

Preliminär kemiplanering för höstterminen 2015

Lärare:	Sara Sebelius, rum: 5052 Telefon, arbetet: 790 48 77
Mejl:	sebelius@kth.se
Läromedel:	- <i>Gymnasiekemi 1</i> (Andersson, Sonesson, Stålhandske, Tullberg) Liber. ISBN 978-91-47-08557-6 - <i>Formler och tabeller</i> (Björk, Brodin, Pilström, Alphonse) - <i>Kurskompendium i kemi</i> - <i>Kemi 1000</i> (Thylander, Johansson)

Datum: **Avsnitt:** **Sidor i bok: Uppgifter:**
Vecka 35

Vecka 36

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

Vecka 37

F3	Grundämnenas släktskap	32-48	3.6-3.21
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	Repetition av kap 1-5	1- 98	
F8	Massa, substansmängd, molmassa	106-115	6.1-6.23

Vecka 38

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	132-138	7.20-7.28
F12	Utfällningsreaktioner. Rapportskrivning	138-147	7.29-7.35
Laboration 1	Grupp 1		
L1	Grupp 2		
L1	Grupp 3		
F13	Rapportskrivning och typexempel		

Vecka 39

F14	Stökiometri. Typexempel	106-147	
F15	Repetition	103-127	7.1-7.33
F16	Gas, vätska eller fast ämne	150-156	8.1-8.2
F17	Gas, vätska eller fast ämne	156-160	8.3-8.13

Vecka 40

F18	Gas, vätska eller fast ämne	128-149	8.14-8.33
L2	Grupp 2		
L2	Grupp 3		
L2	Grupp 1		

Vecka 41

F19	Redox. Metaller. Spänningsserier	177-183	9.1-9.11
F20	Halogener. Oxidationstal	183-194	9.12-9.23
F21	Elektrokemi. Galvanism	258-266	13.1-13.7
F22	Elektrolys	267-272	13.8-13.9

Vecka 42

Måndag 12 okt fm	Kemikontrollskrivning	1-176	
L3	Grupp 3		
L3	Grupp 1		
L3	Grupp 2		

Vecka 44

F23	Syrabasreaktioner – protonövergångar	196-206	10.1-10.16
F24	Syrabasreaktioner – protonövergångar	206-218	10.17- 10.28
F25	Syra, baser. Neutralisation, titreringar	218-222	10.29
F26	Kemin och hållbar utveckling och repetition	290	

Vecka 45

F27	Energiändringar vid kemiska reaktioner	230-240	12.1-12.20
L4	Grupp 1		
L4	Grupp 2		
L4	Grupp 3		

Vecka 46

F28	Entalpiändring och värme	241-245	12.1 - 12.5
F29	Förbrännings- och bildningsentalpier	245-257	12.12-12.16
F30	Energiändringar vid kemiska reaktioner	234-240	12.13-12.15

Vecka 47

F31	Kolföreningar, nomenklatur	197-222	11.1 -11.9
-----	----------------------------	---------	------------

Vecka 48

F32	Kemiska klasser	197-222	11.10-11.12
F33	Repetition inför skrivningen	1-270	
F34	Repetition inför skrivningen	1-270	

Vecka 49

L5	Grupp 2		
L5	Grupp 3		
L5	Grupp 1		
Restlabb	Restlabbar. Anmälan obligatoriskt		

Vecka 50

Datum: må den 7 dec em	Kemiskrivning	1-270	
-------------------------------	----------------------	-------	--

Vecka 2

Omtenta to den 14 jan fm

Prova förlagets webbstöd till läroboken, Gymnasiekemi 1 online, som du hittar under.
www4.liber.se/gymnasiekemi