新北市103年校園蔬果栽培研習計畫

1. 計畫依據：

依據本局102年5月13日北教環字第1021728005號函公布新北市環境教育中程計畫（103-106年度）辦理。

二、計畫目的：

（一）教學蔬果栽培技術，推廣校園有機農業。

（二）提升教師食育知能，建立永續農業基礎。

三、辦理單位：

（一）主辦單位：新北市政府教育局。

（二）承辦單位：新北市永續環境教育中心、新北市板橋區實踐國民小學。

（三）合辦單位：國立臺灣大學生物資源暨農學院附設農業試驗場

四、活動內容：

（一）研習時間：103年11月5日、11月12日、11月19日，分成3梯次，活動時間皆為星期三的9:00-16:00。

（二）活動流程表如附件一。

（三）集合地點：新北市政府東側門人行道集合(靠大遠百方向)。

（四）參加對象：本市所屬中小學校長、主任、教師實際從事環境教育者，每一梯次錄取40名。

（五）報名方式：自即日起至103年10月24日(星期五)，請上本市永續環境教育中心報名，本局將於103年10月31日(星期五)前以電子郵件寄送錄取通知。報名網址如下：

1. 第一梯次報名網址<http://w3.sdec.ntpc.edu.tw/files/87-1000-57.php>。
2. 第二梯次報名網址<http://w3.sdec.ntpc.edu.tw/files/87-1000-58.php>。
3. 第三梯次報名網址http://w3.sdec.ntpc.edu.tw/files/87-1000-59.php。

（六）每一梯次全程參與研習者核給研習時數6小時，參與者給予公假出席（課務自理），工作人員給予公假出席（課務排代）。

七、配合事項：

（一）**請參與人員自備環保餐具、水杯。**

（二）當日如遇颱風等特殊因素，依照市府停課規定該梯次活動取消，延期辦理。

（三）請珍惜學習資源，並準時參與。如臨時有事，請務必請假，以讓備取人員遞補。

八、研習連絡人：本市永續環境教育中心周栢達輔導員，電話：本市1999，(02)29603456分機2602，電子信箱peter5410@gmail.com。

九、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」，並參考「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」附表第二項第二款辦理各項研習（討）會績效優良者：工作人員嘉獎一次以6人為限，含主辦人一人嘉獎二次辦理敘獎。

十、本計畫奉新北市政府教育局核可後實施，修正時亦同。

附件一

新北市103年校園蔬果栽培研習計畫

活動流程表

第一梯次：蔬果~低碳低食物里程、健康養生好蔬果

日期：103年103年11月5日(星期三)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 課程名稱 | 授課內容 | 體驗活動 | 講師/負責人 | 備註 |
| 8:00-8:10 | 集合坐車 |  |  | 周栢達輔導員 | 新北市政府東側門人行道集合(靠大遠百方向) |
| 09:00~10:00 | 課程及環境介紹、農場導覽 | 蔬果生態園導覽(蔬果為主) | 台大農場園藝分場當季蔬菜、水果生態戶外參觀、體驗 | 臺大農場園藝組導覽員 | 外聘講師2名\*1時(講師費每時給800元)。 |
| 10:00~12:00 | 彩虹蔬果益健康 | 蔬果養生、樂活園藝 | 彩虹養生生菜沙拉自己做、親口嚐 | 臺大農場張育森教授兼場長 | 外聘講師2小時助理講師2\*2小時 |
| 12:00~13:00 | 午餐及午休 |  |  |  |  |
| 13:00~15:00 | 食農教育~從種子到佳餚、從田園到餐桌 | 有機蔬菜栽培技術、蔬菜無毒病蟲害防治 | 盆栽種菜動手做：菜苗、種球、種子可攜回栽培 | 臺大農場園藝組鐘秀媚技士 | 外聘講師2小時助理講師2\*2小時 |
| 15:00~16:00 | 小型果樹栽培技術 | 果樹植栽培育、木本植物高壓及嫁接技術 | 品嚐在地好水果水果種子森林親手栽 | 臺大農場園藝組白鈞尹技士 | 外聘講師1小時助理講師2\*1小時 |
| 16:00-16:50 | 賦歸 |  |  |  | 回到市府 |

第二梯次：花木~降低地球暖化好幫手、天然空氣清淨機

日期：103年11月12日(星期三)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 課程名稱 | 授課內容 | 體驗活動 | 講師/負責人 | 備註 |
| 8:00-8:10 | 集合坐車 |  |  | 周栢達輔導員 | 新北市政府東側門人行道集合(靠大遠百方向) |
| 09:00~10:00 | 課程及環境介紹、農場導覽 | 園藝組生態園導覽(花木主題) | 台大農場園藝組空氣淨化植物、環境綠美化等戶外參觀、體驗 | 臺大農場園藝組導覽員 | 外聘講師2名\*1時(講師費每時給800元)。 |
| 10:00~12:00 | 花木空氣清淨好自然 | 空氣清淨植物、吉祥植物、陽台園藝 | 五行植物巧布置、空氣淨化植物盆栽認識 | 臺大農場張育森教授兼場長 | 外聘講師2小時助理講師2\*2小時 |
| 12:00~13:00 | 午餐及午休 |  |  |  |  |
| 13:00~15:00 | 桌上迷你花園 | 組合盆栽製作及養護技巧 | 組合盆栽動手做 | 臺大農場園藝組鐘秀媚技士 | 外聘講師2小時助理講師2\*2小時 |
| 15:00~16:00 | 綠色生命力 | 種子發芽技巧~草頭寶寶介紹 | 充滿綠色生命力的種子發芽觀察實作~草頭寶寶製作 | 臺大農場園藝組白鈞尹技士 | 外聘講師1小時助理講師2\*1小時 |
| 16:00-16:50 | 賦歸 |  |  |  | 回到市府 |

第三梯次：香草~生活環境綠美化、香草多元巧運用

日期：103年11月19日(星期三)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 課程名稱 | 授課內容 | 體驗活動 | 講師/負責人 | 備註 |
| 8:00-8:10 | 集合坐車 |  |  | 周栢達輔導員 | 新北市政府東側門人行道集合(靠大遠百方向) |
| 09:00~10:00 | 課程及環境介紹、農場導覽 | 園藝組生態園導覽(香草主題) | 台大農場園藝組香草植物、民俗植物、藥用植物等戶外參觀、體驗) | 臺大農場園藝組導覽員 | 外聘講師2名\*1時(講師費每時給800元)。 |
| 10:00~12:00 | 香草植物巡禮 | 香草植物台灣栽培要點及應用 | 配方香草茶體驗調配及品飲、張教授配方研發~紓壓香草茶品飲 | 臺大農場張育森教授兼場長臺大園藝系花卉研究室助理張采依小姐 | 外聘講師2小時助理講師2\*2小時 |
| 12:00~13:00 | 午餐及午休 |  |  |  |  |
| 13:00~15:00 | 居家及校園枯枝落葉、廚餘等有機堆肥介紹及製作 | 堆肥製作類型、技術及注意要領 | 養樂多有機堆肥製作(可帶回現場製作之有機肥) | 臺大園藝系花卉研究室研究助理侯炳承先生 | 外聘講師2小時助理講師2\*2小時 |
| 15:00~16:00 | 一盆變十盆~扦插技術 | 植物扦插繁殖技巧~軟枝、硬枝等發根技術 | 香草植物扦插繁殖動手做(可攜回三吋盆香草植物插穗，回家觀察栽培) | 臺大農場園藝組白鈞尹技士 | 外聘講師1小時助理講師2\*1小時 |
| 16:00-16:50 | 賦歸 |  |  |  | 回到市府 |