

## 宜蘭縣國民中小學 104 學年度教育農園推動計畫申請書

### 學校基本資料

|        |                           |                              |
|--------|---------------------------|------------------------------|
| 學校名稱   | 冬山國中                      |                              |
| 申請補助金額 | 新臺幣肆萬元                    |                              |
| 承辦人    | 姓名： 羅祥倫                   | E-mail： mp5151206@ilc.edu.tw |
|        | 聯絡電話：959-2076-22<br>(含分機) | 傳真：959-0937                  |

曾經辦理「在地食材」及「食農教育」相關計畫之成果摘要：

☒ 宜蘭縣「學校午餐在地食材推廣計畫」，辦理期程： 102-104 學年

☒ 宜蘭縣環境教育行動方案（食農教育、在地食材），辦理期程： 102-104 學年

☐ 宜蘭縣「我的小田心」食農教育計畫，辦理期程： \_\_\_\_\_

☐ 農糧署「深度米食推廣-學童種稻體驗教育計畫」，辦理期程： \_\_\_\_\_

☐ 農糧署「食農教育紮根推廣計畫」，辦理期程： \_\_\_\_\_

☐ 農糧署「食農・食米養成教育推廣計畫」，辦理期程： \_\_\_\_\_

☐ 其他（計畫名稱）： \_\_\_\_\_，辦理期程： \_\_\_\_\_

學校「教育農園」建置情形現況說明：

一、校園內：

耕種地點：☐花臺 ☐花圃 ☐盆栽 ☒校內空地 ☐學校屋頂

☐其他： \_\_\_\_\_

種植作物：芥菜、菠菜、茼蒿、

種植面積：30 平方公尺（10 公尺\*3 公尺）

二、校園外：

結合單位（如：附近農戶、○○農會）： \_\_\_\_\_

耕種地點： \_\_\_\_\_

種植作物： \_\_\_\_\_

種植面積： \_\_\_\_\_

承辦人：羅祥倫

主任：黃照雄

校長：羅麗惠

## 宜蘭縣冬山國民中學 104 學年度教育農園推動計畫

### 一、依據：

- (一)「宜蘭縣有機農業促進自治條例」。
- (二)「宜蘭縣飲食健康權自治條例」。
- (三)宜蘭縣國民中小學 104 學年度教育農園推動計畫。

### 二、現況分析：

- (一)本校目前靠近南香路校門口旁有閒置空地一塊，利於推展本計畫。
- (二)本校之前並無推展相關經驗，且無相關社團，故第一階段擬由衛生組開始相關草創作業。
- (三)待計畫通過，及相關設備齊全、教案設計完成後，擬結合健體領域、自然領域及綜合領域教學，納入 105 學年度學習設計當中。

### 三、計畫目標：

- (一)配合「宜蘭縣有機農業促進自治條例」、「宜蘭縣飲食健康權自治條例」進行本校食農教育推展並妥善運用學校閒置空地。
- (二)希望學生能從實作中體驗學習農作物之栽培，學習觀察並參與農作物的生長栽培。
- (三)使學生瞭解並珍惜農作物，從而建立健全的食安概念。

#### 四、種植計畫：

##### (一)「教育農園」規劃概況

##### 1、校園內（多項請詳列）：

| 耕種地點<br>(花臺、花圃、盆栽、<br>空地、屋頂) | 種植作物 | 種植面積    |
|------------------------------|------|---------|
| 學校後方空地                       | 芥菜   | 10 平方公尺 |
| 學校後方空地                       | 菠菜   | 10 平方公尺 |
| 學校後方空地                       | 茼蒿   | 10 平方公尺 |
| 學校後方空地                       | 向日葵  | 散種於其餘空地 |

##### (二) 農夫老師：☐曾參加政府機關培訓之食農教育種籽教師

☒校內教職員工 ☐學生家長 ☐社區志工 ☐有機/休閒農場

☐鄉鎮市農會 ☐其他：\_\_\_\_\_

##### (三) 預定種植基地照片（一張農地概況、一張土壤近照）



##### (四) 參加對象：

| 年級    | 班級      | 參加學生數         |
|-------|---------|---------------|
| 一年級   | 1 班~6 班 | 每班 3 人，共 18 人 |
| 二年級   | 1 班~5 班 | 每班 3 人，共 15 人 |
| 三年級   | 1 班~4 班 | 每班 3 人，共 12 人 |
| 社團名稱  |         | 參加學生數         |
| 環保志工隊 |         | 45            |
|       |         |               |

##### (五) 種植規劃（請比對學校年度行事曆並配合作物生長期）：

| 時間          | 耕種實務項目<br>(如：整地除草、種下菜苗、<br>疏苗間拔、除草、抓蟲、採收) |
|-------------|-------------------------------------------|
| 2015 年 12 月 | 整地除草                                      |
| 2016 年 1 月  | 整地除草                                      |
| 2016 年 2 月  | 種下菜苗、除草                                   |
| 2016 年 3 月  | 除草、抓蟲、採收                                  |
| 2016 年 4 月  | 除草、抓蟲、採收                                  |
| 2016 年 5 月  | 採收、重新整地                                   |

六、課程規劃或教學活動設計【格式可參考附件 3. 作業範例二、食農教育活動細部規劃（每個年級/社團至少三個）】：

| 主題   | 課程綱要                                                                                                 | 結合領域         | 授課節數         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 基本認識 | 1. 認識各種常見蔬菜。<br>2. 認識蔬菜幼苗的分類。<br>3. 認識時蔬的基本概念。<br>4. 瞭解病蟲害種類及防治。<br>5. 紀錄蔬菜之成長過程。<br>6. 瞭解土地養分之永續經營。 | 綜合領域<br>見體領域 | 每天中午午<br>休時段 |
| 實作課程 | 1. 整地除草<br>2. 種下菜苗、除草、無毒除蟲<br>3. 紀錄蔬菜之成長過程<br>4. 有機土培植<br>5. 採收、再整地                                  |              |              |

七、預定進度：

(一) 第一階段：完成整地除草之基本工作 (2016 年 1 月底前)

(二) 第二階段：結合綜合領域、健康領域正式實施種植工作 (2016 年 5 月中前)

(三) 第三階段：完成所有工作並彙整紀錄呈報成果 (2016 年 7 月底前)

八、預期效益：

(一) 完成閒置土地利用。

(二) 落實食農教育精神。

(三) 讓學生從做中學並懂得愛物惜福。

(四) 建構完整食安概念並落實於生活之中。

九、經費概算：

| 項目            | 數量   | 單價   | 總價    | 備註                          |
|---------------|------|------|-------|-----------------------------|
| 資材            | 4 組  | 3000 | 12000 | 種子、種苗、鋤頭、除草耙、天然肥料、水桶、鋸子、花盆等 |
| 農事專家出席費（元/場次） | 3 次  | 2000 | 6000  | 全校宣導用                       |
| 有機土壤          | 50 包 | 200  | 10000 | 培植菜苗用                       |
| 農耕參考書籍        | 5 本  | 800  | 4000  | 與農耕技術相關之參考書籍                |
| 食材烹調用物品       | 4 組  | 200  | 800   | 含調味料、碗盤等                    |
| 活動照片沖洗        | 1 組  | 1000 | 1000  | 含相片及簿冊                      |
| 行政文具費         | 4 組  | 1000 | 4000  | 含學生用記錄冊、紙、筆、裝訂材料            |
| 立牌            | 1 組  | 200  | 200   | 設置於農園介紹、導覽用                 |
| 雜支            | 1 式  | 2000 | 2000  | 五金修繕材料及茶水、等宣導用可能之雜項支出       |
| 合計            |      |      | 40000 |                             |

※於學校空地或屋頂「新建置」教育農園：

☒ 是（補助上限 4 萬元/校）

☐ 否（補助上限 3 萬元/校）

承辦人：

主計：

校長：

十、本計畫經縣府核定後實施，修正亦同。