

# 資訊工程學系

電資學院

Department of Information and Computer Engineering

## 學系特色

本系設立於民國70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

各大學部課程在軟體、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、數值方法、機率與統計學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、資訊工程導論、邏輯設計、資料結構、計算機組織、程式設計方法論、程式語言、系統程式、作業系統、資料庫系統等。大學部學生在畢業前，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，增加學生實作經驗以縮小與業界的距離。

## 師資領域

領域	教師	專長	
硬體	計算機系統與結構實驗室	朱守禮 副教授	高效能計算機結構、平行編譯器、低功耗系統技術
	VLSI系統與設計自動化實驗室	鄭維凱 副教授	積體電路合成與設計自動化、系統晶片設計方法
	軟硬體協同開發暨晶片設計實驗室	湯松年 助理教授	通訊/生醫應用IC設計、高效能運算器設計
軟體	多媒體通訊系統實驗室	賀嘉生 教授	大數據分析技術與實務、文本分析與知識分析、神經網路
	人工智慧實驗室	夏延德 教授	不定推理、學習科技、知識工程
網路	知識與資料工程實驗室	吳宜鴻 助理教授	資料庫系統、網際網路應用、資料探勘
	網路與系統實驗室	田筱榮 副教授	系統與網路安全、計算機網路、智慧型系統
	無線安全實驗室	楊明豪 教授	網路安全、網路通訊協定、隨傳視訊
多媒體	雲端與分散式系統實驗室	鍾志君 助理教授	雲端計算、多雲與混合雲計算系統、網路功能虛擬化平台
	計算機圖學實驗室	鍾斌賢 教授	計算機圖學、虛擬實境科技、學習科技
	科學視算與應用實驗室	蔡明達 教授	計算機圖學、科學計算視覺化、計算機圖學的醫學應用
	計算機視覺實驗室	張元翔 副教授	影像處理、計算機視覺、圖形識別
	多媒體分析與檢索系統實驗室	蘇志文 助理教授	多媒體檢索、視訊監控、視訊優化
	圖形識別實驗室	余執彰 副教授	圖形識別、電腦視覺、機器學習、人工智慧、資料分析

## 未來出路

- **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、資訊科技與雲端科技國際碩士班、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。

大學部

碩士班

國際碩士班

碩士在職專班

電子系博士班資訊組



資工系網站

高中生專區

