

# 新北市 111 學年度「食農樂活巧營造」食農教育推廣補助實施計畫

## 壹、依據

新北市政府教育局食農教育中程計畫(110-113年)。

## 貳、目的

- 一、活化校園場地空間利用，營造食農教育可食地景。
- 二、認識農作物生長過程，珍惜食物，了解生態與友善環境。
- 三、推廣在地農產業特色，探究傳統農業蛻變的因素。
- 四、學習食材料理方式，認識食品安全之加工議題。
- 五、與社區資源或在地組織合作，了解農產品加工、包裝、行銷、管理之流程。
- 六、結合科技能力，解決從產地到餐桌的各類問題。
- 七、撰寫食農教育優良課程方案，建立素養導向之食農教育教學運作模式。

## 參、辦理單位

- 一、主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、承辦單位：新北市新莊區新泰國民小學。

## 肆、辦理方式：

- 一、參加對象：新北市各公立高中職暨國中小。
- 二、計畫公告：於 111 年 3 月 18 日(星期五)前發函各校，並於新北市永續環境教育中心網站(<https://www.sdec.ntpc.edu.tw/>食農教育/食農教育公告)公告計畫撰寫注意事項簡報。
- 三、申請方式：各校申請計畫時須先於下表中選擇一個主要主題，另搭配 2 個次要主題，做為計畫的撰寫方向。

| 主題      | 說明                                             | 相關議題                                    |
|---------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 特色可食地景  | 有別於傳統種植或坊間常見之可食地景方式，選擇此主題，需詳述(繪)貴校將來營造可食地景之特色。 | 特色農法、特色作物、可食地景                          |
| 環保與自然生態 | 於農事操作中融入環境保護概念，或從事自然觀察，並探究自然生態的奧秘，提出觀察心得或解決辦法。 | 友善環境、里山里海、農業生態環境、環境變遷、蜜蜂、魚(蚓)菜共生、堆肥、有機肥 |

|         |                                                                          |                                                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|         |                                                                          | 製作、食物里程、惜食、多元生產方法                                                   |
| 傳統農業    | 傳承在地傳統農漁牧業，探討產業興衰之原因，重現傳統產業之榮光。                                          | 原生種、保種、農藥與肥料、漁業、牧業(蛋雞、羊……)。                                         |
| 飲食文化與食安 | 研究在地特色飲食文化，學習食材料理的方式，了解食物原型，品嚐食物真味，學習食物的選購方法，學習用餐的正確習慣，建立均衡飲食的概念，探討食安問題。 | 多元飲食文化、飲食習慣、食品衛生與安全、成分與營養標示、風乾日晒、醃製發酵、食品添加物、三章 1Q                   |
| 社會經濟    | 探討從產地到餐桌之保存、包裝與行銷過程，了解在經濟體制下，產品價格的決定方式，背後的隱藏成本，環境成本，或提出為地方特色農產品的行銷方式。    | 食物保存與包裝、產銷過程、市場學、農產品加工分級、地產地銷、食物里程、公平貿易、糧食自給率、全球糧食議題、地方創生、綠色消費、農夫市集 |
| 科技應用    | 將新科技運用於從農業生產到銷售至回收之整個循環過程，以科技解決現有之難題或困境。                                 | 創客、STEAM、自造                                                         |

#### 四、 經費補助組別：

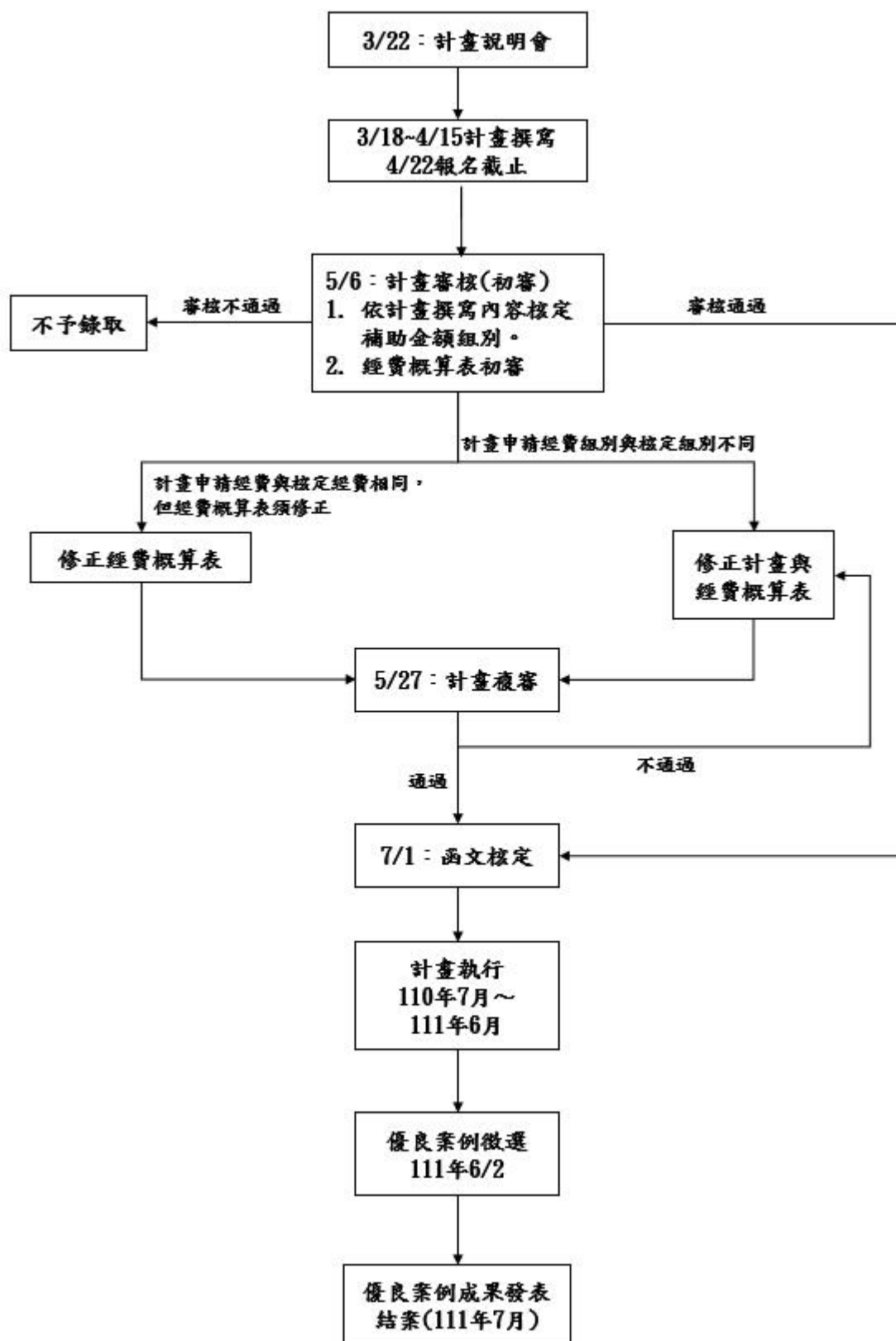
| 組別   | 校數   | 補助金額 |
|------|------|------|
| 種子學校 | 32 校 | 6 萬  |
| 結穗學校 | 13 校 | 10 萬 |
| 典範學校 | 3 校  | 16 萬 |

各校可就學校情況申請一經費補助組別，惟申請典範學校者，除計畫外，尚須搭配計畫設計至少 4 堂課的教案(主要主題至少 2 節，次要主題至少各 1 節，主要主題之節數不得少於次要主題，並融入各領域課程，課程方案須為完整的教學活動設計)。

五、 計畫審核：外聘專家、學者 3 人進行審核。

六、 計畫核定與執行：預計 111 年 7 月底前完成各校計畫核定；計畫執行期程為 111 年 8 月~112 年 6 月，實施期程流程圖如下：

七、 111 學年度食農樂活巧營造實施期程流程圖



伍、 計畫撰寫說明

一、 主題選擇：請參考說明肆之徵件主題，選擇一個主要特色主題，另搭配兩個次要

主題，作為本計畫課程設計之主要方向。

## 二、計畫撰寫：

- (一) 目的與願景：請詳述申請此計畫之目的與預計達成之願景
- (二) 現況分析：可就學校之軟(教學)硬體分別**簡述**從過去到現在，學校在食農教育所執行之成果，與目前欲解決之問題。
- (三) 推動策略與作法：可就人力組織、硬體建設、教學與進修、與其他單位合作……等面向規畫未來一～四年的學校的計畫。請注意，此部分為未來式，勿將過去已做過的成果在此呈現。
- (四) 推動食農社群情形：可就人力配置、社群課程等內容規劃呈現學校食農社群的推動情形。
- (五) 預定執行進度：僅須規劃未來這一學年內的進度即可。此部分所撰寫之進度與事項均可為預訂，可將軟、硬體之進度分開撰寫，惟內容須與經費概算表互相勾稽。
- (六) 預期成效：請質量並敘。

## 三、課程方案之撰寫：

- (一) 所設計之課程，鼓勵以 12 年國教總綱強調之素養導向教學之精神規劃。
- (二) 至少須規劃 4 節課的教學內容(主要主題至少 2 節，次要主題至各 1 節，主要主題之節數不得少於次要主題)，並融入各領域課程。
- (三) 教學活動僅需簡述即可，惟若申請典範學校，需再編寫「教學單元活動設計」(附件 5)。
- (四) 申請學校可參考本計畫優良成果範本，請至新北環境教中心網頁/食農教育/109 年度成果，網站連結：<https://www.sdec.ntpc.edu.tw/p/405-1000-1169,c283.php?Lang=zh-tw>。

## 四、經費概算表：

- (一) 本計畫所補助的範圍以在校內從事食農教育為原則，若涉及校外的參訪見習，請申請「食農綠金進行式」計畫。
- (二) 經費概算表所陳列之內容須與計畫中之「預定執行進度」互相勾稽，否則不予補助。
- (三) 關於經費編列之原則請見**第柒點**。

## 五、繳交計畫格式：

- (一)書面資料一式 3 份 (紙本文件規格為 A4 尺寸、黑白輸出、**雙面印製**、左側以 2 根釘書機**簡單裝訂**，除封面與申請表以外，計畫、課程方案與經費概算表(含表格、圖片、參考資料等)的總頁數不得超過 20 頁(裝訂次第依序為：申請表、計

畫、課程方案、經費概算表)。

(二)電子檔請以通用之微軟作業系統程式能開啟之(.doc、.docx、.odc、ppt……)編輯。

## 陸、報名資訊

一、 收件方式：於報名截止日(111年4月22日)前(郵戳為憑)，提送報名資料一式**3份**，免備文寄送至新北市新泰國民小學教務處陳君樺組長收，並同時上傳所有報名資料至新北市永續環境教育中心網站(<https://www.sdec.ntpc.edu.tw/>)/食農教育/食農檔案上傳。上傳資料為附件1~4之文件檔(如申請典範學校需上傳附件5)，及簽名核章後之附件2(計畫)、附件4(經費概算表)。

二、 聯絡方式：

(一)新北市政府教育局工程及環境教育科 李婉慈科員

電話：02-2960-3456#2612 信箱：AP8260@ntpc.gov.tw

(一)新莊區新泰國小陳君樺組長

電話：(02)29971005 分機 239 信箱：june11739@ntpc.edu.tw

## 柒、經費編列原則

一、 計畫以學年度編寫、經費依「年度」憑撥，請各校分別編列**111年(8-12月)、112年(1-6月)經費概費表**。

二、 本計畫經費屬經常門，不得購置單價1萬元以上之資本門財產。

三、 物品採購以執行計畫所需之物品，單價未達1萬元之消耗或非消耗品為限，如農業資材(種子、培養土、肥料、支架、防蟲網、小工具……)，飲食教育所需資材(食物乾燥機、芽菜培育機、……)，應儘量減少一次性體驗耗材，如食材、包材等，撰寫時請儘量明列單位、數量、單價，避免使用「一式」。

四、 校外參訪之交通費等相關費用不予補助，如有需要請申請「食農綠金進行式」計畫。

五、 鐘點費支給標準：

(一) 授課對象為教師、家長、生態志工時，外聘講師鐘點費以每小時2,000元為限，內聘講師鐘點費以每小時1,000元為限。內聘講師指本市所屬學校教師，非單指本校教師。

(二) 授課對象為學生，且於上課時間授課時，國小每節課320元，國中每節課360元，高中職每節課400元。

(三) 授課對象為學生，且於課後時間授課時，國小每節課400元，國中每節課450元，高中職每節課550元。

六、 學者專家指導出席費：每出席一次2,500元，本市所屬機關之學校人員不得支領。

- 七、 如需雇工，工作費以基本工資的時薪計價(168 元/小時)，全學年度的工作費不得超過總經費的 10%。
- 八、 活動時間必須逾用餐時間，方得編列膳費；最多以辦理 2 次活動為限。
- 九、 可視實際情況編列場地費（水電支出或活動布置用）。
- 十、 加班費不得超過總經費 4%。
- 十一、 本計畫成果將授權公開供大眾瀏覽、下載與應用，非申請者原著原創之內容，請務必編列可供公開授權使用素材之相關費用。
- 十二、 「公務人員執行職務意外傷亡慰問金發給辦法」施行後，各機關學校不得再為其公教人員投保額外險，故申請計畫不得編列教職員保險費。
- 十三、 雜支(含文具)以總經費 5%為上限。

#### 捌、 計畫評選標準

| 評選指標     | 指標內涵                                                                  | 比率  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| 計畫完整性    | 計畫能符合食農教育的理念與目標，對於學校選定之主題有完整的規劃，(包括推動組織與分工、設施或設備建置與課程連結性、期程規劃合理性……等)。 | 30% |
| 課程方案之完整性 | 所規劃之課程方案，能完整呈現計畫所欲達成的目標，並儘量符合食農教育。                                    | 25% |
| 經費概算表合理性 | 經費概算表之編列是否合理，且符合本案之經費編列原則。                                            | 20% |
| 社會資源運用情形 | 本計畫鼓勵學校引入地方上的資源（如農會、產銷班、地方農場、NGO 團體……），投入推動計畫方案的情形。                   | 10% |
| 推展特色     | 學校在推展計畫、活動、成果，於呈現上(如影片、遊戲、廣播、戲劇……等)，較具有特色的措施或方法。                      | 10% |
| 推動食農社群情形 | 本計畫鼓勵學校成立食農社群，相互交流，使食農課程更具豐富性。                                        | 5%  |

玖、 經費來源：由新北市政府教育局辦理環境教育推廣費用項下支應。

壹拾、 獎勵：承辦本案之相關工作人員，擬依據「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」及「新北市所屬各級學校辦理教師敘獎處理原則」等，於 111 學年度優良案例徵選後，俟績效另案敘獎。

#### 壹拾壹、 預期效益

- 一、 增置 48 處校園可食地景，活化校園閒置空間運用。
- 二、 認識農作物生長過程，珍惜食物，了解生態與環境。
- 三、 傳承在地農業文化，重現傳統產業之榮光。

- 四、了解傳統飲食文化，建立食品安全之觀念。
- 五、認識農業生產與安全，建立綠色公平的消費概念。
- 六、運用科技能力，解決食農相關問題。
- 七、發展食農教育課程教案，連結十二年國教課綱精神。
- 八、鼓勵各校成立食農社群，建立更完善具豐富性的食農課程。

**壹拾貳、** 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 111 學年度「食農樂活巧營造」補助計畫申請表

|                            |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                           |  |  |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 學校名稱                       |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                           |  |  |
| 校長                         |                                                                                                                           | 班級數<br>(學生總人數)                                                                                                                                                                                 | 班<br>人 |                                                                                                                           |  |  |
| 承辦人<br>(含職稱)               |                                                                                                                           | 學校電話                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                           |  |  |
|                            |                                                                                                                           | 學校傳真                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                           |  |  |
| 計畫名稱                       |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                           |  |  |
| 推動食農社群情形                   |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                           |  |  |
| 計畫主題選擇                     | 主要主題<br>(勾選 1 個)                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 特色可食地景 <input type="checkbox"/> 環保與自然生態 <input type="checkbox"/> 傳統農業<br><input type="checkbox"/> 飲食文化與食安 <input type="checkbox"/> 社會經濟 <input type="checkbox"/> 科技應用 |        |                                                                                                                           |  |  |
|                            | 次要主題<br>(勾選 2 個)                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 特色可食地景 <input type="checkbox"/> 環保與自然生態 <input type="checkbox"/> 傳統農業<br><input type="checkbox"/> 飲食文化與食安 <input type="checkbox"/> 社會經濟 <input type="checkbox"/> 科技應用 |        |                                                                                                                           |  |  |
| 參與本案曾經獲得<br>優良案例之年度與<br>獎項 | 108 年<br>(食農樂活巧營造)                                                                                                        | 109 年<br>(食農樂活巧營造)                                                                                                                                                                             |        | 110 年<br>(食農樂活巧營造)                                                                                                        |  |  |
|                            | <input type="checkbox"/> 特優<br><input type="checkbox"/> 優等<br><input type="checkbox"/> 甲等<br><input type="checkbox"/> 僅參加 | <input type="checkbox"/> 特優<br><input type="checkbox"/> 優等<br><input type="checkbox"/> 甲等<br><input type="checkbox"/> 僅參加                                                                      |        | <input type="checkbox"/> 特優<br><input type="checkbox"/> 優等<br><input type="checkbox"/> 甲等<br><input type="checkbox"/> 僅參加 |  |  |
| 申請經費組別                     | <input type="checkbox"/> 種子學校 <input type="checkbox"/> 結穗學校 <input type="checkbox"/> 典範學校                                 |                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                           |  |  |
| 預計經費需求<br>(單位：元)           |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                           |  |  |



## 新北市○○學校 111 學年度食農樂活巧營造實施計畫

一、願景理念與目的

二、現況分析

三、推動策略與作法

四、推動食農社群情形

五、預定執行進度

六、預期效益(質量並敘)

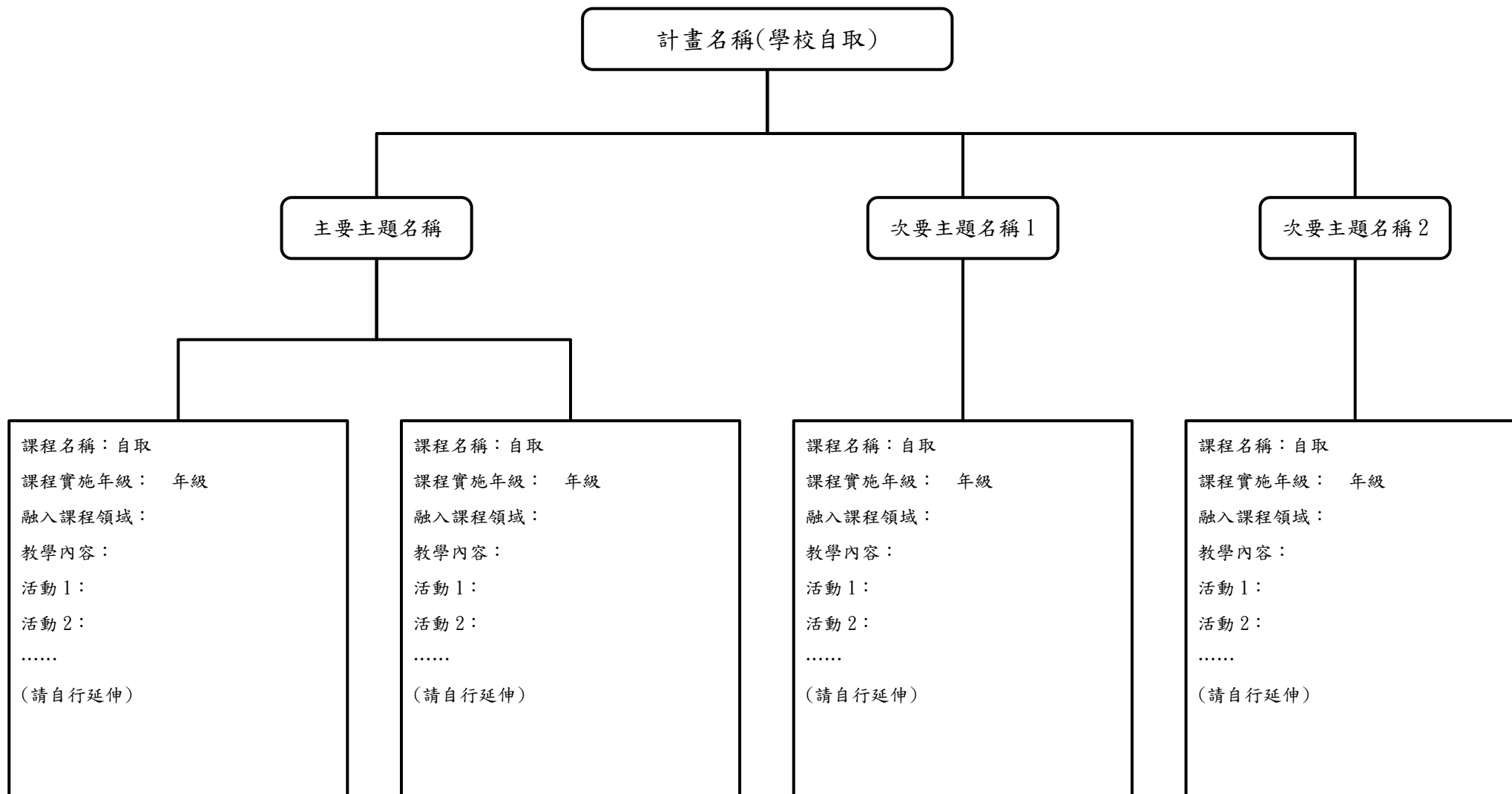
(表格請自行延伸)

承辦人

處室主任

校長

## 新北市○○學校 111 學年度食農樂活巧營造實施計畫課程方案架構圖



備註：本表格可自行調整或依需求自行設計

附件 4

新北市○○學校 111 學年度食農樂活巧營造經費概算表(111 年 8-12 月)

| 序號 | 項目 | 數量 | 單位 | 單價 | 合計(元) | 備註 |
|----|----|----|----|----|-------|----|
|    |    |    |    |    |       |    |
|    |    |    |    |    |       |    |
|    |    |    |    |    |       |    |
|    |    |    |    |    |       |    |
|    |    |    |    |    |       |    |
|    |    |    |    |    |       |    |
|    |    |    |    |    |       |    |

承辦人

處室主任

會計主任

校長

新北市○○學校 111 學年度食農樂活巧營造經費概算表(112 年 1-6 月)

| 序號 | 項目 | 數量 | 單位 | 單價 | 合計(元) | 備註 |
|----|----|----|----|----|-------|----|
|    |    |    |    |    |       |    |
|    |    |    |    |    |       |    |
|    |    |    |    |    |       |    |
|    |    |    |    |    |       |    |
|    |    |    |    |    |       |    |
|    |    |    |    |    |       |    |
|    |    |    |    |    |       |    |

承辦人

處室主任

會計主任

校長

| 教學單元活動設計                                                                                                                         |  |    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|---------|
| 單元名稱                                                                                                                             |  | 時間 | 共 節， 分鐘 |
| 學習目標                                                                                                                             |  |    |         |
| 學習表現                                                                                                                             |  |    |         |
| 學習內容                                                                                                                             |  |    |         |
| 領綱核心素養                                                                                                                           |  |    |         |
| 核心素養呼應說明                                                                                                                         |  |    |         |
| 議題融入說明                                                                                                                           |  |    |         |
| 教學活動內容及實施方式                                                                                                                      |  |    | 備註      |
| 一、引起動機(學習目標)<br>1.<br>2.<br>3.<br>二、發展活動(學習內容)<br>1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5.<br>6.<br>7.<br>三、綜整活動(學習表現)<br>1.<br>2.<br>3.<br>4. |  |    |         |
| 參考資料                                                                                                                             |  |    |         |
| 附錄                                                                                                                               |  |    |         |

## 附件、新北市 111 學年度「食農樂活巧營造」食農教育優良推動案例徵選實施計畫

### 壹、依據：

新北市 111 學年度「食農樂活巧營造」食農教育推廣補助實施計畫。

### 貳、計畫目的：

鼓勵高級中等以下學校落實校園可食地景推動工作，並尋求績優學校案例，以利典範學習與擴散。

### 參、辦理單位：

一、主辦單位：新北市政府教育局。

二、承辦單位：新北市新莊區新泰國民小學。

### 肆、評選方式

以書面審查為主，由本局成立評選小組，聘請相關學者專家等 3 位評選委員，依評選指標進行書面審查。

### 伍、參加對象：

一、本市獲新北市 111 學年度「食農樂活巧營造」食農教育推廣補助之學校**務必參加**。

二、本市高中職以下學校推動可食地景具有優良案例者，皆可參加。

### 陸、評選期程：

一、請於 112 年 6 月 2 日前(暫定)，繳交食農樂活巧營造推動成果(如附件)，說明如下：

(1)電子檔上傳至雲端硬碟。

(2)紙本寄送，以郵戳為憑，書面一式 3 份逕寄「**新北市新莊區新泰國小陳君樺組長收**」。地址：(24244) 新北市新莊區公園一路 91 號(郵戳為憑)，電話(02)29971005，分機 223，逾期不予受理，資料受理後不得更換。

(3)未繳交成果學校，次年申請計畫則不予補助。

二、公告審查結果：112 年 6 月 16 日(暫定)。

三、送件資料：書面審查資料一式 3 份、電子檔案 1 份，請自留資料恕不退件。

## 柒、遴選指標與比率

| 遴選指標     | 指標內涵                                                    | 比率  |
|----------|---------------------------------------------------------|-----|
| 學校推展計畫   | 學校推動「食農樂活巧營造」之所擬訂之整體計畫（包括推動組織與分工、計畫內涵、經費、場地設施及器材、期程…等）。 | 20% |
| 計畫推動成果   | 學校推動「食農樂活巧營造」之具體成果。                                     | 40% |
| 社會資源運用情形 | 學校引入社會資源（包含人力與物力），投入推動「食農樂活巧營造」方案的情形。                   | 20% |
| 推動食農社群情形 | 校內人員投入推動食農社群情形。                                         | 10% |
| 推展特色     | 學校在推動「食農樂活巧營造」計畫，較具有特色的措施或方法。                           | 10% |

## 捌、獎勵方式：

- 一、承辦學校：依「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第7條第2項第3款第2目、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第6條第2項第3款第10目辦理敘獎，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13項第4款辦理各項競賽，主要策劃執行人員1人記嘉獎2次，餘協辦(含督辦)人員5人依功績程度嘉獎1次，校長敘獎請函報本局。
- 二、參加學校：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」辦理敘獎，並參照「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13項第4款參加各項競賽(市賽)，各獲獎級別(特優比照第1名；優等比照第2名；甲等比照第三名)獎勵及敘獎方式如下表：

| 獎項 | 名額 | 團隊獎勵金  | 成員獎勵<br>(有功人員3人) |
|----|----|--------|------------------|
| 特優 | 3名 | 禮券伍仟元整 | 嘉獎貳次             |
| 優等 | 6名 | 禮券參仟元整 | 嘉獎壹次             |
| 甲等 | 9名 | 禮券貳仟元整 | 嘉獎壹次             |

#### 玖、食農樂活巧營造優良推動案例成果發表會暨教師增能工作坊

一、時間：(暫定)112 年 7 月 7 日上午 8 時 30 分至下午 16 時 30 分

二、地點：(暫定)新莊區新泰國小(新莊區公園一路 91 號)

三、參與人員：

1. 本市獲 110 學年度「食農樂活巧營造」補助之學校務必派員參加，出席情形列入申請本計畫補助參考。
2. 本市高中職以下學校推動可食地景具有優良案例者，皆可參加。
3. 預計錄取至多 60 人，請於 112 年 6 月 16 日(暫定)起逕至校務行政系統報名。
4. 公差假：參與人員(含承辦學校工作人員)於活動當天核予公(差)假登記，課務排代。

四、活動流程：

| 時 間         | 活 動 內 容       | 主 持 人 | 備 註               |
|-------------|---------------|-------|-------------------|
| 8：30-9：00   | 報到            | 新泰國小  | 發表學校得進行場地佈置       |
| 9：00-9：10   | 長官致詞          | 教育局長官 |                   |
| 9：10-10：50  | 優良案例學校發表      | 新泰國小  | 3 所特優學校發表(內聘)     |
| 10：50-11：00 | 中場休息          | 新泰國小  | 進行食農樂活巧營造推動過程心得交流 |
| 11：00-12：00 | 優良典範學校參訪      | 新泰國小  | 內聘講師              |
| 12：00-13：00 | 午餐            | 新泰國小  |                   |
| 13：00-16:00 | 科技農業與食農教育(暫定) | 專家學者  | 外聘講師              |
| 16:00-      | 賦歸            | 新泰國小  |                   |

壹拾、經費來源：由新北市 112 年度辦理環境教育推廣費用項下支應。

#### 壹拾壹、預期效益

- 一、透過本遴選活動，達成宣導各級學校推動可食地景之重要性；並進而能夠主動推動校園可食地景。
- 二、遴選「食農樂活巧營造」績優典範學校作法，作為各級學校推展校園可食地景營造之參考，研發及提供更多元之學校可食地景營造。
- 三、彙整及分析參選學校之推展策略，提供新北市政府教育局作為未來制訂學校可食地景營造政策之參據。

壹拾貳、本計畫經新北市政府教育局核准後實施，修正時亦同。



附件

## 新北市各公立高中職暨國中小「可食地景食農樂活巧營造」計畫成果報告

壹、計畫名稱：

貳、核定總經費：（新台幣：元）

參、實施期程：      年      月      日至      年      月      日

肆、聯絡人及電話：

伍、實施項目：

【實施項目及執行成果彙整，可包括課程發展、教學實踐、活動內容與照片、意見回饋影片連結網址、原始相片連結網址、成果報告簡報、教師省思、學生心得、相關成果等(學習單、心得、日記、學習歷程檔案、小書、包裝設計、綠色採購地圖、田野調查、微電影、廣播、戲劇、創意料理、桌遊、教具製作、實驗、觀察紀錄、小論文、其他族繁不及備載之方式)等。】

陸、效益分析：

【可包含成果特色說明、未來展望、過程檢討、問題發現、解決或改善策略等】

柒、必備附件

一、原計畫申請表

二、計畫核定文件

三、成果報告電子檔(上傳至雲端硬碟)

(註：第二期經費收支結算表請於 112 年 7 月 31 日前寄至新泰國小)