Karhulan lukio ainevalintakortti lv 2024-25

Nimi: _____ **Ohjausryhmä:** _____ päivitetty 3.5.2024

Opintojaksojen sisältökuvaukset *löytyvät Opintojaksojen kuvaukset -vihkosesta pedanetistä (Karhulan lukio > Opiskelu > Opintojen suunnittelu)*

Opintojakson laajuus *on aina 2op, ellei sulkeissa opintojakson numeron perässä ole toisin mainittu!*

Sulkeissa olevia *opintojaksoja ei ole valittavissa kurssitarjottimelta lukuvuonna 2024-25*

Värien selitykset: ***punainen*** *= 1. vuoden opintojaksot,* ***sininen*** *= 2. vuoden opintojaksot,* ***musta*** *= 3. vuoden opintojaksot*

***** *= valitaan joko MU2 tai KU2,* ****** *= OP1 -opintojaksosta suoritetaan puolet 1. vuonna, puolet 2. vuonna*

		PAKOLLISET OPINNOT							
		1. vuosi			**2. vuosi**				**3. vuosi**
Äidinkieli	*ÄI*	1	2+3	4	5	6+7			8
Suomi toisena kielenä	*S2*	1	2+3	4	5	6+7	8		
A-englanti	*ENA*	1+2 *(4)*			3	4	5		6
B1-ruotsi	*RUB1*	1+2 *(4)*			3	4	5		
A-venäjä	*VEA*	1+2 *(4)*	3		4	5	*6*		
B2-saksa	*SAB2*								
B3-saksa	*SAB3*								
B2-venäjä	*VEB2*								
B3-venäjä	*VEB3*								
B3-espanja	*EAB3*								
Matematiikka yht.	*MAY*	1							
Matematiikka pitkä	*MAA*	2 *(3)*	3	4 *(3)*	5	6 *(3)*	7	9 *(1)*	8
Matematiikka lyhyt	*MAB*	2	3		4	5			6+7
Biologia	*BI*	1			2+3				
Maantiede	*GE*	1							
Fysiikka	*FY*	1+2							
Kemia	*KE*	1+2							
Filosofia	*FI*	1			2				
Psykologia	*PS*	1							
Historia	*HI*	1	2		3				
Yhteiskuntaoppi	*YH*	1			2	3			
Uskonto/et/uo	*UE/ET/UO*	1			2				
Terveystieto	*TE*	1							
Liikunta	*LI*	1			2				
Musiikki	*MU*	1			2 *				
Kuvataide	*KU*	1			2 *				
Opinto-ohjaus	*OPO*	1 *(1)* **			1 *(1)* **				2
Tietotekniikka	*AT*								

		VALTAKUNNALL. VALINNAISET OPINNOT (suoritetaan vähintään 20op) (suorita kaikki valtakunnall. valinn. opintojaksot ainakin niissä aineissa, jotka kirjoitat)											
		1. vuosi			**2. vuosi**				**3. vuosi**				
Äidinkieli	*ÄI*				9				10	11			
Suomi toisena kielenä	*S2*								9	10	11		
A-englanti	*ENA*								7	8			
B1-ruotsi	*RUB1*				6				7				
A-venäjä	*VEA*								(7)	(8)			
B2-saksa	*SAB2*	1			2	3	4		5	6			
B3-saksa	*SAB3*	1	2	3	4	5	6		7	8			
B2-venäjä	*VEB2*	1			(2)	(3)	(4)		(5)	(6)			
B3-venäjä	*VEB3*	1	2	3	(4)	(5)	(6)		(7)	(8)			
B3-espanja	*EAB3*	1	2	3	4	5	6	7	8				
Matematiikka yht.	*MAY*												
Matematiikka pitkä	*MAA*				11				10	12			
Matematiikka lyhyt	*MAB*				8				9				
Biologia	*BI*	4			5				6				
Maantiede	*GE*	2			3	4							
Fysiikka	*FY*	3			4	5	6		7	8			
Kemia	*KE*	3			4	5	6						
Filosofia	*FI*				3	4							
Psykologia	*PS*	2			3	4			5				
Historia	*HI*				4	5			6				
Yhteiskuntaoppi	*YH*								4				
Uskonto/et/uo	*UE/ET/UO*	3			4	5			6				
Terveystieto	*TE*				2	3							
Liikunta	*LI*	5			4				3				
Musiikki	*MU*	3	4										
Kuvataide	*KU*	3			4								
Opinto-ohjaus	*OPO*												
Tietotekniikka	*AT*												

		MUUT VALINNAISET OPINNOT (kirjoituksiin kertaavia opintojaksoja ja muuta kiinnostavaa)							
		1. vuosi / 2. vuosi / 3. vuosi							
Äidinkieli	*ÄI*	12	(13)	15	19	(14)	(16)		
Suomi toisena kielenä	*S2*								
A-englanti	*ENA*	9	11	12	10				
B1-ruotsi	*RUB1*	8	9	10	(11)	10			
A-venäjä	*VEA*	(9)							
B2-saksa	*SAB2*	10	9						
B3-saksa	*SAB3*	11							
B2-venäjä	*VEB2*	10							
B3-venäjä	*VEB3*								
B3-espanja	*EAB3*								
Matematiikka yht.	*MAY*								
Matematiikka pitkä	*MAA*	14	15	13					
Matematiikka lyhyt	*MAB*	11	10						
Biologia	*BI*	8	9	7	(10)				
Maantiede	*GE*	(7)	(5)	(6)					
Fysiikka	*FY*	11	10	(14)	9				
Kemia	*KE*	8	7						
Filosofia	*FI*	(5)							
Psykologia	*PS*	7	6	8					
Historia	*HI*	8							
Yhteiskuntaoppi	*YH*	(7)	8	9	(5)	6			
Uskonto/et/uo	*UE/ET/UO*								
Terveystieto	*TE*	4	(6)	5					
Liikunta	*LI*	(7)	6	8	(10)	(12)	(11)	(13)	LILD4
Musiikki	*MU*	5	6	(7)	8	(9)	10	(11)	MULD6
Kuvataide	*KU*	5	9	(7)	(8)	6	9	10	KULD2
Opinto-ohjaus	*OPO*	3							
Tietotekniikka	*AT*	(1)	(2)	(5)	(3)	(4)	(6)	(7)	

		Linjojen pakolliset opinnot:	
MATE-linja	*MATE*	**1. vuosi: MATE1, MATE2, FY3 ja/tai KE3**	**2. vuosi: MATE3, MATE4, KE4-6+KE8 / FY4-6+FY10**
Yrittäjyyslinja	*YRI*	**1. vuosi: YRI1, YRI2, YH8, YH9, ÄI15**	**2. vuosi: YRI3, ENA12**
Urheilijakoulutus	*URK*		

Linjojen valinnaiset opinnot:		
1. vuosi: YRI4	**2. vuosi: YRI5, YRI6-7, RUB11, LI8**	**3. vuosi: YRI8-12, 13, 14-16, 17, 18**
1. vuosi: URK1-5	**2. vuosi: URK6-10**	**3. vuosi: URK11-13, URK14, URK15**

Erittäin suositeltavia opintojaksoja ylioppilaskirjoituksiin valmistautuvalle:

Äidinkieli: ÄI10, ÄI11 | *Englanti: ENA10* | *Matematiikka pitkä: MAA13* | *Fysiikka: FY09* | *Biologia: BI07* | *Historia: HI08* | *Terveystieto: TE04*

Suomi toisena kielenä (S2): S210, S211 | *Ruotsi: RUB19, RUB110* | *Matematiikka lyhyt: MAB10* | *Kemia: KE07* | *Maantiede: GE5* | *Yhteiskuntaoppi: YH06* | *Psykologia: PS07*

Opintopisteitä yhteensä: