

# 110 年花蓮縣資訊領域教師及生活科技領域教師

## 花蓮縣教網中心創客資訊設備研習

### 實施計畫

#### 壹、依據

- 一、110 年度花蓮縣資訊教育推動計畫
- 二、110-2 花蓮縣教網中心採購資訊設備採購案

#### 貳、計畫目標

- 一、發展本縣智慧教育、科技領域，融合資訊科技與生活科技，推展創客(自造)教育。
- 二、發展本縣教育網路中心基礎維運所需師資培育、培養教師課程設計知能、學習中心及學校端設備使用技能。
- 三、推動科技工具之創意應用，提升學生邏輯思考及思考及創作能力，雲端化與行動化平台數位教學資源，支援程式設計教學。
- 四、培養學生運算思維能力，透過線上平台將應用從平面運動帶動立體運動，可以取得其他形式難以達成的視角。

#### 參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部、花蓮縣政府
- 二、承辦單位：花蓮縣教育處教育網路中心、花蓮縣智慧教育中心

#### 肆、參加對象：

- 一、擔任國小資訊授課教師及配課教師
- 二、本縣國中小對開放式硬體、程式寫作、創新發明、新興科技相關議題有興趣，並喜歡學習創作之各校願意實際授課指導學生之老師。
- 三、本縣國民中學各科領域有興趣跨領域之教師。

#### 伍、辦理內容：

- 一、辦理時間/地點：詳如課程大綱。
- 二、本次研習辦理方式及人數：實體研習人數：40 人
- 三、報名方式：教師身分自課程公告日起至上課前一日止，逕洽全國教師研習網站報名，非教師身分逕至智慧教育中心網站報名；教師身分全程參與者依參與時數給予研習時數。

肆、課程內容如下

花蓮縣教網中心創客資訊設備-UV 數位直噴機具教學				
日期	時間	課程主題	講師	地點
11/19 (五)	13:00-13:20	報到	花蓮智慧教中心 同仁	花蓮智慧 教育中心 2F
	13:20-14:20	1. 機具應用介紹 2. 基礎技術概述 3. 安全注意事項	梁育升老師 田益龍老師	
	14:30-15:30	1. 製圖注意事項 2. 參數設定要點 3. 機具操作教學	梁育升老師 田益龍老師	
	15:40-16:50	1. 專題製作一 杯墊 2. 專題製作二 馬克杯	梁育升老師 田益龍老師	
	16:50-17:00	1. 大合照 2. Q&A	梁育升老師 田益龍老師	
<p>(1)戴口罩：進入場館請全程配戴口罩(包含使用機具、進行教學活動時)，未戴口罩者，將婉拒入場。口罩須自備，本單位恕不提供。</p> <p>(2)量體溫：請配合測量體溫，若額溫超過攝氏 37.5 度或耳溫超過 37.9 度以上，將建議就醫，婉拒入教學場域。</p> <p>(3)酒精消毒：請配合酒精手部消毒，若有呼吸道咳嗽症狀者，將建議就醫，婉拒入教學場域。</p> <p>(4)若有身體不適者，請立即反映給現場服務人員並儘速就醫。</p>				

花蓮縣教網中心創客資訊設備-直噴數位服裝印表機				
日期	時間	課程主題	講師	地點
11/22 (一)	08:50-09:00	報到	教育處同仁	花蓮智慧 教育中心 2F
	09:00-10:00	1. 機具應用介紹 2. 基礎技術概述 3. 安全注意事項	梁育升老師	
	10:10-11:10	1. 製圖注意事項 2. 參數設定要點	梁育升老師	
	11:20-11:50	1. 印刷小提袋 2. 印刷帆布袋	梁育升老師	
	11:50-12:00	Q&A	梁育升老師	

- (1)戴口罩：進入場館請全程配戴口罩(包含使用機具、進行教學活動時)，未戴口罩者，將婉拒入場。口罩須自備，本單位恕不提供。
- (2)量體溫：請配合測量體溫，若額溫超過攝氏 37.5 度或耳溫超過 37.9 度以上，將建議就醫，婉拒入教學場域。
- (3)酒精消毒：請配合酒精手部消毒，若有呼吸道咳嗽症狀者，將建議就醫，婉拒入教學場域。
- (4)若有身體不適者，請立即反映給現場服務人員並儘速就醫。

伍、其他：

一、本府教育處保有本活動相關規則調整之權利。

二、聯絡人員：花蓮縣政府教育處教育網路中心田益龍、李舒涵，電話：03-8462860#501、505。

陸、本計畫相關承辦人員於完成核銷後，依花蓮縣政府所屬各級學校教育專業人員獎懲作業要點進行敘獎事宜。

柒、本計畫奉核後實施，修正時亦同。