

資訊工程學系

Department of Information and Computer Engineering

大學部

碩士班

碩士在職專班

國際碩士班

電子系博士班資訊組

系所特色

本系設立於民國七十年，設立的主旨是要訓練具備誠信、負責與創意特質之優秀資訊專業人才，因此對資訊工程師的養成訓練，著重學理與實作的配合，佐以平衡的全人教育，期能使畢業生具備優秀資訊工程師的專業素養，能有效應用計算機處理資訊系統之實務或理論問題。本系是國內最早取得中華工程學會 IEET 國際認證的資訊系所。

教學特色

大學部課程在軟、硬體及數學方面均衡發展，修業四年期間的基本課程，除了微積分、工程數學、線性代數、離散數學、機率與統計等一系列的數學課程。在軟硬體基礎課程上，包含計算機概論、電路學、電子學、數位邏輯電路設計、組合語言與嵌入式系統、計算機組織、計算機系統、資料結構、資料結構與演算法、物件導向程式設計、程式語言、演算法分析、計算機網路、作業系統、人工智慧等。此外更提供「資通安全」、「系統晶片設計」、「物聯網」、「智慧運算」等四個跨領域學分學程供學生選擇。學生在畢業前，可依個人興趣找尋系上專任老師進行為期一年以上之專題指導課程，並透過專題展示競賽，培養學生在專業領域之軟硬體開發、整合與報告能力，增加實作經驗，以備與業界接軌。

師資領域

領域	姓名	專長
硬體	朱守禮、鄭維凱、湯松年	SOC/ESL 設計、高效能計算機結構、人工智慧、平行編譯器、生醫影像處理、多核心處理器設計、記憶體內計算架構、深度神經網路、嵌入式系統開發、積體電路合成與設計自動化、系統晶片設計方法、數位平台開發系統、計算機結構、微處理機設計、數位 IC 設計、AI 運算器設計、軟硬體協同設計
軟體	賀嘉生、吳宜鴻、賴建宏、莊秀敏	多媒體通信系統、模糊神經網路、遠距教學、資料探索、資料庫、資料探勘、多媒體檢索、串流處理、社交網路、開放資料應用、學習科技、數位學習、遊戲式學習、資訊教育及其應用、Web 智慧、資料探勘、自然語言處理、機器學習
網路	田筱榮、楊明豪、鍾武君	系統與網路安全、計算機網路、智慧型系統、計算機結構、平行處理、無線通訊、網路安全、網路通訊協定、雲端計算、分散式系統、同儕網路
多媒體	蔡明達、張元翔、蘇志文、余執彰、莊啟宏	計算機圖學、影像處理的醫學應用、科學視算、人工智慧、生物醫學影像、量子電腦與量子計算、電腦視覺、影像處理、視訊處理、計算機視覺、人機介面、多媒體檢索、視訊監控、視訊優化、機器學習、圖形識別、影像處理、遊戲設計與開發、深度學習、虛擬實境、擴增實境

未來出路

• 雇主滿意度：

根據《遠見雜誌》「2023 企業最愛大學生排行榜」，在資訊科技相關產業中，中原大學排名第八，超前其他國立與私立大學資訊工程相關科系，足見本系在資訊人才培育上深受企業雇主喜愛。

• 就業薪資：

根據 104 人力銀行的普查，全國大專院校系所中，本系畢業生就業率在私立大學資訊類組中排名第一。本系大學部畢業生平均薪資 3-4 萬元以上。

• 進修：

升學方面，本系設有碩士班、碩士在職專班、資訊工程學系國際碩士班、博士班（電子博資訊組），學生可透過甄試及考試入學，進入本系碩士班及博士班就讀。學生亦可申請成為預研究生及雙聯學位生，達到繼續升學及縮短修業年數之目的。

• 實習機會：

本系推動學生至業界實習，並與知名企業合作，開設就業學程。除了邀請企業經理人擔任課程講師，為學生分析資訊相關產業脈動，亦提供學生至業界實習機會。



資工系官網



高中生專區