

Preliminärt schema för kursen KB5050, Kemi och kemididaktik för undervisning i åk 4-6, HT24/VT25. Utöver

Vecka	Typ	Tid	Innehåll
41	Heldag 1, SU, 10/10	9-10	Kursintroduktion: Kemi i åk 4-6 enligt Lgr22. Syften med kemiundervisningen och progression
		10-12	Föreläsning: Vad kan man veta i kemi? Hur väljer man en Nobelpristagare?
		13-15	Föreläsning/laboration: Materiens uppbyggnad - partikelmodeller och Johnstone's triangel
		15-17	Seminarium: Frihetsgrader för laborationer och produktiva frågor
	Heldag 2, 11/10, SU	9-11	Nyfikenhet, fantasi och kommunikation i kemiforskningen
		11-12	Föreläsning/laboration: Metoder för kemiforskning i forskning och undervisning. Fair test
		13-15	Föreläsning/laboration: Sortering, råvarors förädling och återvinning.
		15-17	Praktisk info: Lärplattform, dokumentdelning och videomöten.
42	Möte 1		Gruppvis
43	Workshop 1	14-17 måndag	Föreläsning/laboration: Blandningar och separering, produktiva frågor
44	HÖSTLOV		
45	Möte 2		Gruppvis
46	Workshop 2	14-17 tisdag	Grundämnen – från upptäckten till dagens användning
47	möte 3	,	Gruppvis
48	Workshop 3	14-17 onsdag	Föreläsning/laboration: Råvarors förädling
49	Möte 4		Gruppvis
50	Workshop 4	14-17 måndag	Föreläsning/laboration: Surt och basiskt
51	Möte 5		Gruppvis
52-1	JULLOV		
2	Workshop 5	14-17 tisdag	Föreläsning/laboration: Bränslen, energi och batterier
3	Möte 6		Gruppvis
4	Workshop 6	14-17 tisdag	Föreläsning/laboration: Fotosyntes och cellandning
5	Möte 7		Gruppvis
6	Heldag 3, 3/2, SU	9-12	Skriftlig examination
		13-17	Workshop: Materiens kretslopp och utdidaktik med laborativa inslag
	Heldag 4, 4/2, SU	9-11	Föreläsning: Kemins bärande idéer
		11-12	Seminarium: naturvetenskapligt arbetssätt
		13-15	Seminarium: Förberedelse inför muntlig examination
15-17	Laborationer: (våtlabbar och torrlabbar)		
7-10	Möte 8		Gruppvis
7-10	OLIKA SPORTLOV		
11	Workshop 8	14-17 måndag	Föreläsning/laboration: Faser och sortering - vi sluter cirkeln
12	Möte 9		Gruppvis

13	Workshop 9	14-17 tisdag	Seminarium: Sammanfattning av kursen
14-15	OLIKA PÅSKLOV		
16	Workshop 10	14-17 måndag	Muntlig examination