

新竹縣 113 學年度博愛自造教育及科技中心教師增能研習實施計畫
『AI當助教，一起來教青少年學Python』

壹、依據：新竹縣 113 學年度博愛自造教育及科技中心計畫

貳、目標：

- 一、強化教師培養學生設計思維能力，藉以分析問題、發展解題方法並進行有效決策。
- 二、藉由理論與實務的操作體驗，培養教師材料運用及機具使用知識，促進教師專業知能與課程設計能力。
- 三、透過增能研習方式實踐科技教育推動學校教師相互合作互動與溝通，共備科技領域教學課程內容。

參、主辦單位：新竹縣博愛自造教育及科技中心

肆、研習時間與課程內容：

日期	時間	主題	內容	講師
113 年 11 月 6 日 (三)	13:00 14:00	程式設計 與 AI 助教	◎ 實作環境建置 ◎ 程式設計的要素 ◎ 認識文本生成式 AI ◎ 文本生成式 AI 網路服務	桃園市 南門國小 張文宏 老師
	14:00 15:00	AI 助教 協助項目	◎協助程式撰寫 ◎提供語法與函式庫查詢 ◎協助程式錯誤處理 ◎運用 AI 助教設計模式探討	
	15:00 16:00	AI 助理 進階運用	◎AI 協助函式設計 ◎AI 協助程式測試 ◎結語	

伍、師資：張文宏老師、曾琳富老師

陸、研習地點：新竹縣博愛國中 4F 科技中心

地址：新竹縣竹北市縣政 13 路 81 號

電話：03-5530243 分機 731 邱志瑋，分機 204 曾琳富

柒、參加對象：新竹縣國中科技領域及國小科技議題教師、有興趣教師，錄取順序以科技領域輔導員、科技中心推動學校、國中科技領域教

師優先。

捌、報名方式：請至教育部全國教師在職進修網(<http://www1.inservice.edu.tw/>)

報名，課程代碼：4573449。

玖、研習時數：全程參與教師核發 3 小時研習時數。

拾、注意事項：請攜帶筆記型電腦(window10/11)。