

工業與系統工程學系

電資學院

There is always a better way

Department of Industrial and Systems Engineering

學系特色

本系大學部創設於民國53年(西元1964)，為全國第二個成立工業工程系之學校，另設有碩士班、博士班、碩士在職專班(碩專班)及國際研究所學程。現有在學學生大學部近700人，招收工程組及管理組學生。本系系友資源豐富，至今大學部畢業系友已逾11000人，碩博士班畢業系友已逾700人，傑出系友遍佈國內外製造、服務與教育各行各業。

教學特色

全國唯一設於電資學院下的工業系 本系以培育電機資訊產業高科技工程管理人才為導向，強調對於電子工程、資訊科技與工程科技管理全面知識領域的培養，銜接未來進入工業4.0時代。

產業參觀、實習與實務講座 二年級學生於學期中安排企業參觀，於畢業前至少6次；三年級暑期到企業實習六至八週，地點不限台灣。希望藉此增進學生的學習效果，也讓學生早日規劃未來。大四每星期之實務專題演講，邀請畢業學長姐及企業主管分享生涯與職場歷練，內容豐富，提供學生向前輩學習經驗的好機會，並規劃未來。

雙聯學位 本系大學生及碩士生可參與美國姊妹校獲得大學碩雙聯學位或碩碩雙聯學位。

交換生 本系提供學生至國外合作學校交換學習機會。

豐富獎學金 除學校提供多項的清寒、成績優異獎助學金外，本系提供豐富獎學金鼓勵及協助學生求學。

師資領域

本系共有19位專任教師

教師

領域

| | |
|------------|--|
| 周永燦副教授/系主任 | 虛擬實境與人機介面設計、新產品設計、智慧製造、機器學習、資料分析、人因工程 |
| 饒忻教授 | 綠色供應鏈管理、回收再製造策略與管理、萃智系統化創新(TRIZ)、循環設計、智慧產品設計、仿生設計 機器學習、設施規劃、製造系統最佳化 |
| 陳慧芬教授 | 電腦系統模擬、統計製程管制與可靠度、隨機求根、隨機最佳化 |
| 陳平舜教授 | 作業研究、供應鏈管理、系統模擬、醫療系統模擬 |
| 趙金榮教授 | 人因工程、系統安全工程與管理、安全衛生管理、人機介面設計、使用者介面及使用者經驗設計 |
| 邱裕方副教授 | 品質管理、可靠度工程、循環經濟、供應鏈管理 |
| 黃博滄副教授 | 模糊理論、類神經網路、精實工業與Six Sigma、智慧型CNC加工、可製造性設計 |
| 楊康宏副教授 | 系統及政策分析、連續及離散模擬、作業研究 |
| 呂志維副教授 | 工業工程(安全)EG、職業衛生、人因工程、生物力學、感性工程與適用性設計、人為失誤防治、人為可靠度 |
| 劉天倫副教授 | 系統化創新方法、產品開發管理、智慧製造與模擬 |
| 陳香伶副教授 | 專案管理與排程、生產規劃與管理、全通路管理、物流及供應鏈管理、績效評估、決策分析 |
| 項衛中助理教授 | 機器人、自動控制、資訊技術應用 |
| 蕭育霖助理教授 | 人為因素、人為疏失預防、風險量化管理、意外事件調查、人因安全設計、易用性與使用者介面 |
| 陳秀雯助理教授 | 多變量反應值最佳化、工業統計、實驗設計 |
| 徐昕焯助理教授 | 最佳化理論、多目標決策、模糊理論、機器學習、能源系統與低碳政策、食品與永續供應鏈管理、食品浪費管理 |
| 黃冠鈞助理教授 | 系統整合，自動化工程，虛實系統應用，先進進化演算法最佳化應用 |
| 王珮嘉助理教授 | 人因現場評估與改善、人因產品設計與開發、人因諮詢顧問服務與培訓、人機介面設計、顯示器影像品質研究 |
| 余燕薇助理教授 | 醫療器材研究與發展，品質管理 |
| 何武動講師 | 平行處理、系統設計、應用系統整合、系統管理、專案管理 |

未來出路

- **就業薪資** 工業工程人才供不應求，本系畢業生平均至少有2個以上的工作機會。系友人數眾多在業界佔有一席之地，認真樸實的口碑，更使之成為業界搶手貨。104人力銀行資料顯示出過一半以上的本系畢業生十年工作薪資超過5萬元，四分之一以上的本系畢業生月薪超過7萬元。
- **進修** 國內外大學研究所碩博士班，每年近60名。
- **高普考** 考試類別有工業工程，工業安全等。
- **證照** 工業工程師、生產技術師、品管技術師、可靠度工程師、品管工程師、物流運籌人才、專案管理師、財金分析師等。

大學部

碩士班

博士班

碩士在職專班

國際碩士班



工業系網站

高中生專區



聯絡人：賴韻如 助理 TEL：03-2654401 / FAX：03-2654499