

土木工程學系

The Department of Civil Engineering

大學部、碩、博士班

TEL:03-265 4201 / FAX:03-265 4299 <http://ce.cycu.edu.tw/wSite/mp?mp=4200>

系所精神：秉持全人教育之理念培育優秀之土木專業人才



學系特色

本系成立於民國 44 年，為創校四系之一，迄今（107 學年度）已有 62 屆大學部畢業生，計 9,085 人；碩士班成立於民國 71 年，至今已有 35 屆碩士畢業生，計 906 人；博士班則於民國 85 年成立，迄今有博士畢業生 17 人。至今畢業系友已逾萬人，組成北、中、南區系友會，系友會組織健全、資源豐富，傑出系友遍佈國內外。

系館空間

- 獨立系館 1700 坪及副館 70 坪，提供本系所有的教學、實驗及研究所需。擁有可容納 200 人之講堂，以供演講及上課之用；空調、放映及音響設備齊全。
- 設有結構工程、工程材料、土壤力學及水利工程共 4 間實驗室與測量儀器室 1 間；實驗設備每年持續增購及更新，並維持高度之使用率。

教學特色

- 本系重視基礎教育，教學認真、嚴格評分為本系優良傳統，教育體制包含完整的大學部、碩士班及博士班。
- 本系教師專長領域以結構工程、水利工程、大地工程、運輸工程及各相關工程實務為主。
- 本系大學部除基礎課程外，另設有專業證照跨領域學程、營造與管理跨領域學程及營造工程就業學程；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。
- 研究所：本系提供與企業合作之獎助學金及推動就讀本校土木工程學系研究所優秀學生獎勵計畫。
- 交換生：本系提供學生至國外合作學校交換學習機會。

師資領域

| 領域 | 教師 | 專長 |
|------|-----|------------------------------------------|
| 大地 | 張達德 | 地盤改良、邊坡穩定、鋪面材料 |
| | 馮道偉 | 大地工程、土壤壓密沉陷分析、土壤力學試驗土壤改良 |
| | 陳逸駿 | 樁基礎、地盤震動、地工防災、地工自動化 |
| 結構 | 林炳昌 | 建築物耐震能力評估與補強、結構非線性分析 |
| | 鄭金國 | 鋼結構、有限元素、風力工 |
| | 莊清鏘 | 計算固體力學、向量式有限元素法、結構施工力學模擬 |
| | 劉明怡 | 結構動力、纜索動力、隨機震動、風動實驗 |
| | 黃仲偉 | 破壞力學、地震工程、影像量測 |
| | 王韡蓀 | 混凝土科技、先進材料、再生材料資源化運用 |
| | 張高豪 | 地震波、水波、電磁波及聲波的散射與傳播 |
| 水利 | 張德鑫 | 水文學、水資源利統分析、地下水、地下水汙染 |
| | 鄧志浩 | 計算流體力學在土木、水利、環工之應用 |
| | 林旭信 | 水利工程、水利資訊、氣候變遷、序率水文、電腦輔助工程 |
| | 林孟郁 | 水庫異重流數值模擬、含河川洪水及海岸暴潮效應之淹水模擬、含渦流作用之重力水波研究 |
| 運輸 | 廖祐君 | 車流分析、運輸政策、都市及區域規劃、統計分析 |
| | 林耘竹 | 先進運輸規劃、網路設計模式、線性/非線性最佳化、萬用啟發式演算法 |
| 營建管理 | 連立川 | 營建自動化、建築資訊模型、人工智慧、工程管理 |

成績採計方式

- 學測：採計國文*1、英文*1、數學*2，佔甄選成績 50%；審查資料成績 40%、面試成績 10%。
- 指考：採計國文*2、英文*1、數學甲*1、物理*2，同分參酌物理、數學甲、國文。

未來出路

- 進修：國內外大學研究所碩博士班。
- 公務人員：高普考、特考、專門職業及技術人員高等考試。
- 證照：土木技師、結構技師、水利技師、大地技師、水保技師、交通工程技師等。
- 證照：土木技師、結構技師、水利技師、大地技師、水保技師、交通工程技師等。
- 公私立機構：土木工程設計、結構設計、現場工程師、監造工程師、勞安工程師、品管工程師等。

