

臺北市教師研習中心

Hello AI 人工智慧課程教師培訓工作坊

實施計畫

一、研習依據：依據本中心110年度行事曆辦理。

二、研習目標：透過兩階段課程，帶領老師從人工智慧的初步了解，進而實際操作遊戲與程式，真實進行大數據分析與實品製作：

(一) 建置分享與交流數位平臺，整合人工智慧教育資源。

(二) 發展人工智慧教育模組，融入新課綱學習領域及各重要議題教學。

(三) 培養教師具備人工智慧關鍵之素養，建立人工智慧教學評量機制。

(四) 增進學校校長及教師發展人工智慧教育課程能力，提升教學成效。

三、辦理單位：臺北市教師研習中心。

四、研習對象：臺北市公私立各級學校教師。報名截止後倘有名額，開放外縣市教師參與，惟不核予研習時數。

五、研習人數：60人。

六、研習日期：110年7月27日（星期二）上午9:00~15:30。

七、報名時間：即日起至7月21日（星期三）截止。

八、研習課程（均為線上直播課程，課程若有更動以網路公布為準）

日期	時間	主題	說明	講座
7/27 (星期二)	9:00-10:50	Hello AI探探人工智慧——認知篇	臺北市AI教材－「AI生活大智慧」導讀	主講座： 永春高中 張云茶校長 助講座： 永春高中 李晉毅教師
	11:00-11:50		1. 什麼是人工智慧 2. 人工智慧的演進 3. Google AI 實驗室實作體驗 4. 積木程式實作剪刀石頭布AI遊戲	主講座： 臺北市3A教學 基地中心 曾慶良主任 助講座： 永春高中 李晉毅教師
	13:30-15:30	Hello AI探探人工智慧——專案實作篇	1. Google Colab AI 程式介紹與操作 2. python 程式簡介 3. 實作大數據AI 撈取資料 4. CNN深度學習辨識車牌實作	

九、研習方式：講授、體驗、實作。

十、報名方式：請於報名截止日前逕行登入臺北市教師在職研習網站(<http://insc.tp.edu.tw>)報名，並列印報名表經行政程序核准後，再由學校研習承辦人進入系統辦理薦派報名。

十一、注意事項：

(一) 本研習依照報名順序錄取(學校須在報名截止日前完成薦派報名作業)，如報名踴躍而致額滿，本中心得提前截止報名，並於截止後3日內以各研習員於教師在職研習網中登錄之電子郵件信箱通知，請自行列印研習通知並準時參加研習。

- (二) 完成報名程序之研習員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前3日於本市教師在職研習網最新公告中瀏覽下載，填寫「取消研習」表單，完成校內核章後，掃描到承辦人電子信箱中，據以辦理取消研習作業。
- (三) 課程開始前1日研習網址將以各研習員於**教師在職研習網**中登錄之**電子郵件信箱**通知，請於研習開始**前10分鐘**進入直播教室；倘尚有名額，將於課程開始前10分鐘將研習網址公告於臺北市教師在職研習網站首頁「最新公告」，開放未報名之教師參與。
- (四) 本研習進行專題課程設計與實作，當日請準備能連結網路之**筆電**（或桌機）與**手機**。
- (五) 為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時，以免影響課程進行。遲到超過20分鐘以上者，講座保留加入直播課程之准駁權，敬請配合。

十二、研習時數：全程參與者核發5小時研習時數。

十三、聯絡方式：洪源泰研究教師，聯絡電話：2861-6942轉211，電子信箱：mikeyhung@mail.taipei.gov.tw。

十四、研習經費：由本中心研習經費項下支應。

十五、其他：本研習計畫陳奉本中心主任核可後辦理，修正時亦同。