

112 年校園生態綠化示範計畫教師研習系列實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部112年3月24日臺教資(六)字第1120018877號函。
- 二、臺中市政府教育局112年4月7日中市教體字第1120027831號函。

貳、目的：

- 一、協助教師認識全球氣候變遷、生物多樣性公約、全球永續發展目標(SDGs)，並融入相關的課程，提升教學內涵與品質。融入之課程包括自然課、美術課、語文課等，協助教師設計相關教材教案。
- 二、協助各校校園降低外來樹種比例並增加在地原生樹種之比例，裨利在地森林生態與生物多樣性之恢復。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部、臺中市政府教育局
- 二、主辦單位：臺中市立福科國民中學
- 三、協辦單位：臺灣山林復育協會

肆、實施對象：

- 一、對象：
系列一：本市高中職、國中小學教師（含初任、代理、代課教師）。
系列二：各縣(市)高中職、國中小各校校長或總務主任
- 二、每場次依課程規劃可參加名額不同，詳如下表，額滿為止，請各校惠予參與人員公假登記。

伍、辦理場次日期及講題：

系列一：（由本市高中職、國中小各校各領域有興趣之教師參加）

場次	時間	地點	講題	講師	研習人數 上限	研習代碼
1	5/9(二)上午 9:00-12:00	福科國中 生物實驗室	植物科學繪圖	黃俊霖①	20人	3846049
2	5/12(五)上午 9:00-12:00	福科國中 生物實驗室	國中自然教育在生物多樣性議題的發展與實作	蘇夢淮②	30人	3846057
3	5/23(二)上午 9:00-12:00	福科國中 生物實驗室	自然入畫	張毓國③	30人	3846063

場次	時間	地點	講題	講師	研習人數 上限	研習代碼
4	6/2(五)下午 1:30-4:30	福科國中 第一會議室	蝶舞成詩：從自然體驗到 文學創作	張日郡④	30人	3846071

系列二：(由各縣(市)高中職、國中小各校校長或總務主任參加，本課程請各校轉知相關人員，本局後續將另案公告)

場次	時間	地點	講題	講師	研習人數 上限	研習代碼
5	6/14(三)下午 1:30-3:30	福科國中 第二會議室	校園生態綠化構想與規 劃(由各校總務主任參 加)	歐雙磐⑤、 蔡智豪⑥	70人	3846096
6	10/11(三)下午 1:30-3:30	福科國中 第二會議室	校園生態綠化施作與維 護(由各校總務主任參 加)	歐雙磐、 蔡智豪	70人	3846097
7	113/1/10(三) 下午1:30-3:30	福科國中 第二會議室	永續校園生態願景與行 動(由各校校長或總務主 任參加)	歐雙磐、 蔡智豪	70人	3846103

講師簡介：

- ①黃俊霖-國立臺灣大學植物科學研究所博士，國立自然科學博物館生物學組副研究員
- ②蘇夢淮-文化大學森林暨自然保育學系副教授，臺灣山林復育協會顧問
- ③張毓國-國立臺中教育大學美術研究所碩士，格瑪洛工坊藝文教師，國立勤益科技大學通識教育業界講師，葫蘆墩美術研究會理事長
- ④張日郡-國立臺灣大學中國文學所博士，聯合報寫作教室作文講師，各大文學獎評審
- ⑤歐雙磐-東海大學景觀系講師、台灣僑福景觀規劃設計工作室
- ⑥蔡智豪-臺灣山林復育協會執行長、靜宜大學兼任講師

陸、參加人員請於研習場次開始前，至全國教師在職進修資訊網-福科國中項下完成研習報名登錄。各計畫即日起可報名，報名截止至各課程開始日前一日，或額滿為止。

柒、各場次時程表：

第一場次：日期 112.5.9(二) 課程名稱-植物科學繪圖

研習代碼 3846049 參與人數上限 20人 核予研習時數 3小時

辦理時間	活動內容或課程名稱	主持人	地點	備註
8:30~8:50	報到	福科國中行政 團隊	福科國中 生物實驗室	
8:50~9:00	開幕式	福科國中行政團 隊	福科國中 生物實驗室	

09:00-10:00	植物形態學與解剖學及線稿繪圖	黃俊霖老師	福科國中生物實驗室	
10:00-10:50	校園植物的觀察與記錄	黃俊霖老師	福科國中生物實驗室	
10:50-11:00	休息			
11:00-12:00	進階繪圖實作	黃俊霖老師	福科國中生物實驗室	
12:00	賦歸			

第二場次:日期 112.5.12(五) 課程名稱-國中自然教育在生物多樣性議題的發展與實作
研習代碼 3846057 參與人數上限 30 人 核予研習時數 3 小時

辦理時間	活動內容或課程名稱	主持人	地點	備註
8:30~8:50	報到	福科國中行政團隊	福科國中生物實驗室	
8:50~9:00	開幕式	福科國中行政團隊	福科國中生物實驗室	
09:00-10:50	生物多樣性融入國中教育的思考	蘇夢淮老師	福科國中生物實驗室	
10:50-11:00	休息			
11:00-12:00	校園植物巡禮、生態課程發展討論	蘇夢淮老師	福科國中生物實驗室	
12:00	賦歸			

第三場次:日期 112.5.23(二) 課程名稱-自然入畫
研習代碼 3846063 參與人數上限 30 人 核予研習時數 3 小時

辦理時間	活動內容或課程名稱	主持人	地點	備註
8:30~8:50	報到	福科國中行政團隊	福科國中生物實驗室	
8:50~9:00	開幕式	福科國中行政團隊	福科國中生物實驗室	
09:00-10:00	自然美學課程的可能性解析、校園植物的觀察與記錄	張毓國老師	福科國中生物實驗室	
10:00-10:50	自然染印實作、因形勢而繪的概念分享	張毓國老師	福科國中生物實驗室	

10:50-11:00	休息			
11:00-12:00	水彩的表現實作與分享	張毓國老師	福科國中 生物實驗室	
12:00	賦歸			

第四場次:日期 112.6.2(五) 課程名稱-蝶舞成詩：從自然體驗到文學創作
研習代碼 3846071 參與人數上限 30 人 核予研習時數 3 小時

辦理時間	活動內容或課程名稱	主持人	地點	備註
13:00-13:20	報到	福科國中行政 團隊	福科國中 第一會議室	
13:20-13:30	開幕式	福科國中行政團 隊	福科國中 第一會議室	
13:30-14:00	引言：自然寫作的要素	張日郡老師	福科國中 第一會議室	
14:00-14:50	個人自然寫作歷程分享	張日郡老師	福科國中 第一會議室	
14:50-15:00	休息			
15:00-16:00	教學實例分享	張日郡老師	福科國中 第一會議室	
16:00-16:30	提問與回饋、結語	張日郡老師	福科國中 第一會議室	
16:30	賦歸			

第五場次:日期 112.6.14(三) 課程名稱-校園生態綠化構想與規劃
研習代碼 3846096 參與人數上限 70 人 核予研習時數 2 小時

辦理時間	活動內容或課程名稱	主持人	地點	備註
13:00-13:20	報到	福科國中行政 團隊	福科國中 第二會議室	
13:20-13:30	開幕式	福科國中行政團 隊	福科國中 第二會議室	
13:30-14:00	校園百年綠化願景規劃 藍圖	歐雙磐老師、 蔡智豪老師	福科國中 第二會議室	
14:00-14:30	校園生態綠化推動策略	歐雙磐老師、 蔡智豪老師	福科國中 第二會議室	
14:30-14:40	休息			
14:40-15:30	規劃議題探討 Q&A	歐雙磐老師、 蔡智豪老師	福科國中 第二會議室	
15:30	賦歸			

第六場次:日期 112.10.11 (三) 課程名稱-校園生態綠化施作與維護

研習代碼 3846097 參與人數上限 70 人 核予研習時數 2 小時

辦理時間	活動內容或課程名稱	主持人	地點	備註
13:00-13:20	報到	福科國中行政團隊	福科國中第二會議室	
13:20-13:30	開幕式	福科國中行政團隊	福科國中第二會議室	
13:30-14:00	校園生態綠化經驗分享	歐雙磐老師、蔡智豪老師	福科國中第二會議室	
14:00-14:30	校園綠化施作體驗	歐雙磐老師、蔡智豪老師	福科國中	
14:30-14:40	休息			
14:40-15:30	校園綠化維護策略探討 Q&A	歐雙磐老師、蔡智豪老師	福科國中第二會議室	
15:30	賦歸			

第七場次: 113.1.10(三) 課程名稱-永續校園生態願景與行動

研習代碼 3846103 參與人數上限 70 人 核予研習時數 2 小時

辦理時間	活動內容或課程名稱	主持人	地點	備註
13:00-13:20	報到	福科國中行政團隊	福科國中第二會議室	
13:20-13:30	開幕式	福科國中行政團隊	福科國中第二會議室	
13:30-14:00	永續校園生態綠化願景	歐雙磐老師、蔡智豪老師	福科國中第二會議室	
14:00-14:30	福科國中校園生態示範場參訪	歐雙磐老師、蔡智豪老師	福科國中	
14:30-14:40	休息			
14:40-15:30	校園生態綠化體驗	歐雙磐老師、蔡智豪老師	福科國中	
15:30	賦歸			

捌、 其他：

一、如有疑問請逕洽臺中市福科國中教務處黃主任，電話：04-24618112~711

二、本研習不提供一次性用品，請自行攜帶環保杯。

三、為求節能減碳，請參加學員盡量共乘，或搭乘大眾運輸工具。福科國中校內停車空間有限，如校內車位停滿請至學校旁邊私人收費停車場停車。

玖、本計畫經臺中市政府教育局核定後實施，修正時亦同。