

## 109 學年度新竹市培英自造教育及科技中心辦理 2 月師資增能研習計畫

壹、依據：新竹市 109 學年度科技教育推動總計畫子計畫一。

貳、目的：

一、依據 12 年國教科技領域課綱精神，設計資訊程式教學活動，豐富教學內容，訓練學生自主思考、解決問題。

二、推廣新興科技之人工智慧 AI 教學，增進教師善用科技工具進行教學能力。

三、推廣教學現場運用科技融入教學以提昇學習成效。

參、主辦單位：新竹市政府

指導單位：教育部國民及學前教育署

承辦單位：培英自造教育及科技中心

肆、研習資訊（研習地點：培英國中活力館資訊教室 G108）

日期	時間	地點	課程內容	講師/助教	備註
110/02/23 (二)	13:00- 16:00	資訊教 室 G108	STEAM AI 主 題跨域課程 (2)	講師： 台北市仁愛國 中楊昌珣 助教： 新竹市培英國 中陳淑娟	人數上限 30 人。 國小資訊 教師優先
110/02/24 (三)	13:00- 16:00	資訊教 室 G108	STEAM AI 主 題跨域課程 (2)	講師： 台北市仁愛國 中楊昌珣 助教： 新竹市培英國 中陳淑娟	人數上限 30 人。 國中科技 領域教師 優先

伍、未來本中心提供 AI 教具(VIA Pixetto)飄流供合作學校推廣課程模組，欲借用之教師，需研習此次 STEAM AI 主題跨域課程(2)，延續上學期 AI 主題跨域課程(1)。

陸、參加對象：請全市中、小學教師參加。參與教師及承辦單位相關工作人員給予公假登記，課務派代。

柒、本計畫經新竹市政府教育處核定後公布實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。

附件研習內容：

STEAM AI 主題跨域課程 2

課程名稱	課程內容
STEAM AI 主題跨域課程 2 「創意發想」體驗	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 學生創意作品培訓經驗分享</li><li>2. STEAM 跨域課程經驗分享</li><li>3. 同理心培養課程體驗</li><li>4. 定義問題課程體驗</li><li>5. 作品發想實作與分享</li></ol>