

110 學年度 三年級 自然科 教學進度表 本領域每週(3)節

教學內容如有融入以下議題，請加註標籤【性平教育】、【家庭教育】、【環境教育】

週次	日期	教學進度
1	09/01—09/05	第一單元：植物大發現 1-1 植物大發現：觀察植物、介紹植物的部位或構造
2	09/06—09/12	第一單元：植物大發現 1-2 植物的莖：觀察莖的生長與記錄、討論植物的莖與陽光的關係
3	09/13—09/19	第一單元：植物大發現 1-2 植物的莖：葉子在莖上的生長方式、介紹葉序
4	09/20—09/26	第一單元：植物大發現 1-3 植物的葉與根：觀察葉子、認識葉子的構造、記錄不同葉子的特徵、認識植物的根、分辨鬚根與軸根的不同
5	09/27—10/03	第一單元：植物大發現 1-4 植物的繁衍與資源永續：觀察植物的花、學習使用放大鏡、觀察植物的果實與種子、認識生活周遭的植物【環境教育】
6	10/04—10/10	第二單元：風與空氣 2-1 風力與風向：判斷風的強弱、理解產生風的原因、判斷風向
7	10/11—10/17	第二單元：風與空氣 2-1 風力與風向：自製風力風向計、判斷如何測量正確的風力與風向、理解風箏能飛的原因
8	10/18—10/24	第二單元：風與空氣 2-2 奇妙的空氣：探討生活中的物質、理解空氣的成分、探討空氣與風的關係、討論空氣是否有固定形狀、討論空氣是否占有空間
9	10/25—10/31	第二單元：風與空氣 2-3 空氣、風與生活：討論在生活中空氣與風的用途【環境教育】
10	11/01—11/07	期中評量前複習
11	11/08—11/14	第三單元：奇妙的溶解

週次	日期	教學進度
		3-1 分辨物質的方法：觀察物質的特徵、覺察物質的特性
12	11/15－11/21	第三單元：奇妙的溶解 3-2 物質在水中溶解了：理解何謂溶解、討論物質是否都能溶解在水中
13	11/22－11/28	第三單元：奇妙的溶解 3-2 物質在水中溶解了：討論食鹽和白砂糖在相同水量中的溶解量
14	11/29－12/05	第三單元：奇妙的溶解 3-2 物質在水中溶解了：討論如何讓無法溶解砂糖的水中能繼續溶解更多砂糖
15	12/06－12/12	第三單元：奇妙的溶解 3-3 溶解的應用：找出生活中溶解的例子【環境教育】
16	12/13－12/19	第四單元：磁鐵好好玩 4-1 磁鐵的磁力：討論什麼樣的物品會被磁鐵吸引
17	12/20－12/26	第四單元：磁鐵好好玩 4-1 磁鐵的磁力：理解磁鐵可以隔著物品吸引物質、認識磁鐵的磁極
18	12/27－01/02	第四單元：磁鐵好好玩 4-2 磁鐵的秘密：磁鐵的相吸和相斥、磁鐵可以指出方向、磁鐵加鐵片的作用、磁鐵的特性
19	01/03－01/09	第四單元：磁鐵好好玩 4-3 磁鐵在生活中的應用【環境教育】
20	01/10－01/16	期末評量前複習
21	01/17－01/23	期末總複習
下學期		
1	02/07－02/13	第一單元：快樂小農夫 1-1 蔬菜園地：認識蔬菜從哪裡來、蔬菜從哪裡長出來

週次	日期	教學進度
2	02/14—02/20	第一單元：快樂小農夫 1-2 菜園大發現：觀察校園的菜園、認識種菜的器材、理解蚯蚓與土壤的關係【環境教育】
3	02/21—02/27	第一單元：快樂小農夫 1-3 種菜前的準備：選擇合適的種菜地點與器材【環境教育】
4	02/28—03/06	第一單元：快樂小農夫 1-4 小農夫日記：實際體驗種蔬菜並紀錄蔬菜的生長
5	03/07—03/13	第二單元：千變萬化的水 2-1 冰和水：理解冰能融化成水、水能凝固成冰
6	03/14—03/20	第二單元：千變萬化的水 2-1 冰和水：觀察冰融化成水的過程
7	03/21—03/27	第二單元：千變萬化的水 2-1 冰和水：觀察水凝固成冰的過程
8	03/28—04/03	第二單元：千變萬化的水 2-2 水和水蒸氣：觀察水蒸發成水蒸氣的過程
9	04/04—04/10	第二單元：千變萬化的水 2-2 水和水蒸氣：觀察水蒸氣凝結成水的過程
10	04/11—04/17	第二單元：千變萬化的水 2-3 水的三種型態與應用：認識水的三態並理解其在自然界中的樣貌【環境教育】
11	04/18—04/24	期中評量前複習
12	04/25—05/01	第三單元：天氣停看聽 3-1 觀測天氣：認識天氣和雲、認識雨量的意義
13	05/02—05/08	第三單元：天氣停看聽 3-1 觀測天氣：實際測量雨量
14	05/09—05/15	第三單元：天氣停看聽 3-2 氣象報告：理解天氣預報的意義、尋找生活中的天氣預報資訊

週次	日期	教學進度
15	05/16—05/22	第三單元：天氣停看聽 3-3 天氣對生活的影響：理解天氣與季節間的關係【環境教育】
16	05/23—05/29	第四單元：動物王國 4-1 動物在哪裡：複習已學過的動物特徵與特色
17	05/30—06/05	第四單元：動物王國 4-1 動物在哪裡：理解陸地、天空、水中等不同動物的特徵【環境教育】
18	06/06—06/12	第四單元：動物王國 4-2 動物的身體與環境：認識動物的外型與呼吸構造
19	06/13—06/19	第四單元：動物王國 4-3 動物的分類：使用二分法練習將動物分成兩類
20	06/20—06/26	期末評量前複習
21	06/26—07/03	期末總複習

◇ 自然科請將校本課程安排在進度表內：三年級請搭配教材，加入酒精燈課程；高年級請搭配教材，加入顯微鏡課程。

◇ 各科教學內容，如果融入性平教育、家庭教育或環境教育，請於進度內容加註。例如：感恩活動【性平教育】【家庭教育】