



Reaaliaineiden ohjauk kortti

Kemia

KURSSIEN YHTYMÄKOHDAT MUIDEN OPPIAINEIDEN KURSSEIHIN

PAKOLLISET KURSSIT	Tiivis yhteys	Yhteys
KE1 Kemiaa kaikkialla	BI3, FY1, TE1, FY7	FI4, FI5, FY7
VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT		
KE2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa	BI1, BI6, TE2, BI2	PS3
KE3 Reaktiot ja energia	FY2	
KE4 Materiaalit ja teknologia	BI2, FY3	RUA2, RUA5, RUB12
KE5 Reaktiot ja tasapaino	BI5	
KOULUKOHTAISET KURSSIT		
KE6k Lukion keskeinen kemia		
KE7k Kokeellista kemiaa	YH8, FY9	

KURSSIEN SJOITTUMINEN VUOSIASTEITTAIN

I				II				III			
KE1	KE2			KE3	KE4	KE7		KE5	KE6		

YLIOPPILASKOKEEN SUORITUAIKA

Abivuoden syksy Abivuoden kevät

TEEMAOPINNOT

Kurssien TO1 ja TO2 sisällöistä saa sopivalla ongelmanasettelulla laadittua tutkielman, multimediaesityksen, videon tai vaikkapa verkkosivuston. Aiheina voisi olla esimerkiksi kiertotalous, funktionaaliset elintarvikkeet, lääkeaineet, ilmasto, modernit materiaalit jne. Teemaopintoja on tarkoituksenmukaista opiskella työpareina/ryhminä.

JATKO-OPINTOMAHDOLLISUUDET JA PÄÄSYKOKEET

Kemisti, biokemia, biotekniikka, elintarviketeknologia, lääketiede, eläinlääketiede, hammaslääketiede, farmasia, liikuntafysiologia, nanotiede, ravitsemustiede, terveyden biotieteet, materiaalitekniikka, prosessitekniikka, ympäristötekniikka, bioanalytiikka

MUUTA