

臺北市 111 學年度國中小 PAIA 人工智慧師資認證實施計畫

北市教資字第 11131009991 號

壹、緣起

隨著科技發展，人工智慧的應用早已深入民眾日常生活、普及於各行各業，改變了工作樣態，也拓展了人們對未來世界的想像。迎接人工智慧時代新生活，教師需要擴展 TPACK 相關知能，提供學生們更多學習素材，學習 AI 人工智慧及物聯網等相關知識，以因應未來新局。本市教育局與鴻海教育基金會合作，建立教師培訓認證機制，為創新國際化之理想實踐而努力。

貳、目的

- 一、培養本市教師發展科技藝術化、課程探究化、創新國際化的課程設計及執行能力。
- 二、為培育本市師生具備迎向科技應用未來世界的素養，提升學生資訊應用的能力。
- 三、提升全市科技領域師資的專業及人數，建構 21 世紀所需的科技素養，實踐新興科技 AI 跨域、資訊應用機電整合的新科技教育願景。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局、鴻海教育基金會。
- 二、承辦單位：臺北市仁愛科技中心。
- 三、協辦單位：臺北市日新科技中心、臺北市龍山科技中心、臺北市石牌科技中心、臺北市南門科技中心、臺北市新興科技中心、臺北市北投科技中心、PAIA 愛自造者協會。

肆、辦理方式

本認證參與教師須全程參與 2 日課程，內含專題講座、課程實作體驗及認證評量，採實體課程方式進行（課程規劃如附件），全程參與教師將由承辦單位檢核並頒給認證證書。課程辦理時間如下：

- 一、參與名額：30 人。
- 二、日期：111 年 12 月 10 日（星期六）及 12 月 17 日（星期六）。
- 三、時間：上午 9 時 10 分至下午 4 時。
- 四、地點：臺北市仁愛科技中心。

伍、參加對象

臺北市科技領域教師、臺北市科技中心教師團隊、臺北市智慧輔導小組輔導團教師及曾參與過「本市 PAIA 程式系統暨人工智慧增能研習」之教師。

陸、報名事項：

- 一、請參與師資培訓認證教師需自備筆電（需有 SSD），並先安裝好 PAIA 離線版程式（安裝 SOP：
<http://gg.gg/111PAIA>，QR CODE 如右圖）。



- 二、本認證研習採線上報名，額滿為止，請至臺北市教師在職研習網報名

並完成校內薦派程序。

柒、工作任務：取得認證者，將由本局轉知各校優先邀請擔任本市 PAIA 人工智慧資訊應用相關研習或課程講師，協助培訓本市學生取得 AI 人工智慧學習認證。

捌、預期成效

一、延續 110 學年度本市教師人工智慧應用之增能研習，培訓核心教師團隊，向本市師生推廣 AI 人工智慧教育平台。

二、提升本市師生具備迎向科技應用為來世界的素養，普及本市學生資訊應用能力課程。

玖、計畫聯絡人：臺北市仁愛科技中心盧光倩小姐，電話 2325-5823 轉 1173，電子信箱 g007@ja.jh.tp.edu.tw。

壹拾、經費來源及概算：由本局相關經費支應。

壹拾壹、本計畫經本局核定後實施，修正時亦同。

附件-課程表

日期	時間	課程內容	講師
111 年 12 月 10 日 (星期六)	09:10~10:00	AI 講座	鴻海教育基金會 人工智慧教材 PAIA 研發團隊
	10:10~11:00	實作體驗-1	
	11:10~12:00	實作體驗-2	
	12:00~13:10	午休	
	13:10~14:00	實作體驗-3	
	14:10~15:00	實作體驗-4	
	15:10~16:00	實作體驗-5	
	16:00~	賦歸	
111 年 12 月 17 日 (星期六)	09:10~10:00	實務體驗-6	
	10:10~10:00	實務體驗-7	
	11:10~12:00	實務體驗-8	
	13:10~14:00	認證測驗	
	14:10~15:00		
	15:10~16:00		