

# 114學年度「純植永續×遊戲化教學實作」

## 從生活實踐到課堂應用的跨域教學設計研習實施計畫

### 壹、依據

- 一、十二年國民基本教育課程綱要：落實「環境教育」與「科技資訊素養」跨領域議題融入家政學科教學。
- 二、教育部 2050 淨零排放路徑藍圖：推動校園淨零生活教育，培養學生綠色消費與永續飲食觀念。
- 三、「114學年度第1學期十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫」。
- 四、「普通型高級中等學校資訊科技學科中心114學年度工作計畫」。
- 五、「普通型高級中等學校家政學科中心114學年度工作計畫」。

### 貳、目的

- 一、推動純植永續課程實踐：分享如何將「純植飲食（Plant-Based）」與「永續生活」概念融入教學情境，協助教師理解永續飲食教育之核心理念，並思考課堂應用方式。
- 二、促進教材資源交流與教師共備：透過教材素材之示範與分享，促進教師間的交流與共備，激發教學設計與課程實踐之多元可能。
- 三、示範遊戲化教學工具之教學應用：以純植永續主題之教學遊戲進行示範與體驗，說明遊戲的製作，並引導教師進行教學發想與設計實作。
- 四、培養學生邏輯思考與問題解決能力：透過遊戲化教學活動與教學設計討論，引導教師思考如何在課堂中培養學生的邏輯思考、問題分析與批判性思維能力。
- 五、提升跨領域教學設計與實踐能力：鼓勵教師結合家政、資訊與永續議題，進行跨領域教學設計，協助學生從生活情境出發，理解純植永續議題之內涵。

### 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：臺北市立第一女子高級中學、資訊科技學科中心—國立臺南第二高級中學、全國教師純植永續推廣協會
- 三、協辦單位：家政學科中心—國立臺南女子高級中學、臺北市家政學科平台、教育部主管高級中等學校數位學習推動辦公室南區數位學習推動組（國立臺南第二高級中學）

## 肆、辦理內容

一、培訓研習日期：1月28日(星期三) 09:00-16:00。

二、培訓研習地點：臺北市立第一女子高級中學(臺北市中正區重慶南路一段165號)。

時間	主題	講師/主持	地點
08:30-09:00	報到	學科中心	411家政教室
09:00-10:00 (1節課)	主題講座：純植與永續	全國教師純植永續推廣協會 秘書長 施睿純	411家政教室
10:00-12:00 (2節課)	無水料理示範與實作	全國教師純植永續推廣協會 彭愛珮講師 助教：北一女中楊岱容教師	514烹飪教室
12:00-13:00	純植永續午餐	--	514烹飪教室
13:00-14:30 (2節課)	純植永續遊戲示範體驗與 實作	北一女中 資訊科技科 黃芳蘭教師	學珠樓502電腦 教室
14:30-16:00 (2節課)	純植永續教學遊戲媒材發 想設計與成果分享	國防大學資訊工程系 劉中宇教授	學珠樓502電腦 教室

## 三、參加對象

全國高中職家政教師、資訊教師或有興趣的教師。

## 四、報名方式

1. 報名時間：即日起至115年1月25日(日)止。

2. 教師報名網址：全國教師在職進修資訊網，課程代碼：5433489。

網址：<https://www4.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=5433489>。

3. 報名事宜聯絡人：家政學科中心，06-2146659，hometngs@tngs.tn.edu.tw。

## 五、研習人數：40人。

六、研習時數：全程參加人員核發6小時研習時數。

七、請參加教師自備餐具(碗、筷子及水杯)。

## 伍、交通位置圖

臺北市立第一女子高級中學

地址：臺北市中正區重慶南路一段 165 號 TEL：(02)2382-0484

### 【北一女中位置圖】



### 【交通工具】

【一女中(公園)】	0西左、18、204、204區間、227、235(正)、236、241、243(正線)、243(直達)、244、251、295、5、532、604、630、644、662、663、706、706-延駛、706-區間、中山幹線
【一女中(重慶)】	0東、262、3
【一女中(貴陽)】	235(正)、241、244、245(正線)、245(青山線)、245(副線)、270、38
【一女中(愛國)】	304、660
指南客運	2、3路
新店客運	台北→烏來、新店←→淡海、錦繡山莊→台北、花園新城→台北、碧瑤→台北
台北客運	15
捷運	台大醫院站 2 號出口、中正紀念堂站、西門站 3 號出口、小南門站