



# Årsplan 09-10

<b>Fag</b>	Fysik / Kemi FS 10	<b>Stevns Gymnastik- &amp; Idrætsefterskole</b>	
<b>Lærer</b>	Anders Bo Johnsen	<b>Årgang</b>	2009/10

<b>Fagligt fokus</b>	<b>Uddybning</b>	<b>Undervisning form</b>	<b>IT</b>	<b>Fælles Mål</b>
<b>Svingninger</b>	Svingningstid, frekvens, praktisk anvendelse.	Veksling mellem lærerstyret undervisning og praktisk tilgang til emnet via forsøg.	Brug af digitalkamera og excel.	
<b>Bølger</b>	Påvisning af bølgeegenskaber	Veksling mellem lærerstyret undervisning og praktisk tilgang til emnet via forsøg.		
<b>Lyd</b>	Svingninger og bølgeegenskaber i lyd, frekvens, tonehøjde, lydes hastighed	Veksling mellem lærerstyret undervisning og praktisk tilgang til emnet via forsøg.		
<b>Lys</b>	Bølgeegenskaber i lys, farvespektrum, lysets hastighed, polarisering.	Veksling mellem lærerstyret undervisning og praktisk tilgang til emnet via forsøg.		
<b>Organisk Kemi</b>	Navngivning af alkaner, alkener og alkyner.	Lærerstyret teoretisk gennemgang.	Nej	
<b>Alkohol</b>	Kemisk opbygning af alkoholler, gæring, beregning af alkoholprocent, destillation, samfundsmæssige og sundhedsmæssige aspekter i forhold til emnet.	Veksling mellem lærerstyret undervisning og praktisk tilgang til emnet via forsøg.	Digitalkamera	
<b>Kulhydrat</b>	Fotosyntese, opbygning af kulhydrater, nedbrydning af kulhydrater, påvisning af	Veksling mellem lærerstyret undervisning og praktisk tilgang til emnet via forsøg.		



	kulhydrater, blodglukose, glykæmisk index, energiindhold.			
<b>Fedt</b>	Cellestrukturer, opbygning af fedt, nedbrydning af fedt, påvisning af fedt i madvarer, sundhedsmæssige aspekter af fedt i kosten, energiindhold, BMI.	Veksling mellem lærerstyret undervisning og praktisk tilgang til emnet via forsøg + video.		
<b>Protein</b>	Opbygning og struktur, energiindhold, enzymaktivitet, sundhedsmæssige aspekter i forhold til protein i kosten.	Veksling mellem lærerstyret undervisning og praktisk tilgang til emnet via forsøg.		
<b>Evalueringsformer</b>	Afleveringsopgaver Terminsprøver FS10-prøve Plenum Individuel			