

新北市政府教育局新聞稿 115.3.22

## 新北首推「自主學習 Go AI 競賽」 AI 助攻培育理論與實作雙核心人才

【新北市訊】生成式 AI 正快速改變學習方式。新北市教育局首推全國唯一技職「自主學習 Go AI 競賽」，落實「新北 AI 教育局」願景，鼓勵學生善用 AI 工具展開自主學習與深化專業探索，從興趣出發找方向、從實作過程出發練能力，培育兼具理論思維與實作能力的未來人才。透過競賽歷程，學生將把 ChatGPT、Gemini、NotebookLM 等工具轉化為「個人化智慧助教」，打造屬於自己的學習藍圖，也讓 AI 真正走進學習現場。

教育局表示，新北持續推動 AI 教育創新，除發布全球第一本《Google Gemini AI 教學手冊》及《新北市 AI 課程實踐行動研究彙編》，也鼓勵教師將 AI 融入教學設計，協助帶領學生突破資料整理、知識統整與自主探究的學習門檻。這次競賽更結合技職教育強調的做中學精神，引導學生從生活議題關注、個人興趣與專業領域出發長及社會議題切入，讓 AI 不只是工具，更成為發想創意、深化學習與完成作品的重要助力。

承辦學校泰山高中表示，競賽項目聚焦學生自主學習歷程與 AI 應用能力，初賽由學生提交書面成果，說明學習目標、實踐歷程與反思內容；入圍決賽者再進行口頭發表，分享 AI 工具如何實際協助資料蒐整、學習規劃與成果產出。評選除看重成果完整度與表達能力，也重視學生是否真正透過 AI 深化學習與跨域整合，展現從想法到實作的行動力。

獲得特優獎復興商工美術科王紫昕同學分享陶藝創作心路歷程。擁有八年陶藝經驗的她，勇於探討性平議題，透過 AI 輔助資料整理與圖像生成，將深刻的社會觀察具象化，轉化為具備「被保護、被療癒、被相信」意涵的無性別特徵茶具組。作品歷經多次失敗與修正，最終完成一段將自我成長揉入陶土的藝術探索。

~~(紅字會更換為本周四比賽結果的得獎學生分享心得)~~

首屆競賽獲得優等獎泰山高中電子科黃睿謙同學於自主學習中自行開發「哆啦 A 夢」主題英文學習神器。面對英文弱項與大考壓力，他發揮電子科專長，將生成式 AI 化為開發助手，親手打造趣味複習遊戲，展現技職學生定義數位學習新時代的創意與抗壓性。

獲得優等獎三重商工機械製圖科李睿宸同學則分享公益成果，運用 Gemini AI 結構化建模及 Suno AI 生成旋律，為台東自閉兒家庭關懷協會創作背景音樂。透過這次自主學習將音樂專長、AI 科技與 SDGs 精神結合，展現科技與社會關懷的結合。

醒吾高中幼兒保育科林品孜同學展現 AI 輔助樂齡學習成果。透過幼保科與照顧服務科的跨科合作，將 AI 技術導入「幼老共學」教案設計。並表示儘管 AI 能高效生成教材影像與影音，但教育與照顧的核心始終在於「人的判斷與關懷」，此次實踐成功讓科技回歸人文溫度。

~~復興商工美術科王紫昕同學分享陶藝創作心路歷程。擁有八年陶藝經驗的她，勇於探討性平議題，透過 AI 輔助資料整理與圖像生成，將深刻的社會觀察具象化，轉化為具備「被保護、被療癒、被相信」意涵的無性別特徵茶具組。作品歷經多次失敗與修正，最終完成一段將自我成長揉入陶土的藝術探索。~~

教育局表示，本次競賽總獎金達 3 萬 5,000 元，並獲頒發教育局獎狀肯定學生努力。從 AI 學習工具到創作作品，新北學生把科技變成探索世界的助力，也在自主學習過程中找到興趣與方向，展現 AI 時代技職教育的多元可能。未來教育局也會持續從教學創新到學生自主學習，全面推進 AI 素養與應用，陪伴孩子在 AI 時代自信探索、綻放天賦。

已設定格式: 字型色彩: 黑色

已設定格式: 字型色彩: 黑色

資訊詳洽：

技職教育科 江彥廷科 長 電話：29603456 分機 2737

技職教育科 何建中輔導員 電話：29603456 分機 2792

新聞聯絡人 陳雯宜輔導員 電話：29603456 分機 2830、0972-822-823

新聞聯絡人 羅先福輔導員 電話：29603456 分機 2869、0912-805-320