

2020 人工智慧與物聯網(AIoT)研討會

本次舉辦的「2020 人工智慧與物聯網(AIoT)」研討會，由淡江大學副校長何啟東為此研討會開幕典禮致詞，介紹本次邀請人工智慧方面卓然有成的學者與專家，共同分享人工智慧的技術發展、產業應用及未來發展趨勢。學術副校長何啟東開幕致詞表示，本次因嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19，新冠肺炎）疫情，凸顯了人工智慧與物聯網應用的重要性，本校在這方面布局較早，希望藉由此研討會讓全校師生了解這方面的趨勢，並且認識在這領域中的傑出的 AIoT 人才，以此作為標竿學習。目前人工智慧應用在智能客服及自然語言的應用案例越來越多，而這方面累積了過去數十年的經驗，很適合以人工智慧的科技來分析這些資料，並產出可以協助用戶回應相關問題，對服務業以及行政單位的貢獻很大，淡江大學順應著這個趨勢，透過以往利用 AI 對自然語言分析的專業，正好可以結合機器人問答方面的發展，讓校外人士可以透過機器人問答，達到更快速了解校園議題，並可採機器人來接待外賓。

在這個研討會中，受邀參與演講的與會貴賓分別是來自人工智能股份有限公司的張榮貴董事長、真理大學的游國忠教授、大同大學的廖文華教授、交通大學的鄭文皇教授，而淡江大學也有許多教授及學生共同參與。



研討會學生出席情形(109.06.04)



學術副校長致詞並介紹講者(109.06.04)

第七屆 2020 兩岸(皖台)物聯網研討會

資工系於暑假期間 7 月 20 日至 21 日舉辦兩岸學術交流活動，由本校資工系與滁州學院共同舉辦。由於近年來「物聯網」及「人工智慧」技術與應用，十分受到重視，因此本次會議就以「物聯網」及「人工智慧」為主題，邀請了兩岸在此領域深耕多年並有傑出成就學者及業界精英，針對物聯網及人工智慧之學理、技術及服務應用，透過視訊分享的方式，進行學術交流、產學合作，更以深入的技術成果展示。本次研討會促使國內外學者專家直接面對面討論交換研究與產業實務心得，對研究與學術之提升，將提供極佳之助益。



淡江大學與滁州學院(視訊)共同合影
(109.07.20)



會議以視訊方式舉行(109.07.20)

2020 人工智慧技術應用工作坊

資工系於 109 年 10 月 16 日舉辦人工智慧技術應用工作坊，與會的貴賓有聖約翰科技大學的鄧有光教授、歡揚資訊股份有限公司的錢鈺津博士以及來自大同大學的廖文華教授、淡江資工的張志勇教授、石貴平教授及資工系同學們共同參與。藉由學界優秀人才與豐沛研發能量，幫助業界推出創新且符合市場需求的產品，進而帶動市場成長形成一個正向循環，而隨著 IT 技術進步，惟有不斷提昇研發能量，整合新技術、創意與優秀人才，改良既有產品的缺失，才能持續進步。



物聯網中心主任張志勇開幕(109.10.16)



歡揚資訊錢鈺津處長(109.10.16)

2020 CICET 國際研討會

本系鑒於近年來資訊科技的快速發展，自三年前起，籌辦第一屆的 2017 最新物聯網與計算工程國際研討會(CICET2017)，建立一個與國際學者交流的平台，增加本系教師的國際交流機會。2020 最新物聯網與計算工程國際研討會(CICET2020)今年仍由淡江大學資訊工程學系主辦，雖然受新冠肺炎影響，國外學者無法至台灣出席研討會，所有的演講者、投稿者、以及與會者，均以視訊方式參與本次國際研討會。本次研討會共計六國學者，投稿 18 篇論文。經由 CICET 國際研討會文發表，也能讓台灣之外的研究學者知道本校的教師們的研究成果，對推展臺灣優秀的物聯網與資訊系統技術推展至國際，使之帶動國際間技術的交流。此外，更重要的是藉由此次會議舉辦的洗禮，希冀無論業界或學術界的研究人員皆能激發靈感，鼓勵研究，進而提昇技術水準。



2020 CICET 與會人員合影(109.10.26)

企業實習

資工系於 109 年 4 月 15 日及 5 月 14 日舉辦企業實習說明會，推動校外實習的機會，提供學生職場學習情境，同時也可將理論與實務相印證，提昇學習效果，增進學校與企業的互動，使人才培育更能符合產業界的需求。本次說明會超過 70 位學生參加聆聽，且本學期共有 21 家企業參與本系實習合作。



陳建彰主任開場致詞



企業實習學生分享實習經驗(109.05.14)



叡揚資訊介紹公司簡介及實習內容
(109.05.14)



神通資訊科技介紹公司簡介及實習內容
(109.05.14)

資工系小畢業

本系於畢業典禮當天辦理系上小畢業，邀請畢業學生家長蒞臨，參與學生與家長超過 300 人。典禮中學生分享自己製作大學四年回顧的影片，還有給敬愛師長的感言，場面充滿著溫馨的祝福。最後，系主任將親自頒發畢業證書以及進行撥穗禮，希望學生學有所成，展翅高飛。



2020 資工小畢業典工學院李院長宗翰致詞
(109.06.13)



2020 資工小畢業典(109.06.13)



2020 資工小畢業典(109.06.13)



2020 資工小畢業典(109.06.13)

資訊週競賽及展示

109 年 5 月 29 日舉辦「資訊週」活動，本活動是大學部專題實驗課程，要求學生融合所學，進行創意設計，由專題實驗中進一步提升自我的資訊技能，學生之設計成果以往僅由教師個別評分，失去同學們彼此觀摩的機會，此次希望藉由設計創意成果展進行現場展示，提升學生之信心與能力。本次競賽中，系統與軟體組中，第一名為「iCAN」、第二名是「智能流浪貓屋」，第三名是「即時同步多人臉部辨識系統」；資料分析與應用組中，「智慧新聞幫手」獲得第一名，第二名為「生成對抗網路應用與探討」，「Openpose 的肢體判斷」是第三名；手機與網頁應用軟體組的第一名為「Hedgehog 刺蝟學院」、「不對稱影像辨識」獲第二名，「HackFun 帶你學資安」為第三名。



學生向評審委員操作說明(109.05.29)



學生向評審委員操作說明(109.05.29)



評審委員會影(109.05.29)



競賽 A-系統與軟體組(共 14 組)

第 1 名 A3 iCAN
第 2 名 A7 智能流浪貓屋
第 3 名 A1 即時同步多人臉部辨識系統
佳作 A10、A12



競賽 B-資料分析與應用組(共 13 組)

第 1 名 B3 智慧新聞幫手
第 2 名 B8 生成對抗網路應用與探討
第 3 名 B2 Openpose 的肢體判斷
佳作 B7、B12



競賽 C-手機與網頁應用軟體組(共 12 組)

第 1 名 C6 Hedgehog 刺蝟學院
第 2 名 C2 不對稱影像辨識
第 3 名 C12 HackFun 帶你學資安
佳作 C9 C3

2020「AIGO 企業出題、人才解題」競賽獲獎

經濟部工業局培養產業智慧化技術整合及創新應用人才，以「產業出題 x 人才解題」之培育模式辦理旨揭競賽。本競賽於年中通過初審隊伍共計 50 隊次，並依人工智慧應用技術分類為電腦視覺、數據分析、及自然語言場次分組評審。本校以「AIGOing」、「AI 悍將」、「AI 因由夫來」，以及「迪普學習」參加經濟部主辦「109 年度 AI 智慧應用新世代人才培育計畫—人才解題構想」，在自然語言場次之 12 案入圍得獎中奪下 5 案，每案獎金 15 萬元，合計 75 萬元。

張志勇老師指導之「AI 因由夫來」團隊，主要針對客戶投放於 GOOGLE 廣告的網頁內容，發展 AI 自然語言處理的技術，從廣告內容中自動提供關鍵字及自動生成文案標題及說明摘要，使該廣告在 GOOGLE 搜尋中增加廣告行銷的機會。解題表現優異，榮獲第 1 名(特優獎)殊榮。「AI 因由夫來」由張志勇老師率資工四鄭鈺宣、資工碩一林冠任和吳允誠；「AI 悍將隊」隊伍由石貴平老師率資工四蕭慈芬；「AIGOing」為武士戎老師率資工碩二馮鵬峻、資創系校友程昱翔。除了本系教師相互合作外，也與國立臺北商業大學資訊與決策科學研究所所長廖文華、真理大學資工系教授游國忠組成跨校團隊，每週五一起腦力激盪、培訓學生解題能力，以掌握 AI 技術趨勢和蓄積研發能量。



2020「AI 智慧應用新世代人才培育計畫」頒獎典禮(109.11.6)

通過專利申請

資工系石貴平教授於 109 年度以「災難緊急救助系統及其控制方法」(DISASTER EMERGENCY RESCUE SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD THEREOF) 又拿下一項美國專利。王英宏教授於也於 109 年 11 月初，通過「計程車共乘系統及計程車共乘方法」中華民國專利外，並以「淡江大學網路校園之以實整虛課程實施成效」獲得「TANET 2020 台灣網際網路研討會」之傑出論文獎。希望運用科技的力量，讓這個世界變得更加完善美好。



資工系石貴平教授 (109.04.07)



資工系王英宏教授 (109.11.29)

70 週年校慶 照過來照過來~這裡有 Zenbo 的精彩表演~

11 月 7 日為本校創校 70 週年校慶，文錙藝術中心、文學院、資工系教授張志勇率領團隊共同製作「機器人淡江美景互動展示」，在守謙國際會議中心 2 樓提供 2 臺 Zenbo 機器人與訪客互動。張志勇說明，本次共有 30 個淡江美景介紹，底圖和文字由文學院提供，再由團隊錄製旁白並製作影片、開發 APP 介接影片與 Zenbo 機器人互動功能，讓訪客可以透過語音和機器人互動，並觀賞淡江美景影片內容。



Zenbo 擔任 30 個淡江美景介紹大使(109.11.07)