAA*	2 (3op)	3 (2op)	4 (3op)	11 (2op)		5 (2op)	6 (3op)	9 (1op)	7 (2op)	14 (2op)			8 (2op)	12 (2op)	10 (2op)	13 (2op)
MAB*	2 (2op)	3 (2op)				4 (2op)	5 (2op)	6+7 (2op)					8 (2op)	9 (2op)	10 (2op)	
BI	1 (2op)	8 (2op)				2+3 (2op)	4 (2op)	5 (2op)	6 (2op)	8 (2op)	9 (2op)		4 (2op)	5 (2op)	6 (2op)	7 (2op) 9 (2op)
GE	1 (2op)					2 (2op)	3 (2op)						2 (2op)	3 (2op)	4 (2op)	5 (2op)
FY	1+2 (2op)	3 (2op)				4 (2op)	5 (2op)	6 (2op)	12 (2op)				7 (2op)	8 (2op)	9 (2op)	10 (2op)
KE	1+2 (2op)					3 (2op)	4 (2op)	5 (2op)					6 (2op)	7 (2op)	8 (2op)	
FI	1 (2op)					2 (2op)	3 (2op)	4 (2op)		5 (2op)			3 (2op)	4 (2op)	5 (2op)	
PS	1 (2op)	2 (2op)				3 (2op)	4 (2op)	5 (2op)					5 (2op)	6 (2op)	8 (2op)	
HI	1 (2op)	4 (2op)	5 (2op)	6 (2op)		2 (2op)	3 (2op)	4 (2op)	5 (2op)	6 (2op)	7 (2op)					
YH	1 (2op)	10 (2op)				2 (2op)	3 (2op)	4 (2op)	5 (2op)				4 (2op)	5 (2op)		
UE*	1 (2op)	3 (2op)				2 (2op)	3 (2op)	4 (2op)	5 (2op)	7 (2op)			5 (2op)	6 (2op)	7 (2op)	
ET*	1 (2op)					1 (2op)	2 (2op)						2 (2op)			
UO	2 (2op)					2 (2op)										
TE	1 (2op)					2 (2op)	3 (2op)						4 (2op)			
LI	1 (2op)	4 (2op)				2 (2op)	3 (2op)	6 (2op)					5 (2op)	LILD4 (2op)	9 (2op)	
MU	1 (2op)	3 (2op)	8 (2op)			2 (2op)	5 (2op)	6 (2op)	7 (2op)	8,9 (2op)	10 (2op)	11 (2op)	4 (2op)	6 (2op)	8, 9, 12 (2op)	MULD6 (2op)
KU	1 (2op)	3 (2op)	5 (2op)	6 (2op)	11 (2op)	13 (2op)	2 (2op)	4 (2op)	7 (2op)	8 (2op)	10 (2op)	11 (2op)	13 (2op)	7 (2op)	10 (2op)	KULD2 (2op)
OPO	1 (2op)	4 (2op)					3 (2op)	4 (2op)	5 (3op)	6 (2op)			2(2op)	5 (3op)	6 (2op)	
TO							7 (2op)						7 (2op)			
YRI		4 (2op)					5 (2op)									
URK	1 (2op)	2 (2op)	3 (2op)	4 (2op)	5 (2op)	14 (2op)	6 (2op)	7 (2op)	8 (2op)	9 (2op)	10 (2op)		11 (2op)	12 (2op)	13 (2op)	
YMP	2 (2op)	3 (2op)	4 (2op)			2 (2op)	3 (2op)	4 (2op)	5 (2op)				2 (2op)	3 (2op)	4 (2op)	5 (2op)

#### Ohje ylioppilaskirjoituksia suunnitteleville

Kaikki äidinkielen ja kirjallisuuden kirjoittavat abit valitsevat opintojakset ÄI08, ÄI10 ja ÄI11.

Pitkän matematiikan kirjoittajille suositellaan abivuonna opintojakso MAA10, MAA12 ja MAA13

Lyhyen matematiikan kirjoittajille suositellaan abivuonna opintojakso MAB8, MAB9 ja MAB10

Jos aiot kirjoittaa englannin syksyllä, on suositeltavaa suorittaa ENA7 jo kakkosella viidennessä periodissa.

#### Kertaavat opintojakset periodissa 1 syksyn yo-kokeisiin osallistuville

englanti ENA10 (valitse periodissa 1 mahdollisimman monta englannin opintojaksoa, jos kirjoitat englannin syksyllä

biologia BI07

historia HI08

terveystieto TE04

#### Kertaavat opintojakset periodissa 2 kevään yo-kokeisiin osallistuville

fysiikka FY10 kemia KE08

#### Kertaavat opintojakset periodissa 3 kevään yo-kokeisiin osallistuville

englanti ENA10 fysiikka FY09

ruotsi RUB19 kemia KE07

maantiede GE05 lyhyt matematiikka MAB10

yhteiskuntaoppi YH05 pitkä matematiikka MAA13

#### Pakollisten opintopisteiden määrä LOPS2021:

MAA/MAB 54/50 MAA/MAB 42/40 MAA/MAB 6/4

Opintopisteet 1 LK\_\_\_\_\_ 2 LK\_\_\_\_\_ 3 LK\_\_\_\_\_

(LOPS 2021): Pakolliset opinnot yhteensä 94 op tai 102 op, valtakunnalliset valinnaiset opinnot 20 op. Opinnot yhteensä 150 op.

\*LOPS= lukion opetussuunnitelman perusteet

Opinto-ohjaajat antavat ohjeistuksen opintosuunnitelman tekoon opon tunnilla tai henkilökohtaisessa ohjauskossa.