**110學年度三年級下學期自然科學 教學說明**

**一、課程內容 (教學計畫公布於康寧國小網站請家長參閱)**

**第一單元：田園樂** **第二單元：溫度變化對物質的影響**

活動一：蔬菜是從哪裡來的 活動一：什麼因素會影響物質變化

活動二：哪些因素會影響蔬菜成長 活動二：溫度改變對水有哪些變化

活動三：蔬菜生長會經歷哪些變化 活動三：溫度改變對其他物質有什麼影響

**第三單元：我是動物解說員** **第四單元：天氣變變變**

活動一：動物身體構造和功能有關嗎 活動一：天氣對生活有何影響

活動二：動物身體構造和環境適應有關嗎 活動二：如何觀測天氣

活動三：動物有什麼生存法寶 活動三：如何應用氣象資訊

**二、自然科學延伸探究活動**

 **(一)科學實驗活動:**膠泥浮沉載重實驗(配合上學期第二單元) 已完成

 **(二)種菜體驗活動:**配合學校**小田園活動種植葉菜**，**從整地、栽種到照顧、收成**

，與班級合作進行食農教育體驗**(上學期二組學生參與,下學期二組學生參與)。**

**三、評量方式及成績計算**

 **(一)評量方式：**含紙筆測驗、學習態度、學用品攜帶、上課秩序、發言表現、

實驗合作、習作成績、作業是否如期完成並確實訂正等。

 **(二)成績計算：**

 **1.平時成績：**包括平時單元評量、習作書寫情形、上課專心度、

 實驗參與、作業繳交情形等。

 **2.段考成績：**平時成績(50%)+定期考查(50%)

 **3.學期成績：**第一次段考成績(50%)+第二次段考成績(50%)

1. **親師聯絡事項：**
2. 家長若有相關聯絡事項，**可利用班級聯絡本或學生自然課時找老師討論。**
3. 期中考試範圍：**第一、二單元。** 期末考試範圍：**第三、四單元**

自然老師任課班級：王小玲老師(301-305)、柯政宏老師(306)、柯智仁老師(307.308)