

嘉義縣永慶高中辦理「109 年新興科技認知推廣中心教師研習 —AI 人工智慧課程」實施計畫

壹、依據

嘉義縣「前瞻基礎建設—普及高級中等以下學校新興科技之認知計畫暨促進學校」計畫辦理。

貳、目的

- 一、依據新興科技認知計畫，推廣新科技資訊教育知識與能力。
- 二、配合 108 課綱科技領域之資訊科技實施，輔導示範學校推動程式教育。
- 三、鼓勵教師導入多元程式教育課程，培養學生運算思維核心能力。

參、辦理單位

指導單位：教育部國民及學前教育署、前瞻新興科技認知計畫辦公室

主辦單位：嘉義縣政府

承辦單位：嘉義縣立永慶高級中學

協辦單位：全華圖書股份有限公司

肆、參加對象

嘉義縣市高中(職)、國中或國小授課資訊與生活科技教師。

伍、辦理日期

109 年 10 月 29 日（星期四）。

陸、辦理地點

嘉義縣立永慶高級中學教學大樓 5F 電腦教室二。

柒、報名方式

請於 109 年 10 月 26 日前至全國教師在職進修網（研習代碼 2947751）報名，依報名先後順序錄取。

捌、課程摘要

讓資訊科技老師透過單元實作課程，掌握機器學習與深度學習的概念，以及真實資料的預測應用，並授予各式教學輔助工具以利 AI 教育實現於老師們的教學現場。

玖、課程表

時 間	課 程 內 容	主持人/講師
12:40~13:00	報 到	永慶高中 蔡羽峰
13:00~13:50	打開人工智慧之門 認識機器學習—監督式學習	黃鐘慶 技術長
13:50~14:00	休 息	
14:00~14:50	神經深度學習 —神經網路	黃鐘慶 技術長

14:50~15:00	休息	
15:00~16:00	深度辨識學習 —CNN 貓狗辨識實作	黃鐘慶 技術長
16:00~	賦歸	

拾、其他事項

無

拾壹、預期效益

- 一、提昇本縣教師資訊專業知能，提升教學能量。
- 二、規劃全縣有關本領域教學實務，經驗分享研習活動。
- 三、有效縮短資訊教育城鄉落差、讓高中(職)與國中小課程相互銜接。