淡江時報 第 1177 期

產官學聯手 Nvidia Jetbot吸引六所高中生競速

學習新視界

【記者吳沂諠淡水校園報導】本校AI創智學院與工學院、學務處攜手新北市青年局、業界領袖NVIDIA、台灣微軟、遠傳電信、AI大聯盟、CAVEDU，及本校傑出校友企業翰可國際、信邦電子、宗瑋工業等聯合舉辦「淡江盃NVIDIA JETBOT AI 道路識別競賽」，產官學聯手培育未來科技之星。活動於1月27日至29日於工學大樓舉行，有來自明倫、西松、光復、丹鳳、中正、新北等六所高中近40名高中生參與。

此次活動一、二日課程為AI和NVIDIA相關介紹、JetBot實戰學習、專題執行等，由NVIDIA Jetson AI 大使曾吉弘博士及專案講師曾俊霖指導，提升學生使用 NVIDIA AI 工具開發自駕車模型的技能。

第三日則進行「道路識別競賽」，將各組設計的JetBot車體模型，個別放置於250cmx200cm面積的軌道，以圈為單位競速，單圈時間最少組別為優勝。經初選後，共有6校、12隊38位同學進入決賽。結果第一名為光復高中「新北光復校隊」、第二名為丹鳳高中「不能辣」、第三名為中正高中「GeForce RTX 4090」。

NVIDIA Jetson Nano為小型、節能的人工智慧系統，能支援多個神經網路和感應器，以推動「嵌入式物聯網應用程式」的發展；而JetBot是 NVIDIA的AI自駕車專案，呼應近期熱門的自駕車議題，可透過無線搖桿控制器或網頁操作，控制JetBot，讓JetBot發揮影像辨識駕駛的功能，以進行物件辨識，避免碰撞情形，學生可透過道路障礙識別的任務，學習人工智慧技術的應用，更有機會取得 NVIDIA 深度學習機構的專業認證。

榮獲第一名的光復高中謝同學認為，這是個蠻有趣的活動，未來也有想要從事AI相關的發展，他表示：「我們以最努力的態度，延伸老師所講，讓模型多跑幾趟，也不斷嘗試調整參數，很榮幸能得到第一名的佳績」。中正高中楊同學和張同學，榮獲競賽第三名，皆認為在場有許多強者，人外有人、天外有天，看見各組發揮最認真的態度，運用了不同的「前衛」方法讓Jetbot前進。

實境場域
淡江時報

AI+SDGs=∞
第一名
淡江時報社

淡江盃 Nvidia Jetbot
AI 道路識別競賽
淡江時報社