

新北市 108 年度國民中學 AI 教育種子教師培訓研習實施計畫(草案)

壹、依據：

- 一、教育部人工智慧技術及應用人才培育計畫。
- 二、新北市教育局資訊教育 108-111 中程計畫。

貳、目的：

- 一、培養新北 AI 種子教師，組織 AI 教師專業社群，以提升教師人工智慧教學知能，包含課程實施、教案應用及多元評量，以推動本市國中人工智慧 AI 教育。
- 二、運用教育部編纂之「和 AI 做朋友」之教材及平台，提供教師教學資源，有效引導學生學習，鼓勵老師返校後進行 AI 教育的推廣。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：新北市政府教育局
- 三、承辦單位：新北市國教輔導團國中科技領域輔導小組(明志國中)

肆、研習對象：

- 一、新北市公私立國民中學對 AI 教育有興趣的老師，需具備 micro:bit 基本操作知能。
- 二、報名參加者需全程參與，完整出席三天培訓課程者，頒發結業證書及 18 小時研習時數。未全程參加者，僅核發研習時數。

伍、研習日期及時間：

日期/時間	課程名稱	主講人
第一天課程		
108/11/27	8:30-8:40	報到
	08:40-9:00	始業式 教育局長官 臺灣科技大學陳建中教授 明志國中戴春成校長
	9:00-12:00	人工智慧大未來-- 插電的人工智慧實 主講:臺灣科技大學陳建中教授 助理講師:2人

		作	
	12:00-13:00	中午用餐及休息	明志國中團隊
	13:00-16:00	和 AI 做朋友--不插電的人工智慧實作	主講:師大附中吉佛慈主任 助理講師:2人
第二天課程			
108/12/3	08:40-09:00	報到	明志國中團隊
	09:00-12:00	培養孩子成為下一代 AI 的主人	主講:德明財經科技大學黃燕萍 助理教授 助理講師:2人
	12:00-13:00	中午用餐及休息	明志國中團隊
	13:00-16:00	AI 產業應用及教育參訪活動	台灣微軟 Microsoft Taiwan
第三天課程			
108/12/4	08:30-09:00	報到	明志國中團隊
	09:00-12:00	當 AI 遇見 STEAM--micro:bit x AI 人工智慧實作技術:文字及影像辨識	主講:AI4kids 教育團隊講師 助理講師:2人
	12:00-13:00	中午用餐及休息	明志國中團隊
	13:00-15:00	當 AI 遇見 STEAM--micro:bit x AI 人工智慧實作技術:語音辨識	主講:AI4kids 教育團隊講師 助理講師:2人
	15:00~16:00	下一步:行動、反思及分享(以引導學方式進行)	主講:AI4kids 教育團隊講師 助理講師:2人
	16:00-16:30	綜合座談及結業式	教育局長官 明志國中戴春成校長

陸、研習相關訊息：參與本研習之學校教師，公假及課務排代，請參加人員逕行至新北市教師研習系統報名。

柒、預期效益：

- 一、預計 30 名國中教師完成 AI 培訓計畫，並取得結業證書「新北市國中人工智慧 AI 教育種子教師認證」。
- 二、成立「新北市國中人工智慧 AI 種子教師社群」，成員透過線上平台及 LINE 群組，分享教學資源、進行專業對話，俾利推動本市人工智慧 AI 教育。

捌、注意事項：

- 一、因課程實作需要，請研習老師於12/4當天攜帶筆電，以利課程進行。
- 二、為響應環保請自行準備文具用品、環保杯及餐具。
- 三、承辦學校因重大工程施作，考量人員出入安全，本次培訓課程不提供校內停車空間，建議搭乘大眾運輸工具至會場。

玖、經費：由新北市政府教育局專款項下支應，經費概算表如附件。

壹拾、獎勵：

依「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」暨「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」第二條第二項辦理，工作人員嘉獎一次以八人為限，含主辦人一人嘉獎二次。