

109 學年度國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心

「威斯頓號-AI 人工智慧課程設計與目標」

一、研習依據

中華民國 109 年 9 月 3 日教育部臺教國署國字第 1090094630 號函。

二、研習目標：

- (1) 希望能運用最少時間達致最佳效果，教材開發完成後透過邀請科技中心教師參與研習課程，一起審視教材內容及概念的合適性。
- (2) 希望透過編輯成冊的新興科技領域課本及教師手冊為開端，引領教師及各科技中心推廣新興科技知識，持續發展符合新興科技核心內容之課程教材，將新興科技知識做永續推展，讓新興科技能在國中小課程中真正深耕與實踐。

三、主辦單位：國教署國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心

承辦單位：國立高雄師範大學工業科技教育學系

嘉義市北興國中

四、研習對象：南區科技中心、推廣學校之科技領域教師優先報名

五、研習日期：110 年 4 月 19 日，上午 9 時至下午 4 時。

六、報名日期：即日起至 110 年 4 月 16 日(星期五)

七、研習人數：30 人。

八、研習地點：嘉義市北興國中，專科大樓三樓-新興科技教室

(嘉義市東區博東路 262 號)

九、課程內容

日期：110/4/19(一)		
時間	課程大綱	講師
08:30-08:55	報到	
08:55-09:00	長官致詞	張美珍 教授
09:00-10:00	➤ 威斯頓號-人工智慧課程設計與目標	張美珍 教授 楊心淵 教師
10:00-11:00	➤ 國中：貝斯克城堡-人工智慧基本概念	楊心淵 教師
11:00-12:00	➤ 國中：艾特方城市-人工智慧運算思維	
午餐		
13:00-14:00	➤ 國中：奧格里村-演算法概念與應用	楊心淵 教師
14:00-15:00	➤ 國中：弗蘭克農場-機器學習概念與應用	
15:00-16:00	➤ 國中：辛頓兒花園-人工智慧日常生活應用	

十、預期效果

- (一) 期待透過教師研習將 AI 課程做更深的推廣，並與教師互動過程中了解教材內容的缺失進而回頭將教學內容及流程做適當的修改，期望能將教案教材內容修訂完整

十一、報名方式：

全國教師在職進修網報名，研習代碼:3050232

十二、注意事項：

- (一) 請參與研習人員配戴口罩，並攜帶筆電
- (二) 配合疫情指揮中心規定，請參與人員進入教室前配合量體溫，活動過程全程配戴口罩、室內距離保持 1.5 公尺、勤洗手，如感到身體不適如有呼吸道、發燒等症狀者，不宜出席請在家休息或盡速就醫

十三、連絡方式：

國立高雄師範大學工業科技教育學系-邱小姐(07-7172930#7607)

十四、研習經費：

(一) 教育部國民及學前教育署南區自造教育及科技輔導中心