

新北市 106 年度「食物森林奇遇－微型魚菜共生系統」推廣實施計畫

壹、緣起

新北市推動食農教育活動，強調重建人與食物、人與土地、人與環境的結合關係，並特別重視生態平衡觀念的建立。截至 105 年年底，全市已有 93 所學校建置魚(蚓)菜共生系統，讓學校師生能認識到新型態的食物生產模式。為使各校師生能更深入了解魚菜共生系統的運作原理，並使其能利於學校環境教育課程之實施，教育局將邀請更多學校人員參與魚菜共生系統研習活動，促使學校運用閒置空間角落實施微型食農教育活動，並帶動學校師生科學研究之風氣。

貳、依據

新北市 106 年度「新北田園趣・良食好 farm 心」食農教育推廣實施計畫。

參、目的

- 一、推廣魚菜共生系統教育理念，擴大學校食農教育發展方向。
- 二、結合食農與防災教育作為，促使學校師生思考糧食生產新模式。

肆、辦理單位

- 一、主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、承辦單位：新北市瑞芳區吉慶國民小學。

伍、實施對象

新北市各公立高中職暨國中小，以學校尚未建置任何食農設施者優先提供 1 套微型魚菜共生設備。

陸、實施內容

- 一、魚菜共生系統說明會：

(一)時間：

1. 第 1 場次：106 年 9 月 13 日(星期三)13 時 30 分至 17 時。
2. 第 2 場次：106 年 9 月 20 日(星期三)13 時 30 分至 17 時。
3. 第 3 場次：106 年 9 月 27 日(星期三)13 時 30 分至 17 時。

(二)地點：新北市瑞芳區吉慶國民小學(瑞芳區大埔路 95 號)。

(三)參加人員：

1. 第 1 場次：以七星分區、文山分區、瑞芳分區學校人員為主。
2. 第 2 場次：以板橋分區、三鶯分區、雙和分區學校人員為主。
3. 第 3 場次：以淡水分區、三重分區、新莊分區學校人員為主。
4. 每 1 場次以錄取至多 30 人為限，以利於現場實施各項教學活動。

(四)活動內容：共計實施 3 場次

項次	時間	活動內容	主持人/演講人	備註
1	13：00—13：30	報到	吉慶國小團隊	
2	13：30—13：40	長官致詞	教育局長官	
3	13：40—14：30	魚菜共生系統實施原理	外聘講師 (待聘)	外聘講師 1 人
4	14：30—16：00	魚菜共生系統架設說明	吉慶國小 張賢順主任	分 6 組教學
5	16：00—16：10	中場休息	吉慶國小團隊	
6	16：10—16：30	魚菜共生 在學校運作情形	學校主任	研習人員現地觀摩學校 魚菜共生系統運作
7	16：30—16：50	綜合座談	教育局長官	
8	16：50—	賦歸	吉慶國小團隊	

(五)參與活動之學校人員可帶回 1 套魚菜共生系統相關器材。

二、各校實施魚菜共生教學活動：

(一)期程：自 106 年 9 月起至 106 年 12 月止。

(二)方式：參與上列研習之學校人員，須設計及實施校內魚菜共生課程教學活動，並依附件 1 格式將活動成果上傳至 ftp://163.20.234.180，帳號 106show，密碼 106show，「魚菜共生成果上傳」資料夾。

三、魚菜共生教學分享研習：

(一)時間：暫定 106 年 12 月 13 日(星期三)14 時至 16 時。

(二)地點：新北市瑞芳區吉慶國民小學(瑞芳區大埔路 95 號)。

(三)參加人員：預計至多 80 人參加，本年度獲得本計畫補助學校人員優先錄取。

(四)活動流程：

項次	時間	活動內容	主持人/演講人	備註
1	13：30—14：00	報到	吉慶國小團隊	
2	14：00—14：10	長官致詞	教育局長官	
3	14：10—15：40	典範學校經驗交流	魚菜共生實施學校	1. 預計邀請 6 校分享，每校 15 分鐘 2. 聘請專家學者 1 人進行講評 3. 每校分享完畢，由專家學者進行講評 10 分鐘
4	15：40—16：00	綜合座談	教育局長官	
8	16：00—	賦歸	吉慶國小團隊	

(五)錄取且出席本研習活動人員，本局同意核予環境教育研習時數 2 小時。

四、本案經費編列應注意事項：

(一)本案補助款項為經常門預算，不得購置需列入財產登記之資本門設備。

(二)雜支：「不含雜支」之總經費 5%為上限支用。

(三)加班費：以總經費 10%為上限，以每小時 200 元計。

(四)其他注意事項：

1. 其他包括教學材料費等可依實際需要增列。

2. 請儘量明列單位、數量、單價，避免使用「一式」。

五、獲補助之單位應配合本局積極辦理活動新聞行銷事宜，並於活動結束後 1 週內至教育部臺灣綠色學校伙伴網路網站(<http://www.greenshool.moe.edu.tw/>)填報辦理成果，分享本市環境教育辦理經驗。

六、本案聯絡人及聯絡方式：新北市瑞芳區吉慶國民小學總務處張賢順主任，電話：

(02)24576405 分機 630。

柒、公差假

本局同意本案承辦學校工作人員及各場次研習出席人員於活動當日時得核予公假登記，課務排代。

捌、經費

由本局環境教育推廣經費項下支應。

玖、獎勵

承辦學校依「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」之獎勵辦法辦理敘獎，並依據「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第二項第(二)款「跨區或全市性：義務主講者嘉獎 2 次，工作人員嘉獎 1 次以 8 人為限，含主辦人員 1 人嘉獎 2 次」辦理敘獎。

壹拾、本計畫經新北市政府教育局核准後實施，修正時亦同。

新北市 106 年度「食物森林奇遇－微型魚菜共生系統」推廣實施計畫

成果報告格式

填表日期： 年 月 日

(一) 計畫名稱	新北市 106 年度「食物森林奇遇－微型魚菜共生系統」推廣實施計畫		
(二) 學校名稱		電話：	傳真：
(三) 計畫聯絡人 /職稱		電話： 手機：	E-mail：
(四) 辦理期間	自 年 月 日起 至 年 月 日止	(五) 相關附件	<input type="checkbox"/> 課程計畫 <input type="checkbox"/> 學習手冊 <input type="checkbox"/> 活動照片
計畫 執行 成果	(六) 目的及預期效益		
	(七) 執行情形		
	(八) 效益評估		
	(九) 檢討與建議		

活動成果集錦(至少檢附照片含圖說 4 張)

備註：請於 106 年 12 月 1 日(星期五)前將成果報告表上傳至 <ftp://163.20.234.180>，帳號：106show，密碼：106show，檔案名稱請設：學校名稱+魚菜共生。