

臺中市 113 學年度人工智慧融入國中社會領域教學種子教師工作坊實施計畫

一、目的

- (一)培養國中教師對人工智慧(以下簡稱 AI)技術的認知及應用能力。
- (二)在國中教育階段推廣 AI 教育，以提高學生對 AI 知能的理解與應用。
- (三)引導教師將 AI 運用於教學，設計教材教案

二、辦理單位

主辦單位：臺中市政府教育局、台灣大哥大股份有限公司

承辦單位：臺中市立清水高中

協辦單位：國立臺中教育大學(403012 臺中市西區民生路 227 號)

三、對象：

本市國中教師，由學校推薦且能配合以下條件者(預計每場工作坊以 30 名為原則)：

- (一)對 AI 教育有濃厚興趣且能完整參加工作坊。
- (二)願意將 AI 技術融入任課領域(或跨領域協同)教學者。
- (三)參加本計畫教案甄選，獲邀成果發表時，能分享教學實務經驗與教材。
- (四)工作坊以本市學校推薦校內正式教師優先為原則。

四、辦理方式：

- (一)地點：國立臺中教育大學 R204
- (二)時間：每一領域工作坊辦理 3 場次，每一場次 1 天，每天 6 小時為原則，工作坊結束核實給予參加者教師研習時數。
- (三)師資：邀請具有豐富 AI 教育經驗及具備 AI 專業知識的講師擔任主講或實務分享。

五、辦理日期及課程規劃：

- (一)辦理日期分為 11/5 (二)、11/18(一)及 12/5(四)，採議題循序說明方式。
- (二)課程表如附件一。
- (三)報名網址：<https://forms.gle/ZQJTz3iRFoi5LSt9A>

六、獎勵：

鼓勵參與者在工作坊中與後續的創新思維和實踐，提供以下獎勵：

(一)教師結訓後，產出 AI 融入教學教案並入班進行公開授課者，由教育局敘嘉獎乙次。

(二)公開授課後依教案徵選規則繳交參加競賽，經評選後，擇優由台灣大哥大公司和本局頒獎表揚。(相關文件另行通知)

(三)獲得獎金獎勵之種子教師應配合教育局進行成果發表及 AI 教育推廣。

七、一般事項：

(一)研習場地停車空間有限，請盡量搭乘大眾運輸或共乘。(校園平面圖請參閱附件三)

(二)研習人員請攜帶筆電，並完成 Google 帳號註冊(教育帳號亦可)

(三)本次研習因為分三天辦理，請研習人員依照第五點報名即可，承辦學校將依據簽到單，將研習時數登錄教師進修網(各場次分別登錄研習，各場次研習遲到或早退者，當天不發給研習時數)

八、預期效益：

(一)增進國中教師對 AI 教育的認知，提高 AI 融入課程的意願與能力。

(二)推動 AI 教育在國中階段的普及，培養更多 AI 教育的種子教師。

(三)提升學生對 AI 知識和技能的掌握，促進其在未來數位社會中的競爭力。

(四)形成教師間的交流和合作平台，促進教育資源的共享與整合。

九、本計畫如有未盡事宜，另行補充說明。

第一場(11/05)					
日期	2024/11/05(二)				
地點	國立臺中教育大學英才校區英才樓 R204				
項次	時間	課程名稱	題綱摘要	主持(講)人	備註
1	0850-0900	開幕式		台中市政府教育局 國立臺中教育大學 臺中市立清水高中	
2	0900-1030	Fliki 工具介紹 帳號申請註冊	Fliki 工具介紹 帳號申請註冊	台灣大哥大 朱一璿(Billy)	
3	1030-1040	休息		臺中市立清水高中	
4	1040-1210	文字轉影片功能介紹	文字轉影片功能介紹	台灣大哥大 朱一璿(Billy)	
5	1210-1300	午餐及午休		臺中市立清水高中	
6	1300-1330	準備時間		臺中市立清水高中	
7	1330-1430	PTT 轉影片功能介紹	PTT 轉影片功能介紹	台灣大哥大 朱一璿(Billy)	
8	1430-1440	休息		臺中市立清水高中	
9	1440-1530	文字轉影片 PTT 轉影片 操作 demo	文字轉影片 PTT 轉影片 操作 demo	台灣大哥大 朱一璿(Billy)	
10	1530-1540	休息		臺中市立清水高中	
11	1540-1630	綜合座談	課程回饋與教案徵選 說明	台中市政府教育局 臺中市立清水高中	

第二場（ 11/18 ）					
日期	2024/11/18(一)				
地點	國立臺中教育大學英才校區英才樓 R204				
項次	時間	課程名稱	題綱摘要	主持(講)人	備註
1	0850-0900	開幕式		台中市政府教育局 國立臺中教育大學 臺中市立清水高中	
2	0900-1030	AI 在教育上的應用	AI 在教育上的應用	李政軒 教授	
3	1030-1040	休息		國立臺中教育大學 臺中市立清水高中	
4	1040-1210	e 度教學的概念與實踐	e 度教學的概念與實踐	李政軒 教授	
5	1210-1300	午餐及午休		國立臺中教育大學 臺中市立清水高中	
6	1300-1330	準備時間		國立臺中教育大學 臺中市立清水高中	
7	1330-1430	生成式 AI 簡介	生成式 AI 簡介	劉育隆 博士	
8	1430-1440	休息			
9	1440-1530	社會科常用 AI 工具介紹與實作	社會科常用 AI 工具介紹與實作(一)	劉育隆 博士	
10	1530-1540	休息		國立臺中教育大學 臺中市立清水高中	
11	1540-1630	社會科常用 AI 工具介紹與實作	社會科常用 AI 工具介紹與實作(二)	劉育隆 博士	

第三場(12/5)

日期	2024/12/05				
地點	國立臺中教育大學英才校區英才樓 R204				
項次	時間	課程名稱	題綱摘要	主持(講)人	備註
1	0850-0900	開幕式		台中市政府教育局 國立臺中教育大學 臺中市立清水高中	
2	0900-1030	AI 融入社會科 教學教案分享 (一)	AI 融入社會科教學 教案分享(一)	另聘	
3	1030-1040	休息		臺中市立清水高中	
4	1040-1210	AI 融入社會科 教學教案分享 (二)	AI 融入社會科教學 教案分享(二)	另聘	
7	1210-1300	午餐及午休		臺中市立清水高中	
8	1300-1310	準備時間		臺中市立清水高中	
9	1310-1440	教案實作工作坊	教案設計及指導	國立臺中教育大學教授 2 位	
10	1440-1450	休息		臺中市立清水高中	
11	1450-1540	教案實作工作坊	教案分享	國立臺中教育大學教授 2 位	
12	1540-1600	綜合座談		臺中市立清水高中	

國立臺中教育大學英才校區研習位置示意圖

