

資訊工程學系

碩士班 博士班

系所沿革

本系的設立目標在培育資訊工程專業人才，以因應國家社會對於資訊工業高級人才的需求。本系碩士班成立於民國73年，博士班則成立於民國82年，師資陣容堅強，課程與研究領域涵蓋資訊工程各項領域，根基深厚。目前碩、博士班畢業人數已超過千人。畢業校友在國內外表現極為優異，深獲肯定。

研究領域

資通安全

人工智慧

網路工程與網路管理

軟體工程與應用

嵌入式系統

生物資訊

實驗室

本系研究實驗室擁有充裕的空間與實驗設備供師生從事研究工作。研究實驗室共計14間。

- ◆ 多媒體暨網路安全
- ◆ 行動計算
- ◆ 平行及分散式處理
- ◆ 智能科技
- ◆ 計算機系統
- ◆ 資訊安全
- ◆ 無線網路
- ◆ 軟體工程
- ◆ 智慧型計算
- ◆ 生物資訊
- ◆ 智慧型數據工程與分析
- ◆ 網路管理
- ◆ 智慧聯網
- ◆ 低功耗系統結構

畢業出路

取得碩士學位後，可以擔任資訊工程領域的高級工程師，從事專業的研發工作。

取得博士學位後，可以擔任更專精的學術研究和工業界的創新研發工作，以及應聘擔任大專院校資訊工程相關系所的教學工作。



師資陣容

張真誠 || 講座教授 交通大學計算機工程博士

資料庫設計、電子商務安全、電子多媒體影像技術、電腦密碼學、圖像與信號處理、信息取證與安全、深度學習

劉安之 || 講座教授 美國伊利諾大學芝加哥分校電機電腦博士

網路管理、分散式系統、資料庫系統

桑惠敏 || 講座教授 美國普渡大學工業工程學系博士

青光眼預測分析、太陽能與半導體製程品質管制與可靠性、電力節能之最佳設計、機率統計與模擬理論與應用、系統思維

竇其仁 || 特聘教授 美國匹茲堡大學電機科學博士

行動計算、車載網路、智慧聯網、雲端計算、學習科技

陳啟鏘 || 教授 美國俄亥俄州立大學電機博士

單晶片系統設計與應用、影像與視訊處理、計算機算術與 VLSI 設計

許芳榮 || 教授 交通大學資工博士

大數據分析、演算法、雲端運算、生物資訊

林志敏 || 教授 成功大學電機博士

軟體代理人技術與應用、嵌入式系統、作業系統、軟體整合與重用、計算機算術、機器人技術與應用

李維斌 || 教授 中正大學資工博士

網路安全、密碼學、數位浮水印、資訊安全管理

黃秀芬 || 教授 交通大學應數博士

計算機演算法、圖學理論、互連結網路、無線隨意及感測網路

陳青文 || 教授 交通大學資工博士

高效能低功耗多核心系統、嵌入式系統與周邊驅動、無線隨意行動與感測網路

李榮三 || 教授 中正大學資工博士

無線通訊、資訊安全、電子商務、密碼學、數位影像處理、區塊鏈技術與應用

薛念林 || 教授 中央大學資工博士

軟體工程、軟體品質驗證、物件設計

陳烈武 || 教授 交通大學資工博士

無線通訊與行動計算、車聯網、物聯網與人聯網、機器學習與人工智慧

林明言 || 教授 交通大學資工博士

資料探勘、資料庫與資料串流管理、巨量資料分析、可解釋之人工智慧

陳錫民 || 教授 中央大學資工博士

軟體工程、DevOps 技術、服務導向運算、分散式運算

王益文 || 副教授 美國密西根州立大學電機博士

嵌入式系統設計、VLSI 系統設計、類神經網路

陳德生 || 副教授 美國西北大學電機博士

VLSI 電腦輔助設計、機器視覺、嵌入式系統、智慧聯網

劉宗杰 || 副教授 清華大學資工博士

分散式系統、網路安全、自我穩定系統、大數據分析

游景盛 || 副教授 交通大學生物科技博士

生物資訊、結構生物資訊、計算系統生物

蔡國裕 || 副教授 台灣科技大學資管博士

密碼學、物聯網應用與安全、行動商務與安全

洪振偉 || 副教授 逢甲大學資工博士

軟體工程(軟體系統開發、設計樣式、軟體架構)、行動應用設計、資訊教育、電腦輔助語言學習、物聯網應用開發

劉明機 || 副教授 成功大學工程科學博士

創新學習軟體設計、教育資料科學、情感運算、認知神經科學

林峰正 || 副教授 暨南大學資工博士

人工智慧、資料分析、演算法、雲端運算應用、影像處理、深度學習

李俊宏 || 副教授 中正大學電機博士

人工智慧、智慧代理人、軟體工程、模糊時間序列

洪維志 || 副教授 台灣大學電信博士

無線網路、行動網路、資訊安全、密碼分析、硬體安全

許懷中 || 副教授 交通大學資工博士

巨量資料分析及應用、軟體工程、雲端計算、生心理量測與群眾外包

張哲誠 || 副教授 中興大學電機博士

平行分散式系統、嵌入式系統、自動駕駛系統

葉春秀 || 副教授 中興大學資訊科學與工程研究所博士

影像處理、智能製造、專案管理、物件導向

林佩君 || 助理教授 日本早稻田大學情報生產系統博士

模糊統計、統計建模、感性工學、雲端計算、大數據分析

劉怡芬 || 助理教授 清華大學資訊系統與應用博士

機率論、機器學習、語音辨識、自然口語處理與辨識、計算語言學

蔡明翰 || 助理教授 交通大學資工博士

電腦視覺、電腦圖學、虛擬實境、擴增實境

賴傳淇 || 助理教授 台北科技大學資工博士

行動計算、物聯網技術與應用、邊緣智慧計算、巨量資料分析

林哲維 || 助理教授 中正大學資工博士

人工智慧、自然語言處理、中文故事分析與生成、電腦視覺與人臉識別

郭崇章 || 助理教授 逢甲大學電機與通訊工程博士

積體電路電磁相容、微控制器應用、硬體安全