



一、中心簡介

- 1 中文名稱：知識應用暨網路服務研究中心
- 2 英文名稱：Center for Research of Knowledge Application & Web Service , NUTN

中心主任	姓名：李健興	
	電話：0921582983	E-mail：leecs@mail.nutn.edu.tw
中心連絡人	姓名：楊惠如	
	電話：21331115轉572	E-mail：meimei@mail.nutn.edu.tw
成立年度	99年	
設置地點	樹林街二段45號1、2樓	
中心網址	https://sites.google.com/site/kwsnutn/	



二、中心設置宗旨

配合國家科技發展及教育資源整合，結合本校及國內外學術暨研發機構研究資源，發展知識應用科技及網路服務技術，促進國際合作，提昇學術研發及產業服務競爭力。



三、中心營運方向

- 1 **研究：推動有關知識應用或網路服務專題研究計畫，辦理各項委託研究或合作計畫之申請簽約、執行進度管制、聯繫等事項。**
- 2 **輔導與諮詢：提供國內外各級學術研究機構知識應用或網路服務之輔導與諮詢。**
- 3 **其他配合本校實際需要辦理各項學術活動。**



四、中心發展目標(未來展望)

- 1 持續協助教育部國教署112年度學生學習資源平臺維運計畫，並依據「資通安全責任等級B級之公務機關應辦事項」逐項進行資安之提升，並規劃資通安全管理政策及各項程序書，並爭取ISO27001之證書持續有效。
- 2 執行國科會 (原科技部)產學合作計畫 - 基於智慧計算之人類智慧邏輯體驗實作應用機器人與中小學學生CI學習模型建構，與合作廠商持續共同研發CI&AI-FML人機共學學習機器人與量子計算智慧學習工具，並持續將本中心相關成果推廣於亞洲、歐洲及美洲等國家之教育學習場域。



五、成果及活動照片

南大AI夏令營 9國200師生雲端共學

記者施春瑛／台南報導

台南大學與日本大阪府立大學、東京國立大學共同辦理IEEE計算智慧中小學國際夏令營活動，邀請台灣、加拿大、英國、法國、西班牙、日本及義大利等國家專家學者參與線上授課，吸引台灣、日本、印尼等九個國家超過兩百名師生報名參加。

南大知識應用暨網路服務研究中心主任李健興表示，本次活動透過與國研院人工智慧產學研聯盟、TAAAI人工智慧學會、高師大、台灣人工智慧學校的合作，以及台南市教育局及仁德國小、高雄市教育局及東光國小的協辦下，由南大資工系與高師大學生，以及東光國小師生擔任AIFML實作體驗助教，協助串連台灣團隊合作研發之智慧機器人及IoT學習工具，與各國師生連線。

參加活動的復興國中王苡蓓表示，夏令營中她協助印尼與日本同學連結到位於台灣的智慧機器人，很有成就感。莊竣凱則說，因為疫情緣故不能到盧森堡，但是在台灣就可以與外國的教授連線，可以學習AI知識真的很開心。仁德國小蘇紘毅說，這次的夏令營有日本與西班牙還有其他國家的教授教他們AI，希望明年的夏令營可以有實體課程。

本次活動中，也在雲林劍湖山世界IEEECIS國際夏令營實體會場，進行AIFML二〇二一人機共學國際競

→南大李健興教授在IEEE計算智慧中小學國際夏令營介紹計算智慧學習軟硬體工具。
(記者施春瑛攝)



南大資工系團隊 獲國際IEEE成就獎

記者羅玉如／台南報導

台南大學執行科技部計畫研發成果應用於教育學習領域，獲國際電機電子工程師學會IEEE大學前教育功勳成就獎。這也是該獎項頒發二十多年來，首度有台灣團隊獲獎。

南大資訊工程系及知識應用暨網路服務研究中心李健興教授團隊，執行科技部計畫。二〇一六年起，與該校教育系洪碧霞教授團隊合作研發中小學生適性學習平台。二〇一七年開始參與科技部數位經濟計畫，邀請日本、加拿大、義大利等國教授團隊；哈瑪星科技、心統科技等台灣廠商，共同研發智慧機器人，學習工具核心技术。

在國家高速網路中心協助下，長期深耕台南市與高雄市中小學智慧計算體驗學習、進行場域驗證。今年五月獲IEEE智慧計算學會CIS教育委員會正式提名，美國、加拿大、日本等國教授連署推薦，經IEEE教育委員會審查通過，七月獲頒IEEE大學前教育功勳成就獎，十一月將應邀前往加拿大溫哥華受獎。

針對南大校友劉吉雄、中山大學教授楊弘敦，長期支持南大團隊在中小學智慧計算生活應用學習體驗教育課程，李健興表示感謝。

賽台灣獲獎團隊頒獎儀式，由科技部前部長楊弘敦教授及劍湖山世界董事長尤義賢代表主辦單位盧森堡FUZZIEEE二〇二二國際會議主席Masati Martin及大會主席英國Christina Watson教授，頒獎給台南市仁德國小、高雄市東光國小及台南大學AIFML人機共學師生團隊。