

苗栗縣 112 年度「運算思維暨資訊科技融入創新教學」教師研習實施計畫

112.05.29

壹、依據：本府112年度教育部補助縣(市)教育網路中心基礎維運計畫。

貳、目的：落實資訊教育政策，建置校園優質均等教學環境，增進校長資訊科技教學領導知能，促進學校教師教學與創新專業發展，以培養數位時代公民的深度學習目的：

一、規劃數位教學推廣計畫，運用資訊科技透過問題導向學習，培養學生解決真實世界問題的能力。

二、透過產官學合作計畫推動運算思維計畫，培養學生資訊科技基本能力，建立學生程式設計的邏輯基礎。

參、辦理單位：

一、指導單位：教育部。

二、主辦單位：本府教育處資訊教育中心。

三、承辦單位：本縣大湖鄉東興國民小學。

四、承辦人：本府教育處資訊教育中心承辦人謝政達 037-559700。

本縣大湖鄉東興國民小學主任羅興發 037-992815。

肆、實施內容：

一、參加對象：本縣國中小學教師為主(含資訊組長、主任及校長)。

二、辦理日期：112年7月至112年8月(詳如下表)。

三、活動地點：本縣資訊教育中心電腦教室(苗栗市福星里中華東街62號4樓，福星國小內)。

四、報名方式：請至全國教師在職進修資訊網<https://www2.inservice.edu.tw/>(課程代碼如下表)。

五、辦理培訓課程說明如下：

場次	日期/時間	課程主題	講師		時數	大綱內容	參加對象	預計人數	全教網/課程代碼
			聘別	姓名					
1	112.07.25(二) 13:30-16:30	AI 在中小學 教學應用	☒ 外聘 ☐ 內聘 ☒ 助理	張原禎/新北市德音國民小學退休教師/台灣藝術大學通識中心兼任講師	3	一、當本性易移，如何為難江山？ 二、AI 陪你學思疑問探： Learning about AI、Learning by AI 及 Learning with AI。三、陪伴陪伴者的未來完成式	教師	30	3864300

場次	日期/時間	課程主題	講師		時數	大綱內容	參加對象	預計人數	全教網/課程代碼
			聘別	姓名					
2	112.08.10(四) 09:00-12:30	資訊科技融入藝術教學研習－「i 了就知道」	■外聘 □內聘 ■助理	饒詠婷/國立新竹科學園區實驗高級中等學校雙語部視覺藝術老師。	3	一、數位教學軟體介紹與實作。二、數位繪圖軟體實作與跨域課程分享。三、數位展場實例分享及體驗	教師	30	3864306
3	112.08.17(四) 09:00-12:30	游於智普及套件教學應用工作坊	□外聘 ■內聘 ■助理	林在營/苗栗縣蕉埔國小主任	3	一、教具飄移計畫介紹。二、Quno 普及套件。三、Qblock 操作介紹。	教師	30	3864310
4	112.08.24(四) 09:00-12:30	SCRATCH 程式創作與教學應用研習(第 1 場)	■外聘 □內聘 ■助理	張宗彥/STEAM 教育學習網創辦人	3	SCRATCH 程式設計與教學實務運用(基礎)	教師	30	3864780
5	112.08.24(四) 13:30-16:30	SCRATCH 程式創作與教學應用研習(第 2 場)	■外聘 □內聘 ■助理	張宗彥/STEAM 教育學習網創辦人	3	SCRATCH 程式設計與教學實務運用(進階)	教師	30	3864784
6	112.08.25(五) 09:00-12:30	游於智主題體驗課程實作工作坊	□外聘 ■內聘 ■助理	林在營/苗栗縣蕉埔國小主任	3	環境教育融入—防止石虎路殺裝置主題式課程實作經驗分享	教師	30	3864789

伍、經費來源：本項計畫執行經費由本府112年度教育網路中心基礎維運計畫經費項下支應。

陸、預期成效與評估

一、提昇教師資訊融入教學與資訊科技應用能力，以達成提昇教學品質目標。

二、提昇學校教師對資訊融入教學應用之意願與能力暨運用資訊科技透過問題導向學習，培養學生解決真實世界問題的能力。

柒、參與研習人員，本府同意以公（差）假登記，並依實際參與課程登錄研習時數。

捌、獎勵：辦理成效績優時，承辦學校相關人員，依苗栗縣公立中小學教職員敘獎項目表規定辦理敘獎。

玖、附則：本研習計畫經縣府核定後實施。

附件

苗栗縣112年度「運算思維暨資訊科技融入創新教學」教師研習實施計畫

回饋問卷

活動主題：

日期：

講師：

填表者：

整體評價：【 】非常好【 】很好【 】好【 】普通【 】不好

評估面向	評估指標	滿意或達成程度				
		不滿意(未達成) ←→滿意(達成)				
		1	2	3	4	5
內容滿意度	主題符合教師需求					
	內容實用					
	教材的選擇新穎合宜					
	課程規畫有系統並具延續性					
過程滿意度	主講者能運用適合的教學技巧					
	講述內容表達正確且恰當					
	流程安排適切					
情境滿意度	場地的交通位置方便適中					
	器材設備品質良好					
	周邊服務（餐飲、桌椅、空調……）良好舒適					
*推薦未來專業成長活動之主題及主講者：						