

新竹縣 109 學年度博愛自造教育及科技中心教師增能研習實施計畫-
『AppInventor 運算思維+ AI』

壹、依據：新竹縣 109 學年度博愛自造教育及科技中心計畫

貳、目標

- 一、強化教師培養學生運算與設計思維能力，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(錄取人數 20 人為限)

日期	時間	課程內容	講師
12 月 2 日 (星期三)	13:00~14:00	開發環境介紹	新北市昌福國小 呂聰賢老師
	14:00~14:50	畫面編排與程式設計	
	14:50~15:00	休息時間	
	15:00~16:00	手機 app 專題製作 mBlock 認知服務與機器深度學習	
12 月 9 日 (星期三)	13:00~14:00	認識人工智慧 AI 基礎知識	
	14:00~14:50	匯入 Look Extension 擴充元件	
	14:50~15:00	休息時間	
	15:00~16:00	設計人工智慧辨識物品主題 app 下載安裝到 Android 手機賞析	

陸、師資：呂聰賢老師、曾琳富老師

柒、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

捌、參加對象：新竹縣國中科技領域教師、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。

玖、報名方式：請至教育部全國教師在職進修

(<http://www1.inservice.edu.tw/>)報名。

拾、研習時數：全程參與教師，每場次核發的 3 小時研習時數。

拾壹、注意事項：

- 一、 報名人數以 20 人為限，因設備有限，恕不接受現場報名。
- 二、 12 月 2 日、12 月 9 日 2 場次為連續課程，請分別上網報名 2 場研習。
- 三、 請錄取研習之教師自行攜帶筆記型電腦、安卓系統手機或平板、傳輸線。