

2025 學年度第二學期華東臺商子女學校教學計畫表

三年級 自然領域/科目 任課老師： 李琳玉、陳家慧、李元亨

項目內容 \ 期間	期中	期末
單元範圍	一、種菜好好玩 1. 菜園裡的菜 2. 照顧蔬菜 3. 蔬菜長大了 二、溫度與物質變化的關係 1. 物質變化的現象 2. 溫度改變對水的影響 3. 溫度改變對物質的影響 三、天氣特派員 1. 認識天氣狀態	三、天氣特派員 2. 觀測天氣 3. 天氣與生活 四、廚房中的科學 1. 認識廚房裡的材料 2. 物質能溶解的量 3. 菜汁變色了
單元目標	一、 1. 知道蔬菜生長需要養分、陽光、空氣、水和土壤等。 2. 了解蔬菜種植相關訊息與注意事項。 3. 知道蔬菜的一生會經歷種子、發芽、生長、開花、結果和死亡等過程。 二、 1. 了解生活中的某些變化和空氣、水分、溫度有關。 2. 認識生活中水蒸氣凝結的現象。 3. 知道物質的形態會因溫度的不同而改變。 4. 了解物質受溫度影響改變後有些可以回復，有些則不可以。 三、 1. 學會查詢天氣預報。 2. 了解天氣預報的訊息所代表的意義。	三、 3. 了解天氣狀態和雲的關係。 4. 知道測量降雨量的方法與雨量單位。 5. 了解天氣變化對生活的影響，並知道預防和應變方法。 四、 1. 知道利用嗅覺、觸覺、味覺和視覺區分廚房中常見的材料。 2. 知道砂糖可以溶解的量是有限的。 3. 知道提高水溫、增加水量會影響砂糖可以溶解的量。 4. 知道紫色高麗菜汁會因接觸不同酸性或鹼性的物質而改變顏色。
教學方式	1. 安排學生課前進行預習範圍。 2. 教師課堂講解並安排學生進行實驗步驟討論、實驗紀錄撰寫與結論推導。 3. 學生課後複習並習寫習作。 4. 進行形成性評量與總結性評量進行補救教學。	

評量方式	1. 定期考試(50%)：期中考、期末考。 2. 平時表現(50%)：單元復習考、習作、筆記、聽講態度、隨堂討論發表、合作精神、學用品攜帶。
配合事項 希望家長	1. 平時課業鼓勵督促。 2. 作業、考試考卷確認訂正及簽名。 3. 有疑問時隨時提出意見或建議。