

Schema för kursen KB5050, Kemi och kemididaktik för undervisning i åk 4-6, HT26

Innehållet i de olika passen kan komma att ändras något.

* Markerar de webinarier som deltagare utanför kursen kan anmäla sig till.

* Utöver heldagarna på Stockholms universitet sker undervisningen på distans via Zoom.

Typ	Tid	Innehåll	Lärare
Heldag 1, 5/10, SU	8.30	Drop in och fika	
	9.00	Föreläsning: vad är kemi?	Lasse
	10.00	Stationslabbar	Maria
	11.45	Lunch	
	13.00	Föreläsning : Kemiska reaktioner	Jenny
	14.00	Nobelprislektionen	Maria
	14.30	Fika	
	15.00	Föreläsning: Livets kemi	Peter Bzrezinski
	16-17	Praktisk info om kursen	Jenny, Maria, Lasse
Webbinarium 12/10	15.30- 17.30	Seminarium: Vi går igenom laborationer; Eget arbete med inlämningsuppgift 1	Jenny
Webbinarium 19/10	15.30- 17.30	Föreläsning: Blandningar	Maria
HÖSTLOV			
Webbinarium 2/11	15.30- 17.30	Seminarium: Vi går igenom laborationer; Eget arbete med inlämningsuppgift 2	Maria
Webbinarium* 9/11	15.30- 17.30	Föreläsning: Surt och basiskt i årskurs 4-6	Lasse
Webbinarium 16/11	15.30- 17.30	Seminarium: Vi går igenom laborationer; Eget arbete med inlämningsuppgift 3	Maria
Webbinarium* 23/11	15.30- 17.30	Föreläsning: Material och energi	Lasse
Webbinarium 30/11	15.30- 17.30	Seminarium: Vi går igenom laborationer; Eget arbete med inlämningsuppgift 4	Maria
Webbinarium* 7/12	15.30- 17.30	Föreläsning: Grundämnen – från upptäckten till dagens användning	Mats Johnsson
Webbinarium 14/12	15.30- 17.30	Seminarium: Vi går igenom laborationer; Eget arbete med inlämningsuppgift 5	Maria
JULLOV			
Webbinarium* 11/1	15.30- 17.30	Föreläsning: Fotosyntes och cellandning	Ammie Berglund, Bioresurs, Uppsala universitet
Webbinarium* 18/1	15.30- 17.30	Seminarium: Vi går igenom laborationer; Gruppvis arbete med inlämningsuppgift 6	Maria
Webbinarium 25/1	15.30- 17.30	Föreläsning: Kemisäkerhet i årskurs 4-6	Jenny Olander
	8.30-9.30	Skriftlig examination	Jenny, Lasse, Maria
	9.30	Fika	
	10-11	Föreläsning: Nyfikenhet och fantasi	Eva Hedlund

Heldag 2, 1/2, SU	11-13	Laborationer	Jenny, Lasse, Maria
	13-14	Lunch	
	14-15	Utedidaktik	Jenny
	15-16.30	Genomgång av uppgift 8bc och av muntliga provet	Maria
Webbinarium* 8/2	15.30-17.30	Seminarium: Samtal om inlämninguppgift 8b; Eget arbete med inlämningsuppgift 8b	Maria
Webbinarium 15/2	15.30-17.30	Föreläsning: Betygsättningens didaktik	Anders Jönsson, Högskolan i Kristianstad
Webbinarium* 22/2	15.30-17.30	Föreläsning: Kemikalier i vår vardag	Alicia Arriaza
<i>23/2 - 11/3 Rekommenderad tid för genomförande av lektioner</i>			
Webbinarium* 8/3	15.30-17.30	Frågestund inför muntlig examination	Jenny, Maria
15/3	Olika tider	Muntlig examination - kursavslutning	Lasse/Maria/Jenny

Bindningar

(Ej så detaljerat och kanske lägga till något peppande)

inklusive lösningar

Ingen inlämningsuppgift veckan innan provet

Vecka 7 (Henni Söderberg?)

Vecka 8

Vecka 9

