

109 學年度新竹市虎林自造教育及科技中心辦理 1 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
110/01/06 (三)	13:00- 16:00	資訊教 室 G108	設計思維 AI 主題跨域課 程(1)	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
110/01/12 (二)	13:00- 16:00	資訊教 室 G108	設計思維 AI 主題跨域課 程(1)	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 AI 主題跨域課程。

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：

設計思維 AI 主題跨域課程

活動	課程名稱	課程內容
1	初探 AI	1. 介紹常見 AI 教學資源 2. AI 教學課程包分享 3. 體驗 AI 語音辨識
2	AI 視覺感測器操作與體驗	利用 pixetto 視覺感測器實際 體驗 AI 視覺感測 1. 相關軟體安裝 2. 體驗 AI 視覺感測
3	AI 主題跨域課程分享	1. 學生創意作品培訓經驗分享 2. STEAM 跨域課程經驗分享