



Uge nr.	Lektionsantal	Tema	Fælles mål (Faglige mål)
33	9	Kemiske metoder (- Kemi og elektricitet)	Undersøgelse Stof og stofkredsløb – Fase 1, 2 og 3 Partikler, bølger og stråling – Fase 3 Produktion og teknologi – Fase 1 og 2 Modellering Stof og stofkredsløb – Fase 1, 2 og 3 Partikler, bølger og stråling – Fase 1 Produktion og teknologi – Fase 1, 2 og 3 Perspektivering Stof og stofkredsløb – Fase 1 og 3 Produktion og teknologi – Fase 1 og 2
34			
35			
36	12	Madens kemi	Undersøgelse Stof og stofkredsløb – Fase 1 og 2 Energiomsætning – Fase 1 Produktion og teknologi – Fase 1 Modellering Stof og stofkredsløb – Fase 1 og 2 Energiomsætning – Fase 1 Produktion og teknologi – Fase 1 Perspektivering Energiomsætning – Fase 1 Produktion og teknologi – Fase 1 og 2
37			
38			
39	14 lektioner (fordelt på 3 fag)	Fællesfagligt forløb: Bæredygtig mad	Undersøgelse Stof og stofkredsløb – Fase 1 og 3 Energiomsætning – Fase 3 Jorden og Universet – Fase 3 Produktion og teknologi – Fase 1 Modellering Stof og stofkredsløb – Fase 3 Energiomsætning – Fase 1 Produktion og teknologi – Fase 3 Perspektivering Stof og stofkredsløb – Fase 3 Energiomsætning – Fase 3 Produktion og teknologi – Fase 1, 2 og 3
40			
41			
42			
43	12	Metaller og ioner	Undersøgelse Stof og stofkredsløb – Fase 1 og 2 Produktion og teknolog – Fase 2 Modellering Stof og stofkredsløb – Fase 1, 2 og 3 Partikler, bølger og stråling – Fase 1 og 2 Produktion og teknolog – Fase 2 og 3 Perspektivering Stof og stofkredsløb – Fase 1
44			
45			
46			



			Produktion og teknolog – Fase 2
47	3	Spot på: H.C. Ørsted og elektromagnetismen	Undersøgelse Undersøgelser i naturfag – fase 3
48	12	Elektronik og styring	Undersøgelse Partikler, bølger og stråling – Fase 1 Energiomsætning – Fase 1, 2 og 3 Jorden og Universet – Fase 1 Produktion og teknologi – Fase 3 Modellering Energiomsætning – Fase 1 og 2 Produktion og teknologi – Fase 3 Perspektivering Energiomsætning – Fase 1 Produktion og teknologi – Fase 1 og 2
49			
50			
51			
52			
2	12	Atomfysik	Undersøgelse Partikler, bølger og stråling – Fase 2 Energiomsætning – Fase 1 Modellering Partikler, bølger og stråling – Fase 1, 2 og 3 Perspektivering Partikler, bølger og stråling – Fase 2 og 3
3			
4			
5			
6			
7			
8	20	Fællesfagligt forløb: Strålings indvirkning	Undersøgelse Partikler, bølger og stråling – Fase 1 og 2 Energiomsætning – Fase 1 Modellering Partikler, bølger og stråling – Fase 2 Perspektivering Partikler, bølger og stråling – Fase 2
9			
10			
11			
12	3	Kemisk produktion	Undersøgelse Stof og stofkredsløb – Fase 1, 2 og 3 Energiomsætning – Fase 2 Jorden og Universet – Fase 3 Produktion og teknologi – Fase 1 og 2 Modellering Stof og stofkredsløb – Fase 2 og 3 Partikler, bølger og stråling – Fase 1 Energiomsætning – Fase 1 og 3 Produktion og teknologi – Fase 1 og 2
13			
14	9	Kemisk produktion (fortsat)	Perspektivering Stof og stofkredsløb – Fase 1, 2 og 3 Energiomsætning – Fase 1 og 2 Produktion og teknologi – Fase 1,2 og 3
15			



16			
17	14	Fællesfagligt forløb En rejse i rummet	Undersøgelse Stof og stofkredsløb – Fase 1 og 2 Partikler, bølger og stråling – Fase 2 Energiomsætning – Fase 1 og 3 Modellering Stof og stofkredsløb – Fase 1 Partikler, bølger og stråling – Fase 1 Jorden og Universet – Fase 1 Perspektivering Partikler, bølger og stråling – Fase 1 og 2 Energiomsætning – Fase 3 Jorden og Universet – Fase 3
18			
19			
20			
21	9	Kemi, menneske og samfund (- Frontlinjekemi i Danmark)	Undersøgelse Stof og stofkredsløb – Fase 1, 2 og 3 Energiomsætning – Fase 1 Produktion og teknologi – Fase 1 og 2 Modellering Stof og stofkredsløb – Fase 1, 2 og 3 Energiomsætning – Fase 1 og 2 Produktion og teknologi – Fase 1, 2 og 3 Perspektivering Stof og stofkredsløb – Fase 1, 2 og 3 Energiomsætning – Fase 1 og 3 Produktion og teknologi – Fase 1, 2 og 2
22			
23			
24			
25			
26			
27			