

112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
第四學期	1	1.認識蔬菜食用的部分 2.認識種菜的器材以及使用方式	1.討論要種哪一種蔬菜 2.使用放大鏡觀察種子
	2	1.影響植物生長的因素有哪些? 2.觀察並記錄植物的生長情形	設計植物成長紀錄表
	3	陽光對植物生長的影響	
	4	認識植物的成長變化	
	5	綜合討論	
	6	物質受到空氣、水、溫度所產生的變化	
	7	水的融化和蒸發	
	8	水的凝固現象 水的凝結現象	
	9	溫度改變物質的狀態	
	10	複習/測驗	

112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
第四學期	1	水的移動-毛細現象 1-1毛細現象的特色 1-2尋找生活中的毛細現象	觀察與討論 小組資料搜尋 設計實驗操作
	2	水的移動-毛細現象 實驗操作-老師示範 實驗操作-學生自己設計 歸納與討論	操作與筆記
	3	水的移動-虹吸現象 2-1虹吸現象的特色 2-2生活中的虹吸現象	觀察與討論 小組資料搜尋 設計實驗操作
	4	水的移動-虹吸現象 實驗操作-老師示範 實驗操作-學生自己設計 歸納與討論	操作與筆記
	5	水的移動-連通管原理 3-1-連通管的特色 3-2生活中的連通管	觀察與討論 小組資料搜尋 設計實驗操作
	6	水的移動-連通管原理 實驗操作-老師示範 實驗操作-學生自己設計 歸納與討論	操作與筆記
	7	自然資源與利用 1-1自然界的能量 1-2生活中的能源	
	8	自然資源與利用 2-1自然資源 2-2自然資源的運用	
	9	自然資源與利用	

		3-1開發與利用 自然資源的影響 3-2環保行動	
	10	科學閱讀與動手做	

112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
第四學期	1	植物世界面面觀 植物如何獲取養分 -光合作用/進行光合作用的構造	
	2	植物世界面面觀 植物如何獲取養分 -不同型態的根、莖、葉	
	3	植物世界面面觀 植物有哪些繁殖方式 -繁殖器官的功能	
	4	植物世界面面觀 植物有哪些繁殖方式 -繁殖器官的繁殖	
	5	植物世界面面觀 植物有哪些妙招-神奇的植物/植物的妙用	
	6	熱的作用與傳播 溫度改變對物質的體積有何改變-溫度改變時氣體體積的變化	
	7	熱的作用與傳播 溫度改變對物質的體積有何改變-溫度改變時液體體積的變化 溫度改變對物質的體積有何改變-溫度改變時固體體積的變化	
	8	熱的作用與傳播 熱是如何傳播-熱的傳導/熱的對流	
	9	熱的作用與傳播 熱是如何傳播-熱的輻射	
	10	熱的作用與傳播 如何保溫與散熱-保溫大作戰/散熱	

## 110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
第四學期	1	L-3活動1:生物與環境(3)	
	2	L-3活動1:生物與環境(1) L-3活動2:人類與環境(2)	
	3	L-3活動2:人類與環境(2) L-3活動3:愛護環境(1)	
	4	L-3活動3:愛護環境(3)	
	5	L-3活動3:愛護環境(1) L-3:單元後評量(2)	
	6	畢業準備(3)	
	7	畢業準備(3)	
	8	畢業準備(3)	
	9	畢業準備(3)	
	10	畢業準備(3)	