

新北市私立徐匯高級中學 函

地址：新北市蘆洲區中山一路1號
承辦人：實研組行政助理
電話：(02)2281-7565分機8108
Email：2022beloved@sish.ntpc.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國113年10月8日
發文字號：匯教字第1130000096號
速別：速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：實施計畫1份 (393500900U_1130000096_166-1.pdf)

主旨：為辦理113學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫「AI模型原理與自然科教學應用簡介」教師增能工作坊一案，敬請鼓勵貴校師長報名參加，請查照。

說明：

- 一、依據新北市政府教育局113年7月16日新北教中字第1131394558號函辦理。
- 二、為促進科新科技教學與學習模式，本校邀請KKLab資深AI研發工程師蔡明耀講師，分享AI模型的基本原理與架構，讓教師了解現今主流AI模型的運作方式。幫助教師將AI技術應用於自然科學教學，增強解題能力及解釋力，並能有效應對幻覺對策與反偵測問題，提升數位教學的實際運用成效。
- 三、本活動辦理方式說明如下：
 - (一) 辦理時間：113年10月15日（星期二）13:10-15:00。
 - (二) 活動地點：徐匯中學依納爵樓517教室及Google Meet線上會議室(網址：<https://meet.google.com/wya-ewaz->

xyz)實體與線上混成辦理。

(三) 參加對象：113學年度受高中優質化輔助方案（含十二年國民基本教育前導學校）補助學校教師及有興趣教師。

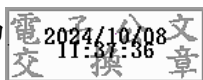
(四) 報名方式：請於113年10月13日（星期日）前填寫報名表單（連結：<https://forms.gle/C2e73qu4o575XDor8>）。

(五) 敬請貴校同意核予參與人員公（差）假登記。全程參與者，將核發研習時數2小時。

四、倘對本案有任何疑義，請洽本校實研組李欣小姐，聯絡電話：（02）2281-7565分機8108。

正本：北一區高優學校、北二區高優學校、北三區高優學校、中區高優學校、南區高優學校

副本：新北市政府教育局



新北市私立徐匯高級中學 113 學年度第 1 學期前導學校計畫

「AI 模型原理與自然科教學應用簡介」研習實施計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 113 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫。
- 二、新北市私立徐匯高級中學 113 學年度前導學校計畫書。

貳、目的

- 一、透過介紹 AI 模型的基本原理與架構，讓教師了解現今主流 AI 模型的運作方式。
- 二、幫助教師將 AI 技術應用於自然科學教學，增強解題能力及解釋力，並能有效應對幻覺對策與反偵測問題，提升數位教學的實際運用成效。

參、辦理單位：新北市私立徐匯高級中學。

肆、辦理內容：

- 一、研習主題：AI 模型原理與自然科教學應用簡介。
- 二、研習時間：113 年 10 月 15 日（星期二）13:10 至 15:00。
- 三、研習地點：徐匯中學依納爵樓 517 教室及 Google Meet 線上會議室（網址：<https://meet.google.com/wya-ewaz-xyc>）實體與線上混成辦理。
- 四、人數限制：
 - （一）實體研習限額 20 人。
 - （二）線上研習限額 200 人（若會議室內達 250 人上限，將不再開放進入，請見諒）。
- 五、講師：KKLab 資深 AI 研發工程師 蔡明耀。
- 六、課程大綱：
 - （一）AI 基本原理及架構簡介
 - （二）LLM（大型語言模型，如 GPT 系列）簡介
 - （三）Stable Diffusion（生成圖像的模型）簡介
 - （四）Prompt Eng. 提示工程：Chain of Density 等技巧，GPT 內建技巧
 - （五）Personal GPT：自建技巧
 - （六）自然科教學實際應用：解題、解釋、幻覺對策與反偵測

伍、參加對象：

113 學年度受高中優質化補助方案（含十二年國民基本教育前導學校）補助學校教師及有興趣教師。

陸、報名方式：請於 113 年 10 月 13 日（星期日）前填寫報名表單，連結：

<https://forms.gle/C2e73qu4o575XDor8>。全程參與者，將核發研習時數 2 小時。

柒、注意事項

學校車位有限，請於報名表單內填選停車需求，或利用大眾運輸工具前來。

捌、聯絡人

新北市私立徐匯高級中學實驗研究組李欣助理，電話：(02) 2281-7565 分機 8108，信箱：
2022beloved@sish.ntpc.edu.tw

玖、經費：由教育部補助 113 學年度「十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫」

經費項下支應。

拾、本計畫核定後實施，修正時亦同。