

# 資訊學院 College of Computer Science

## 資訊學院106年募款現況

國立交通大學資訊學院自2005年起，整合本校既有資訊領域豐沛且優秀的人才資源，參考在資訊工程領域排名頂尖的美國卡內基美隆大學的經驗，創立「一院一系多所多組」架構，以邁向國際頂尖學院。培育下一代精英資訊人才為目標。在該架構中，碩博士班分四所：資訊科學與工程研究所、網路工程研究所、多媒體工程研究所與數據科學與工程研究所；學士班則分屬三組：資電工程組、資訊工程組與網路與多媒體工程組。領域分工是期望縱向培育學生專精學識，並橫向發展跨領域整合能力，使學生在未來生涯中，具備足夠面對社會與科技急速變遷的能量。

本院在一院一系多所的創新架構下，以整合組織、創新教學、突破研發、活化技術、行銷國際等策略，創造輝煌的教學研究成果，並將學校的研究、教學理論與產業的實踐經驗相結合，培育具創意的優秀科技研究人才，推動科技研究發展，已成功成為國際一流學院。

106年承蒙群聯電子股份有限公司、彥陽科技股份有限公司、財團法人OMG關懷社會愛心基金會捐助學生獎助學金以及東方生技股份有限公司捐助2017 IEEE可靠與安全計算國際研討會。對本院研究教學並推動產業科技研發多所助益，隆情厚誼，至深感蒙。

### 訊舟科技捐助Design Space教室

訊舟科技與資工系合作IoT物聯科技，打造全台首座AirBox空氣品質顯示牆於2017.11.29舉行啟用儀式，這項系統包括跨越交大5個校區的21處空氣品質監測站點、空氣品質即時資訊的大型顯示牆、室內空氣品質展示系統以及IoT技術與運營經驗交流平台。



Design Space教室



AirBox空氣品質顯示牆

透過合作計畫，雙方攜手於交大光復校區、博愛校區、台北校區、台南校區、六家校區佈建了21處AirBox空氣品質監測站點，提供實時研究的場域；所有的監測資訊，可經由Edimax Cloud立即傳輸並呈現於手機APP及AirBox空氣品質資訊牆上，各校區的空品資訊在透過LED燈號變化，空汙現況一目瞭然。交大資工系與中研院研究團隊，過去一年在執行科技部政府巨量資料工具開發的計畫，已建構一個整合不同單位（環保署，縣市環保局，LASS社群與訊舟 Airbox）等 PM 2.5 資料收集與資料分析模組，透過此次訊舟科技在交大的佈建，將進一步研發具自我校正之簡易性 PM 2.5 感測器與時空感測資料之對話機器人 (Sensor QA Chatbot)。

### 聯發科技捐款以建置人工智慧計算設備

人工智慧、深度學習近年來在各領域大放異彩，影響力無遠弗屆，未來發展潛力無窮。本系特別規劃特色課程「深度學習與實務」，除了學理基礎之外，也強調實務經驗的培養。承蒙聯發科技捐款，讓本系建置30部GPU電腦，專供學生實習深層神經網路之建置與測試，協助本系積極培養相關人才，非常感謝。



「交通大學空氣品質即時監測系統暨Design Space」啟動記者會



財團法人培生文教基金會暨國立交通大學捐贈與合作台灣圍棋實力躍升計畫簽約儀式



資訊學院學生出國交換經驗分享



聖洋科技邱繼弘執行長頒獎予獲獎教師邱維辰助理教授



校慶資訊學院系友活動



聖洋科技青年講座教授頒獎典禮

### 「財團法人培生文教基金會」與「海峰棋院」捐助CGI圍棋程式

CGI是由吳毅成教授帶領的CGI團隊研發的圍棋程式，程式全名為「CGI圍棋智慧」，意指「CGI實驗室所研發之圍棋智慧」，英文名為CGI Go Intelligence。吳毅成教授表示，研發CGI與各種遊戲AI，是基於對研究的興趣與熱情，深信「遊戲AI」是AI的縮影，研究「遊戲AI」可以了解到AI的精髓，其研究具有相當大的學術價值。

為了促成CGI圍棋程式與台灣頂尖職業棋士合作，矽品林文伯董事長透過「財團法人培生文教基金會」與「海峰棋院」捐助CGI團隊660萬元經費，期望提升團隊研發能量與棋力，同時讓CGI協助「海峰棋院圍棋精銳隊」進行訓練對局，達到雙贏效果。

### 資工系務發展

1. 聖洋科技公司與本系擬定「聖洋科技公司青年講座教授(CacaFly Junior Chair Professor)」獎勵計畫，以俾利本系延攬國內外學術成就卓著之特殊優秀人才，提升學術競爭力，每年獎勵人數至多3位，每月獎勵額度新臺幣3至10萬元不等。
2. 本系70級校友及79級校友在主管們的號召下動員募款，目前各已達到210萬的目標，

分別用於EC114教室(70級校友)及系計中整建(79級校友)，期待各級校友也開始動員募款共同支持系上空間改建。

### 資訊學院「資心專案暨海外實習生/交換生募款計畫」

資訊學院肩負培育國內外資訊領域一流人才重任，全球競爭日趨白熱，若在學生時期及早培養國際觀與視野，更能提升未來的競爭力。資訊學院積極推動「資心專案暨海外實習生/交換生募款計畫」，期望您的慷慨溫暖捐款，期能提升在校學子國際化競爭力，燃起更多學生參與國際舞台並貢獻台灣的想法。截至目前為止，已有27位同學受惠於本募款計畫，至美國卡內基美隆大學、美國伊利諾大學香檳分校、瑞士蘇黎世聯邦理工學院、德國慕尼黑工業大學、曼漢大學、中國上海復旦大學、北京清華大學、韓國首爾大學等姐妹校交換。

### 資訊學院「清寒獎學金」

自99年起由熱心院友家長每年捐贈15萬元清寒獎學金提供獎助本院單親家庭或家境清寒(低收入戶子女、非自願性失業人士子女、家庭突遭變故者或其他)的學士班學生就學，讓本院特殊境遇之學生得以無憂向學，多年來已有近五十位學子受惠感戴。