Karhulan lukio ainevalintakortti lv. 2026-27

(päivitetty 2.2.2026)

Nimi: _____ **Ohjausryhmä:** _____

YO			1. VUODEN OPINNOT, yht. n. 60 op										2. VUODEN OPINNOT, yht. n. 60 op										3. VUODEN OPINNOT, yht. n. 30 op									
			pakolliset			valtak. valinnaiset			muut valinnaiset				pakolliset			valtak. valinnaiset			muut valinnaiset				pakolliset	valtak. valinnaiset			muut valinnaiset				
	Äidinkieli	*ÄI*	**1** *(2)*	**2+3** *(2)*	**4** *(2)*				**12** *(2)*	**13** *(2)*	**15** *(2)*	**19** *(2)*	**5** *(2)*	**6+7** *(2)*			**9** *(2)*			**14** *(2)*	**16** *(2)*			**8** *(2)*	**10** *(2)*	**11** *(2)*						
	Suomi toisena kielenä	*S2*	**1** *(2)*	**2+3** *(2)*	**4** *(2)*								**5** *(2)*	**6+7** *(2)*	**8** *(2)*									**9** *(2)*	**10** *(2)*	**11** *(2)*					
	A-englanti	*ENA*	**1+2** *(4)*						**9** *(2)*				**3** *(2)*	**4** *(2)*	**5** *(2)*					**11** *(2)*	**12** *(2)*			***6*** *(2)*	**7** *(2)*	**8** *(2)*		**10** *(2)*			
	B1-ruotsi	*RUB1*	**1+2** *(4)*						**8** *(2)*				**3** *(2)*	**4** *(2)*	**5** *(2)*		**6** *(2)*			**9** *(1)****	**10** *(2)*				**7** *(2)*			**9** *(1)****	***10*** *(2)*		
	A-venäjä	*VEA*	**1+2** *(4)*	**3** *(2)*									**4** *(2)*	**5** *(2)*	**6** *(2)*																
	B2-saksa	*SAB2*				**1** *(2)*			**10** *(2)*								**2** *(2)*	**3** *(2)*	**4** *(2)*						**5** *(2)*	**6** *(2)*					
	B3-saksa	*SAB3*				**1** *(2)*	**2** *(2)*	**3** *(2)*									**4** *(2)*	**5** *(2)*	***6*** *(2)*						**7** *(2)*	**8** *(2)*					
	B2-venäjä	*VEB2*				**1** *(2)*			**10** *(2)*																						
	B3-venäjä	*VEB3*				**1** *(2)*	**2** *(2)*	**3** *(2)*																							
	B3-ranska	*RAB3*				**1** *(2)*	**2** *(2)*	**3** *(2)*																							
	B3-espanja	*EAB3*				**1** *(2)*	**2** *(2)*	**3** *(2)*									**4** *(2)*	**5** *(2)*	***6*** *(2)*	**7** *(2)*					**8** *(2)*						
	Matematiikka yht.	*MAY*	**1** *(2)*																												
	Matematiikka pitkä	*MAA*	**2** *(3)*	**3** *(2)*	**4** *(3)*				**14** *(2)*				**5** *(2)*	**6** *(3)*	**7** *(2)*	**9** *(1)*	**11** *(2)*			**15** *(2)*				**8** *(2)*	**10** *(2)*	**12** *(2)*		**13** *(2)*			
	Matematiikka lyhyt	*MAB*	**2** *(2)*	**3** *(2)*					**11** *(2)*				**4** *(2)*	**5** *(2)*			**8** *(2)*							**6+7** *(2)*	**9** *(2)*			**10** *(2)*			
	Biologia	*BI*	**1** *(2)*			**4** *(2)*							**2+3** *(2)*				**5** *(2)*			**8** *(2)*	**9** *(2)*				***6*** *(2)*			**7** *(2)*			
	Maantiede	*GE*	**1** *(2)*			**2** *(2)*											**3** *(2)*	**4** *(2)*										**5** *(2)*			
	Fysiikka	*FY*	**1+2** *(2)*			**3** *(2)*			**11** *(2)*								**4** *(2)*	**5** *(2)*	***6*** *(2)*	**10** *(2)*	**12** *(2)*	**14** *(2)*			**7** *(2)*	**8** *(2)*		**9** *(2)*			
	Kemia	*KE*	**1+2** *(2)*			**3** *(2)*											**4** *(2)*	**5** *(2)*	***6*** *(2)*	**8** *(2)*								**7** *(2)*			
	Filosofia	*FI*	**1** *(2)*										**2** *(2)*				**3** *(2)*	**4** *(2)*													
	Psykologia	*PS*	**1** *(2)*			**2** *(2)*											**3** *(2)*	**4** *(2)*		**7** *(2)*					**5** *(2)*			**8** *(2)*			
	Historia	*HI*	**1** *(2)*	**2** *(2)*									**3** *(2)*				**4** *(2)*	**5** *(2)*							***6*** *(2)*			**8** *(2)*			
	Yhteiskuntaoppi	*YH*	**1** *(2)*						**8** *(2)*	**9** *(2)*			**2** *(2)*	**3** *(2)*						**7** *(2)*					**4** *(2)*			***6*** *(2)*			
	Uskonto/et/uo	*UE/ET/UO*	**1** *(2)*			**3** *(2)*							**2** *(2)*				**4** *(2)*	**5** *(2)*							***6*** *(2)*						
	Terveystieto	*TE*	**1** *(2)*														**2** *(2)*	**3** *(2)*										**4** *(2)*	***5*** *(2)*		
	Liikunta	*LI*	**1** *(2)*			**5** *(2)*							**2** *(2)*				**4** *(2)*			***6*** *(2)*	**8** *(2)*				**3** *(2)*			**LILD4** *(2)*			
	Musiikki	*MU*	**1** *(2)*			**3** *(2)*			**6** *(2)*				**2** *(2)* *				**4** *(2)*			**5** *(2)*	**8** *(2)*	**9** *(2)*	**11** *(2)*					**MULD6** *(2)*			
	Kuvataide	*KU*	**1** *(2)*			**3** *(2)*			**5** *(2)*				**2** *(2)* *				**4** *(2)*			**9** *(2)*	**7** *(2)*	**8** *(2)*	**11** *(2)*					**6** *(2)*	**9** *(2)*	**10** *(2)*	**KULD2** *(2)*
	Opinto-ohjaus	*OPO*	**1** *(1)* **										**1** *(1)* **							**3** *(2)*				**2** *(2)*							
	Tietotekniikka	*TVT*																		**3** *(2)*	**4** *(2)*	**5** *(2)*									
	Teemaopinnot	*TVT*																		**7** *(2)*								**2** *(2)*			
	Urheilijakoulutus	*URK*							**1** *(2)*	**2** *(2)*	**3** *(2)*	**4** *(2)*								**6** *(2)*	**7** *(2)*	**8** *(2)*	**9** *(2)*					**11** *(2)*	**12** *(2)*	**13** *(2)*	
									5 *(2)*	**14** *(2)*	**15** *(2)*									**10** *(2)*	**14** *(2)*	**15** *(2)*									
	MATE-linja [1]	*MATE*	**MATE1** *(2)*	**MATE2** *(2)*									**MATE3** *(2)*							**MATE4** *(2)*	**MATE5** *(2)*	**MATE6** *(2)*	**MATE8** *(2)*	valitse MAA 10 ja MAA12							
			valitse MAA14 sekä FY3 ja/tai KE3										valitse MAA 11 sekä KE4-6+KE8							**MATE9** *(2)*											
													ja/tai FY4-6+FY10																			
	Yrittäjyyslinja [2]	*YRI*	**YRI1** *(2)*						**YRI4** *(2)*				**YRI3** *(2)*							**YRI5** *(2)*	**YRI6** *(2)*	**YRI16** *(2)*									
			valitse YH8, YH9 ja ÄI15										valitse ENA12							voit valita lisäksi RUB11 ja LI8											

1. vuosi yhteensä _____ op **2. vuosi yhteensä** _____ op **3. vuosi yhteensä** _____ op

Opintojaksojen sisältökuvaukset *löytyvät Opintojaksojen kuvaukset -vihkosesta pedanetistä (Karhulan lukio > Opiskelu > Opintojen suunnittelu)*
Opintojakson laajuus *on merkitty opintojakson numeron perään suluissa (suurin osa on laajuudeltaan 2op)*

Kaikkia edellisvuonna suorittamatta jääneitä pakollisia ja valinnaisia opintojaksoja on mahdollista suorittaa myös seuraavana vuonna.

punainen *= pakolliset*
sininen *= valtakunnalliset valinnaiset (suorita ainakin niissä aineissa, jotka kirjoitat ylioppilaskirjoituksissa)*
musta *= muut valinnaiset opintojaksot*
Harmaa pohja *= kirjoituksiin kertaavat opintojaksot (erittäin suositeltavia aineen ylioppilaskirjoituksiin valmistautuvalle)*

** = valitaan joko MU2 tai KU2,*
*** = OP1 -opintojaksosta suoritetaan puolet 1. vuonna, puolet 2. vuonna*
**** = RUB19 -opintojaksosta suoritetaan puolet 2. vuonna, puolet 3. vuonna*

1) *Varmista Mate-linjan pakolliset ja valinnaiset opinnot linjan vastuuopettajalta*
2) *Varmista Yrittäjyyslinjan pakolliset ja valinnaiset opinnot linjan vastuuopettajalta*