

## Preliminär kemiplanering för vårterminen 2021

### Lärare i klass:

TBASA-1A Amal Lahlou, rum: 6315, Telefon: 073-76 52 331, [lahlou@kth.se](mailto:lahlou@kth.se)

TBASA-1B Anniina Vihervaara, rum: 6316, Telefon: +35-850 546 36 94, [mavih@kth.se](mailto:mavih@kth.se)

**Läromedel:**

- *Gymnasiekemi 1* (Andersson, Sonesson, Stålhandske, Tullberg)  
Liber. ISBN 978-91-47-08557-6
- *Kemi 1000* (Thylander, Johansson), ISBN 978-91-973708-4-4
- *Formler och tabeller* (Björk, Brodin, Pilström, Alphonse)
- *Kurskompendium i kemi*
- *Mer organisk kemi-häfte*

<b>Datum:</b>	<b>Avsnitt:</b>	<b>Sidor i bok: Uppgifter:</b>	
<b>Vecka 3</b>			
F1	Grundläggande kemiska begrepp	1-14	1.1-1.15
	Ämnen och deras omvandlingar	1-14	1.1-1.15
F2	Atomerna - ämnenas byggstenar	15-31	2.1-2.24
	Grundämnenas släktskap	32-48	3.1-3.5
F3	Grundämnenas släktskap	32-48	3.6-3.21
<b>Vecka 4</b>			
F4	Kemisk bindning 1	49-66	4.1-4.16
F5	Kemisk bindning 1+2	67-92	5.1-5.5
F6	Kemisk bindning 2	67-92	5.6-5.27
F7	<b>Repetition av kap 1-5</b>	1- 98	
<b>Vecka 5</b>			
F8	Massa, substansmängd, molmassa	106-115	6.1-6.23
F9	Att skriva reaktionsformler och räkna med mol. Ekvivalenta substansmängder	117-129	7.1-7.10
F10	Formeln för en kemisk förening, överskott	130-131	7.11-7.19
F11	Lösningars halt och utfällningsreaktioner.	132-138	7.20-7.28
<b>Vecka 6</b>			
F12	Presentation av labb1 och rapportskrivning		138-147
<b>Måndag 4/02</b>	<b>Obligatorisk närvaro på distans, för att kunna laborera denna termin</b>		
F13	<b>Repetition</b>		
Laboration 1	Grupp 1		
L1	Grupp 2		
L1	Grupp 3		
<b>Räknestuga 1</b>			
<b>Vecka 7</b>			
F14	Koncentration	132-138	7.20-7.28
F15	Stökiometri. Typexempel	106-147	
F16	Gas, vätska eller fast ämne	150-156	8.1-8.2
F17	Presentation av labb 2 och Gas, vätska eller fast ämne	150-156	8.1-8.2

**Vecka 8**

F18	Fortsättning av gas, vätska eller fast ämne 150-156		8.1-8.2
L2	Grupp 2		
L2	Grupp 3		
L2	Grupp 1		

**Räknestuga 2****Vecka 9**

F19	Redox. Metaller. Spänningsserier	177-183	9.1-9.11
F20	Halogener. Oxidationstal	183-194	9.12-9.23
F21	Halogener. Oxidationstal-fortsättning	183-194	9.12-9.23
F22	<b>Repetition</b>	<i>1- 169</i>	

**Vecka 12****Måndag 1 mars****Kemikontrollskrivning**

1-176

F23	Syrabasreaktioner – protonövergångar	206-218	10.17- 10.28
F24	Syra, baser. Neutralisation, titreringar	218-221	10.29
L3	Grupp 3		
L3	Grupp 1		
L3	Grupp 2		

**Räknestuga 3****Vecka 13**

F25	Kemin och hållbar utveckling	290-307	
F26	Entalpieändring och värme	241-245	12.1 - 12.5
F27	Energiändringar vid kemiska reaktioner	230-240	12.1- 12.20
F28	Energiändringar vid kemiska reaktioner	234-240	12.13-12.15

**Vecka 15**

F29	<b>Repetition</b>		
F30	Elektrokemi. Galvanism	258-266	13.1-13.7
L4	Grupp 1		
L4	Grupp 2		
L4	Grupp 3		

**Räknestuga 4****Vecka 17**

F31	Elektrolys och repetition	267-272	13.8-13.9
F32	Kolföreningar, nomenklatur	197-222	11.1 -11.9
F33	Kemiska klasser	197-222	11.10-11.12
F34	Kemiska klasser-fortsättning och repetition	197-222	11.10-11.12

**Vecka 18**

L5	Grupp 2		
L5	Grupp 3		
L5	Grupp 1		
F35	<b>Repetition</b>	<b>1-270</b>	

**Vecka 19**

**Den 10 maj (8-12)**

**Kemiskrivning**

**1-270**

***Restlabb 14 maj (13-15) Restlabb. Notera att anmälan är obligatoriskt!***

**Amals klassrum i Zoom:**

<https://kth-se.zoom.us/j/5231332770>

**Anninas klassrum i Zoom:**

<https://kth-se.zoom.us/j/65944306951>