

## 113學年度課程進度規畫表

三年級      自然課程

學期	週次	進度	備註
<b>第二學期</b>	1	奇妙的空氣-空氣在哪裡 空氣有哪些特性	1.討論空氣的特性 2.實驗操作 分組討論設計實驗-如何證明空氣的存在
	2	奇妙的空氣-空氣佔有空間	實驗操作 老師設計實驗指導學生操作
	3	奇妙的空氣-空氣的流動	實驗操作 學生自行分組討論設計實驗
	4	奇妙的空氣-空氣的壓縮	實驗操作 老師設計實驗指導學生操作
	5	奇妙的空氣-乾淨空氣的重要性	1.分組討論 2.綜合評量
	6	廚房裡的科學- 1.辨別廚房裡的材料 2.溶解現象	實驗操作:溶解實驗 分組討論設計實驗, 每組兩種廚房裡的材料
	7	廚房裡的科學- 溫度對溶解的影響	實驗操作: 1.分組討論設計不同溫度的溶解實驗 2.討論溶解量和溶解速度
	8	廚房裡的科學-辨別水溶液的酸鹼	實驗操作 老師設計實驗指導學生操作
	9	廚房裡的科學-辨別水溶液的酸鹼	實驗操作 學生自行分組討論設計實驗
	10	廚房裡的科學-如何利用材料特性辨識材料	1.分組討論 2.綜合評量

113學年度課程進度規畫表

四年級 自然課程

學期	週次	進度	備註
第二學期	1	有趣的聲光現象-聲音如何產生和傳播	
	2	有趣的聲光現象-聲音如何產生和傳播	
	3	有趣的聲光現象-光有什麼特性	
	4	有趣的聲光現象-光有什麼特性	
	5	有趣的聲光現象-如何應用聲與光	
	6	好玩的電路-如何讓燈泡發亮	
	7	好玩的電路-如何讓燈泡發亮	
	8	好玩的電路-電路有哪些連接方式	
	9	好玩的電路-電路有哪些連接方式	
	10	好玩的電路-用電觀念知多少	

113學年度課程進度規畫表

五年級 自然課程

學期	週次	進度	備註
第二學期	1	空氣的組成與反應～ 空氣與燃燒有甚麼關係	
	2	空氣的組成與反應～燃燒的條件與如何滅火	
	3	空氣的組成與反應～燃燒的條件與如何滅火	
	4	空氣的組成與反應～為何會生鏽與如何防鏽	
	5	學力測驗複習(4)	
	6	神秘的天空～太陽的位置與四季有關係嗎	
	7	神秘的天空～太陽系有哪些成員	
	8	神秘的天空～四季的星空有什麼不一樣	
	9	神秘的天空～四季的星空有什麼不一樣	
	10	學力測驗複習(4)	

113學年度課程進度規畫表

六年級 自然課程

學期	週次	進度	備註
第二學期	1	水溶液～水溶液的酸鹼性可以改變嗎	
	2	動物大解密～動物如何運動	
	3	動物大解密～動物如何呼吸	
	4	動物大解密～動物與我們的生活有關嗎	
	5	學習成果評量	
	6	電磁作用～指北針為何能辨認方位	
	7	電磁作用～電磁鐵是什麼	
	8	電磁作用～電磁鐵是什麼	
	9	電磁作用～電磁作用對生活有什麼影響	
	10	學習成果評量	