

國立聯合大學教育部高等教育深耕計畫

活動成果集錦

活動名稱	2019 偏鄉科技程式夏令營
活動時間	108年08月01日~108年08月02日
執行單位	資訊管理學系

活動內容

為了善盡在地大學的社會責任、落實社會關懷的教育目標，本校資管系經過了一個月的籌備，在8月1日及2日走入苗栗獅潭國中，辦理「2019 科技偏鄉程式夏令營」，為位處偏鄉的孩子，帶來程式設計、人工智慧的觀念，並利用自走車及四軸飛行的程式體驗，讓孩子將媒體上聽說過的程式及 AI，在兩天的營隊中有最真實的經驗接觸。

人工智慧、無人駕駛、無人機，琳琅滿目的未來宣告了世界的改變，程式正是這一切的基礎，然而已經相對弱勢的偏鄉，面對這樣的潮流，是機會？還是更加的弱勢？開幕式中，獅潭國中林煜騰校長除了感謝本校在數位學伴計畫中，持續 11 年的遠距課輔陪伴獅潭孩子外，更謝謝這次營隊的大學隊輔們，在暑假期間願意進到獅潭給孩子一個不一樣的經驗，同時勉勵大小孩子們，生活充滿各種可能，可能一轉身就是不一樣的人生。

本校帶隊的陳博智老師強調，程式設計運算思維的啟發，對偏鄉孩子學習動機的提昇是個很好的機會，在資訊化社會的趨勢下，所有孩子都應該擁有程式啟蒙的平等機會，自動駕駛、無人機、甚至人工智慧的體驗，不該只是電視或網路上的炫目展示，而是走進孩子的生活體驗。本校在過去 11 年，在偏鄉師長的協助及教育部的支持下，

於學期間長期線上陪伴了超過 1200 位偏鄉孩子的課業，而在暑假更從虛擬網路世界的線上陪伴，延伸為偏鄉校園裏面對面的互動學習，無非是為了提昇孩子的視野，讓即將到來的資訊新世界變成不受地域限制孩子們的機會，因為網路、資訊不會受到空間距離的限制。

參與這次營隊活動的隊輔大學生陳宛婷是本校資管系四年級的學生，對於能在大學最後一年參加這個十分有意義的活動，從籌備工作坊、課程設計演練、設備配置測試、一直到遠赴偏鄉帶領孩子完成一個個的活動與作品，深感自我成長的成就經驗十分可貴，也對偏鄉及不同族群有更真實的體會理解。看著孩子發光的眼神，所有參與的本校同學都深信，這是一個深具意義且令人難望的暑假，期待這個活動與平日的線上課業陪伴，可以一直延續下去，守護偏鄉的每一個孩子。

活動海報及照片





開幕式



獅潭國中校長致詞



程式體驗



無人機四軸起飛