

「AI」結合「SDGs」創新局！

新北市校長「AI」+「SDGs」永續教育研習專班 實施計畫

壹、政策依據：一、十二年國民基本教育精進國中小教學品質整體計畫。

二、人工智慧及新興科技教育總體實施策略

三、新北教育123

貳、計畫名稱：新北市校長「AI+SDGs」永續教育研習專班實施計畫

參、研習背景：在全球邁向數位轉型與永續發展的關鍵時代，教育現場正面臨結構性變革。隨著聯合國推動「永續發展目標」，以及人工智慧（AI）技術快速進展，學校已從單純知識傳授場域，轉型為培育具備**科技素養、跨域能力**與**永續意識**之未來人才的核心基地。

然而，面對少子化趨勢與市場競爭激烈，家長在選擇學校時，已不再僅關注升學率，更重視學校是否具備前瞻課程、科技應用能力及國際接軌視野。在此脈絡下，「AI+SDGs」已不僅是教育發展趨勢，更是學校建立特色、強化招生吸引力的重要策略核心。

肆、研習目的：本次「AI+SDGs永續教育研習」之辦理，除強化教育專業外，更著重於協助學校思考，如何將**AI科技**與**永續教育**結合，轉化為具體可見的學校特色，例如：科技應用課程、永續專題學習、跨域競賽成果，以及建立學生學習歷程的具體成果！

伍、預期成效：

一、增進高中職、國中小推動AI、SDGs永續課程之特色發展，學習如何運用學校優勢，迅速擴大「**新生來源**」，帶動招生成長（**當日分享成功案例**）。

二、**提供可立即導入的客製化課程模組**，幫助學校推動至校本主題及多元選修，**競賽社團**等相關規劃（**當日分享成功案例**）。

三、配合新課綱之推動，以利學校將其課程中融入程式設計及競賽實作，團隊協作等整合概念，達到「**以賽促學**」，「**賽課融合**」之教學成效的實踐。

陸、指導單位：新北市政府教育局

柒、主辦單位：台灣校園人工智慧教育協會

捌、承辦單位：新北市立永平高級中學

玖、協辦單位：新北市教育人員產業工會、社團法人新北市教師會

壹拾、活動地點：新北市立永平高級中學-圖書館4樓大會議室

壹拾壹、活動地址：新北市永和區永平路205號

壹拾貳、研習對象：限新北市各級學校校長，教務主任及資訊組長，人數至多40名。

壹拾參、研習日期及時間：115年5月21日（四）13:30-15:30，共2小時。

壹拾肆、報名方式：即日起報名，截止日為115年5月18日（一）12:00前。

請上全國在職教師進修研習網報名，課程代碼：【5560436】

壹拾伍、新北市政府教育局同意出席人員公假出席，全程參與核予2小時研習時數。

壹拾陸、研習議程如下：

| 新北市校長「AI」結合「SDGs」永續教育研習專班 議程 | |
|-------------------------------------|--|
| 115年5月21日(四)13:30-15:30 | |
| 地點：新北市立永平高級中學-4樓大會議室 | |
| 時間 | 研習議程 |
| 13:00-13:20 | 報到 |
| 13:20-13:25 | 貴賓介紹 |
| 13:25-13:30 | 【貴賓致詞】 吳清基/臺灣教育大學系統 總校長 台灣校園人工智慧教育協會 名譽理事長 115年度智慧科技素養與程式設計創新應用競賽 組委會榮譽主席 |
| 13:30-13:35 | 【指導單位致詞】張明文/新北市政府教育局 局長 |
| 13:35-13:40 | 【主辦單位致詞】 張玉山/國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系 特聘教授 115年度智慧科技素養與程式設計創新應用競賽 競賽計畫主持人 |
| 13:40-13:45 | 【協辦單位致詞】 林松宏/社團法人新北市教師會 理事長 |
| 13:45-13:50 | 【協辦單位致詞】 游沛淇/新北市中小學家長會長協會 理事長 |
| 13:50-14:10 | 講題(一)「AI」結合「SDGs」永續教育時代來臨，帶給學校的轉型機會與挑戰！ ● 探討AI時代、SDGs永續教育迎來爆發成長，學校如何接軌招生良機？ ● 學校示範中心、競賽社團、假日專班之成功開班案例分享！ |
| 14:10-14:25 | 講題(二)115年度智慧科技素養與程式設計創新應用競賽-競賽辦法說明 講師：伍貽麟/台灣校園人工智慧教育協會 主任 115年度智慧科技素養與程式設計創新應用競賽 競賽組組長 |
| 14:25-14:40 | 講題(三)「AI」結合「SDGs」機器人創意設計賽-競賽方式說明 |
| 14:40-15:00 | 新北市「科技創新應用」官方競賽教學實作體驗 「輪型機器人」、「工程機器人」-程控競賽教學-實作任務體驗 「AI」結合「SDGs」機器人教育課程實作體驗 |
| 15:00-15:30 | 綜合交流 |
| 15:30 | 賦歸 |

壹拾柒、如上為擬定研習議程，主辦單位保有最終修改、變更及解釋本活動之權利。

壹拾捌、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

附件(一)

【梅花新聞網報導-114年科技競賽報名再創新高「AI科技大聯盟」合作校突破30間!】



即時 政治 兩岸 國際 台商 綜合 評論

114年科技競賽報名再創新高「AI科技大聯盟」 合作校突破30間

發佈時間：2025/09/28 18:20

綜合 f 100% 20 20 小 中 大



在新北市政府「AI素養教育三年計畫」的影響下，今年「AI科技大聯盟」突破30間，現場由名譽理事 長吳清基親自頒發聯盟學校證書，在教育部前常務次長林耀斌、全國競賽主任委員張玉山等貴賓共同見證，成為新北市推動新課綱 AI人工智慧時代的重要里程碑。圖/主辦單位提供

梅花新聞網 編輯部/綜合報導



【114年9月28日(星期日)新北賽區-新北市立永平高級中學：頒獎儀式現場大合影】