金門縣科技教育暨中央大學「TPRAI 教育」說明工作坊

實施計畫

壹、 依據：

一、教育部臺教資(四)字第 1090031762 號函，109 年度教育網路中心基礎維運計畫辦理。

二、108-109 年前瞻基礎建設—國民中小學校園數位建設實施計畫。

貳、目的：

一、國民中小學校園數位建設計畫係為推動建設校園智慧網路、智慧學習教室及配合十二年國民基本教育課程綱要新增資訊科技教室等需求，以扎實基礎及前瞻未來，打造下世代的智慧學習環境。

二、中央大學資訊工程學系陳慶瀚教授發起成立「TPRAI 教育」，藉由講授、研習、實作，以親子共學方式學習最新資訊科技。TPRAI 源於計算思維(T)、程式設計(P)、機器人(R)、人工智慧(AI)四個字的縮寫。

三、其中學習「計算思維」目的在於培養資訊素養，學習「程式設計」目的是訓練資訊技能，學習「機器人」目的是為了連結 STEM 教育，最後學習「人工智慧」是為了掌握跨域資訊應用能力。

四、結合 T、P、R、AI 的學習，將足以從容應對未來世界的主流科技變遷。本課程長期目標在於培養未來資訊社會菁英的創新視野和格局。

參、 辦理單位：

一、主辦單位：金門縣政府教育處

二、承辦單位：金門縣教育網路中心

三、協辦單位：國立中央大學

肆、活動期程：109 年 9 月 16 日(星期三)下午 13 時至 18 時。

伍、上課地點：金門縣教育網路中心電腦教室（金城國中資訊教育館二樓）。

陸、課程規劃（講師依實際授課方式調整）

項次	起訖時間	研習內容	主持人
1	13:00-13:30	報到	縣網中心
2	13:30-13:40	中心開場	縣網中心
3	13:40-14:30	AI 時代的數位轉型	中央大學資訊工程學系 陳慶瀚教授
4	14:30-14:40	中場休息	
5	14:40-15:30	「TPRAI 教育」說明	中央大學資訊工程學系 陳慶瀚教授
6	15:30-17:00	Oauth 單一入口應用介紹	縣網中心
7	17:00-18:00	綜合座談	縣網中心

柒、參加對象

一、本縣各國中小擔任資訊教育承辦人或資訊教師，請務必派員參加。

二、本縣教師有興趣了解「TPRAI 教育」活動，歡迎報名參加。

捌、報名方式

即日起至 9 月 15 日止，請至全國教師進修網報名(課程代碼：2915526)，全程參與者給予 2 小時研習時數。

玖、　本計畫由相關主管機關核定後實施，修正時亦同。