

宜蘭縣黎明國民中小學109年度推動環境教育特色及創新成果報告

- 一、 項目：2-1-5 辦理環境教育研習(含回饋意見調查及成效評估分析)、研討環境教育課程，研發環境教育教材、教學模組，推動環境議題行動研究，並將環境教育融入各科教學。
- 二、 內容簡述：自然與科技領域-教育農園-大家來種菜(三下第一單元-翰林版)
- 三、

宜蘭縣黎明國民小學108學年度教育農園推動成果

一、「教育農園」建置情形

1、校園內（多項請詳列）：

耕種地點	種植作物	種植面積
循善樓四樓樓頂	羊角萵苣、空心菜、小黃瓜、毛豆、秋葵、小白菜	約5坪(21個菜槽)

2、校園外：無

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：采福好田農場 李明珠

三、執行期程：2020年02月24日~2020年06月30日

四、成果照片



Kelly 老師和自然老師課前準備



Kelly 老師教導大家如何播種



學生們輪流在菜槽裡播下種子



學生小心翼翼的種下種子



Kelly 老師耐心指導孩子如何播種



播下種子，仔仔細細澆水



我們種的菜，長大了耶!



小黃瓜 攀上瓜架囉!!!!



我們的--屋頂農園



細心照顧—拔雜草



採收啦.....



喜慶豐收.....



種瓜得瓜

籬筐裝滿滿



喜暢豐收



當季在地新鮮食材-產地直送啦!



自己種的小黃瓜-脆又鮮甜



復古菜---空心菜煮湯



小農友善栽種---好吃



小農友善栽種---讚!

五、參加對象：

年級	班級	參加學生數
三年級	一至七班	一班（26人）、二班（26人）、 三班（27人）、四班（27人）、 五班（26人）、六班（27人）、 七班（25人）

六、種植時間表：

時間	耕種實務項目 (如：整地除草、種下菜苗、 疏苗間拔、除草、抓蟲、採收)
2020/02/17	採買資材，如種子、肥料、土壤、手套...等用具
2020/03/24	種下種子
2020/04/23	疏苗間拔
2020/04/30	施肥、抓蟲
2020/05/18	準備採收

七、食農教育活動細部執行成果

<p>教學活動名稱：大家來種菜 時間：<input type="checkbox"/>全天 <input checked="" type="checkbox"/>半天 季節：春，3/24-3/31 地點：黎明國小自然教室、 循善樓四樓頂 對象：三年級學生 人數：184 人</p>	<p>學習領域：自然與生活科技 教學目標： 1. 學習安排日照、提供水分和選擇土壤等種植的技術。 2. 透過實地種植一種蔬菜，察覺蔬菜的成長變化歷程。 3. 運用表格，記錄觀察資料，培養觀察記錄的能力。</p> <p>符合能力指標：中-4、中-5 達成食農教育議題：1-4、2-1、4-2 食農教育時數：2 小時(約一週，每週三堂課)</p>
<p>教學活動名稱：照顧蔬菜 時間：<input type="checkbox"/>全天 <input checked="" type="checkbox"/>半天 季節：春夏，4/01-5/15 地點：黎明國小自然教室、 循善樓四樓頂 對象：三年級學生 人數：184 人</p>	<p>學習領域：自然與生活科技 教學目標： 1. 學習安排日照、提供水分和選擇土壤等種植的技術。 2. 透過實地種植一種蔬菜，察覺蔬菜的成長變化歷程。 3. 運用表格，記錄觀察資料，培養觀察記錄的能力。</p> <p>符合能力指標：中-4、中-5 達成食農教育議題：1-4、2-1、4-2 食農教育時數：16 小時(約八週，每週三堂課)</p>
<p>教學活動名稱：蔬菜長大了 時間：<input type="checkbox"/>全天 <input checked="" type="checkbox"/>半天 季節：夏，5/18 起陸續採收 地點：黎明國小自然教室、 循善樓四樓頂 對象：三年級學生 人數：184 人</p>	<p>學習領域：自然與生活科技、健康與體育 教學目標： 1. 懂得分辨成熟、可採收的蔬菜。 2. 學習蔬菜採收的方法。</p> <p>符合能力指標：初-4、中-4、中-5 達成食農教育議題：1-4、2-1、2-3、3-3 食農教育時數：4 小時(約二週，每週三堂課)</p>

宜蘭縣黎明國民小學108學年度教育農園推動成果

(一)「教育農園」建置情形

耕種地點	種植作物	種植面積
福善樓四樓屋頂	羊角萵苣、空心菜、小黃瓜、毛豆、秋葵、小白菜	約5坪(每班3個菜槽)

(二) 農夫老師：■校內自然教師:汪良宏老師■其他：梁福好田 李明達

(三) 執行期程:2020年3月24日~2020年6月

(四) 成果紀錄(貼照片或用字繪)



(五) 心得感想:
 我以前都一直以為種菜很容易,但是太過信
 心的體馬後,我才知種菜其實很不容易,從播種到
 澆水到拔拔,每一件事情都需要細心,且持續去做
 原來農夫的工作是這麼辛苦,這次我們班種了羊角萵苣,
 小白菜,萵苣和空心菜,發現所有農作物都可以順利生長
 原來生命長大也不容易,會遇到很多困難,就使我
 要是沒有父母的幫助,我們也不能順利了,所以我要
 感謝農夫和老師!

good: 可以交到以心交好,交到好朋友

宜蘭縣黎明國民小學108學年度教育農園推動成果

(一)「教育農園」建置情形

耕種地點	種植作物	種植面積
福善樓四樓屋頂	羊角萵苣、空心菜、小黃瓜、毛豆、秋葵、小白菜	約5坪(每班3個菜槽)

(二) 農夫老師：■校內自然教師:汪良宏老師■其他：梁福好田 李明達

(三) 執行期程:2020年3月24日~2020年6月

(四) 成果紀錄(貼照片或用字繪)



(五) 心得感想:
 剛開始種菜或澆水又開心又緊張,在種菜的過程中常
 常會有一些事是要特別注意的,例如:小白菜被蟲吃了,
 羊角萵苣枯死了。但每一個自己種出來的菜吃起來
 都充滿了愛心,心都暖了起來。自己種菜讓我感到農
 夫的幸福,也讓我知道了糧食來之不易,要不然就會白
 費農夫的心思。
 哇! 大棒子! 能有這樣的機會
 真是難得呀!

宜蘭縣黎明國民小學108學年度教育農園推動成果

(一)「教育農園」建置情形

耕種地點	種植作物	種植面積
福善樓四樓屋頂	羊角萵苣、空心菜、小黃瓜、毛豆、秋葵、小白菜	約5坪(每班3個菜槽)

(二) 農夫老師：■校內自然教師:汪良宏老師■其他：梁福好田 李明達

(三) 執行期程:2020年3月24日~2020年6月

(四) 成果紀錄(貼照片或用字繪)



(五) 心得感想:
 我們這一組分配已種植的蔬
 菜是羊角萵苣,老師教我們從認識蔬
 菜的種子,播種、澆水的時間和位置,
 一直到採收,在種植的過程中我
 和同學們都覺得很有趣,很好玩,讓我
 們體驗種植蔬菜的過程。
 good! 學業好
 有趣呢!

宜蘭縣黎明國民小學108學年度教育農園推動成果

(一)「教育農園」建置情形

耕種地點	種植作物	種植面積
福善樓四樓屋頂	羊角萵苣、空心菜、小黃瓜、毛豆、秋葵、小白菜	約5坪(每班3個菜槽)

(二) 農夫老師：■校內自然教師:汪良宏老師■其他：梁福好田 李明達

(三) 執行期程:2020年3月24日~2020年6月

(四) 成果紀錄(貼照片或用字繪)



(五) 心得感想:
 剛開始種菜的時候我覺得很開心,每天
 下課跑去澆澆我的菜,後來我的菜發芽,我看到
 我種菜發芽了我就很開心! 後來到了
 要摘菜的日子同學們揀包菜,包菜已回到了教室,
 吃飯的時候我心想:怎麼還沒加菜呢? 後來
 自然老師來了告訴我們今天不能加菜了可是自然老師
 給我們吃好吃的毛豆,又隔了一天我心想:又可以吃
 毛豆了!
 good! 學業好
 有趣呢!

宜蘭縣黎明國民小學108學年度教育農園推動成果

(一)「教育農園」建置情形

耕種地點	種植作物	種植面積
循善樓四樓屋頂	羊角蕪筍、空心菜、小黃瓜、毛豆、秋葵、小白菜	約5坪(每班3個菜槽)

(二)農夫老師：■校內自然教師:汪良宏老師■其他:葉福好田李明珠

(三)執行期程:2020年3月24日~2020年6月

(四)成果紀錄(貼照片或用手繪)



(五)心得感想:
 今天我們種了小黃瓜一開始老師要我們先來拿小黃瓜的種子,後來老師要我們把兩個一起放在土裡可是我們一個一個放下去,而我們這一種蔬菜就是我們班長的最高。



宜蘭縣黎明國民小學108學年度教育農園推動成果

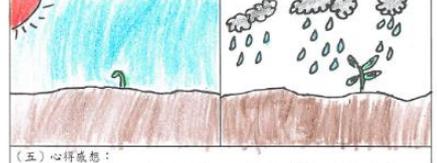
(一)「教育農園」建置情形

耕種地點	種植作物	種植面積
循善樓四樓屋頂	羊角蕪筍、空心菜、小黃瓜、毛豆、秋葵、小白菜	約5坪(每班3個菜槽)

(二)農夫老師：■校內自然教師:汪良宏老師■其他:葉福好田李明珠

(三)執行期程:2020年3月24日~2020年6月

(四)成果紀錄(貼照片或用手繪)



(五)心得感想:
 種菜的當天我好開心呀!因為這是我第一次種植蔬菜。我覺得種植植物一定要很有耐心,像我一天到晚都跑到菜園看它,心想為什麼種子都還沒發芽是不是因為沒有澆水?其實不是,是因為才剛播種三天。雖然後來被蟲咬光的,但是我也親身經歷為食到種菜的樂趣。good!

嗯,沒澆水很多事也會這樣!

宜蘭縣黎明國民小學108學年度教育農園推動成果

(一)「教育農園」建置情形

耕種地點	種植作物	種植面積
循善樓四樓屋頂	羊角蕪筍、空心菜、小黃瓜、毛豆、秋葵、小白菜	約5坪(每班3個菜槽)

(二)農夫老師：■校內自然教師:汪良宏老師■其他:葉福好田李明珠

(三)執行期程:2020年3月24日~2020年6月

(四)成果紀錄(貼照片或用手繪)



(五)心得感想:
 因為上自然課的關係,老師教我們如何種菜,全班都到循善樓四樓才挖土放種子期待它長大。同學們都很用心照顧它,澆水,種子兩三天就發芽了!過了一個星期終於可以採收了!有小黃瓜、空心菜.....別人的蔬菜都可以採收到但是我們種的毛豆卻沒有發長大真的非常可惜。老師班上採收的小黃瓜和空心菜,一起煮成湯,真是個難得的體驗。good!

有好幾顆菜清甜吧!

宜蘭縣黎明國民小學108學年度教育農園推動成果

(一)「教育農園」建置情形

耕種地點	種植作物	種植面積
循善樓四樓屋頂	羊角蕪筍、空心菜、小黃瓜、毛豆、秋葵、小白菜	約5坪(每班3個菜槽)

(二)農夫老師：■校內自然教師:汪良宏老師■其他:葉福好田李明珠

(三)執行期程:2020年3月24日~2020年6月

(四)成果紀錄



(五)老師回饋:
 學校開闢教育農園讓孩子們親自動手種菜,照顧蔬菜,採收蔬菜,最後由廚師烹飪讓他們品嚐自己種的葉(有機,未澆農藥,化學肥料)這真是一種超棒,認真體驗當農夫辛苦和與自然的食農教育。孩子們反應熱烈,提出建議做中學,學中做!真的非常有意義!是種非常棒的學習活動!感謝學校衛生組曾博老師的用心規劃和安排!