

**臺北市 112 學年度第 1 學期十二年國民基本教育資優教育創新課程研發
【中學學術性向資優特殊需求領域（創造力）】
教師專業社群實施計畫**

一、依 據

- （一）臺北市資優教育白皮書—中長程發展計畫（2021-2026）。
- （二）臺北市高級中等以下學校教師及相關人員特教知能研習方案。
- （三）臺北市資優教育資源中心 112 學年度工作計畫。
- （四）臺北市推動十二年國民基本教育特殊類型教育（資優教育、藝術才能班）課程綱要實施計畫。
- （五）臺北市資賦優異課程及教學專業諮詢輔導團隊運作實施計畫。
- （六）臺北市 112 學年度十二年國民基本教育資優教育創新課程研發推動計畫。

二、目 的：建立【中學學術性向資優特殊需求領域（創造力）】跨校教師專業社群，進行 AI 人工智慧創新課程研發，提升教師十二年國民基本教育特殊教育（資優）課綱課程、教學與評量設計專業知能；透過校際教師專業對話，共同備課，精進資優班課程、教學及評量品質。

三、辦理單位

- （一）主辦單位：臺北市政府教育局
- （二）承辦單位：臺北市立介壽國民中學
- （三）協辦單位：臺北市立建國高級中學（資優教育資源中心，以下簡稱資優中心）

四、參加對象：

- （一）臺北市 112 學年度十二年國民基本教育資優教育創新課程研發【中學學術性向資優特殊需求領域（創造力）】教師專業社群教師（名單如附件）。
- （二）臺北市國民中學、高級中學學術性向資優資源班（資優班）教師。
- （三）臺北市國民中學學術性向校本或區域衛星資優方案教師。
- （四）對本研習主題感興趣之教師。

五、活動內容

日期	時間	主題/內容		講師/負責人員	地點
112.11.18 (六)	8:30-12:30	AI 模型或機器學習的實作	1.AI 基本概念 (Google 影片+詩作判斷) 2.遊戲活動：AI playground 實作 3.應用與衝擊 (生成式 Text to speech 實作) 4.每個人都該有的 AI 思維	逢甲大學 通識教育中心 洪耀正教授	介壽國中 西樓 4 樓 行動學習 教室 (開放線上 同步參與)
	13:30-16:30	生活中的藝術與 AI	1.upyter notebook 的學習與使用。 2.開發簡易的 AI 的 code (認識 python AI code, mnist code)。 3.認識 CNN 圖像辨識。 4.利用 tuneflow 學習 AI 聲音運用。 5.生成式 AI 的認識。	臺北科技大學 光電工程系 兼任助理教授 李柏翰老師	

日期	時間	主題/內容		講師/負責人員	地點
112.11.28 (二)	13:00-15:00	創新課程 研發 工作坊	AI 與程式設計融入教學經驗 分享 I	介壽國中 王駿倫老師	介壽國中 西樓 4 樓 行動學習 教室 (開放線上 同步參與)
	15:00-16:00		AI 與程式設計融入教學經驗 分享 II	介壽國中 王蕙鉉老師	

六、報名方式：即日起至研習各場次前一日止（如：第一場次 112.11.17 止），請逕自至臺北市教師在職研習網完成報名及查詢錄取狀況（<https://insc.tp.edu.tw/index/DefBod.aspx>，研習核准文號：第一場次 1120923050、第二場次 1120923049）。

七、注意事項

- （一）參加研習教師，務必準時出席。研習採實體研習辦理，並同時開放線上直播供教師參與（Google Meet 視訊會議室：<https://meet.google.com/zyu-kfwn-qpe>）。請配合於課程開始前 10 分鐘完成簽到，並於課程結束後回傳研習意見回饋，俾利覈實核發研習時數；各場次全程參與者，第一場次核發研習時數 7 小時，第二場次核發研習時數 3 小時。
- （二）會場提供無線網路，參加研習教師請攜帶個人平板電腦或智慧型手機，以利運用線上雲端下載研習資料，並事先安裝 anaconda 軟體（網址：<https://www.anaconda.com/download>）。參加實體研習教師，請自備環保杯及搭乘大眾交通工具出席（學校場地有限，恕不提供停車）。
- （三）如遇自然災害或疫情等不可抗力之因素，以致相關研習日期、地點及辦理方式更動，將於臺北市立介壽國民中學網站公告，並以電子郵件方式寄送通知至個人信箱（臺北市教師在職研習網報名者信箱）。
- （四）如有任何疑問，請逕洽詢臺北市立介壽國民中學王駿倫和王蕙鉉老師（電話：02-2767-4496#688）。

八、經費：由國教署補助款相關經費項或資優中心計畫相關經費下支應。

九、經學校同意參加研習之教師，核予公假登記。