



成功大學

National Cheng Kung University

***Graduate Study at National Cheng Kung University
- the top-tier University in Taiwan***

***Department of Environmental Engineering – Since 1976
Graduate Institute of Environmental Engineering – Since 1980***

Research Fields

1. Water and Wastewater
2. Soil and Groundwater
3. Air Pollution and Climate Change
4. Green Energy
5. Resource Recovery
6. Environmental Biotechnology
7. Environmental Chemistry
8. Environmental Management

Requirements for M.S. and Ph.D. Degree

1. Thesis in English
2. 24 course credits for M.S. degree
3. 24 course credits for Ph.D. degree

Teaching & Research in Env Eng

1. 18 full time professors
2. More than 22 courses taught in English
3. Sustainable Environment Research Laboratory
4. Global Water Quality Research Center
5. Resource Recycling and Management Research Center
6. Environmental Resource Research and Management Center

Address : No. 1, University Road, Tainan 70101, Taiwan

Tel : +886-6-2757575 ext. 65800

Fax : +886-6-2752790

Email : em54500@mail.ncku.edu.tw

Website : www.ev.ncku.edu.tw



成大環工系所特色

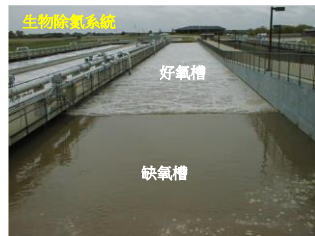
1. 學制領域完整、師生同心、社會評價高。
2. 各項教研儀器設備精良，具國際頂尖水準。
3. 廣納國際知名教授，推動教學研究國際化。
4. 與校內外頂尖研究中心「永續環境實驗所」整合發展。
5. 發展尖端環保科技，提昇產業環保競爭力。
6. 通過IEET認證規範：建制教研之「自我檢討」、「持續改善」及「自我管理」之機制。
CAPSTONE課程規劃。



本校學生向為產業界最愛，本系畢業生亦多在產官學研各界擔任重要職務，尤其博士畢業生多在公私立大學擔任教授培育青年學生。面對高科技躍進發展的趨勢，未來更需尖端環保科技人才，成大環工系已具發展優勢，將掌握關鍵、追求卓越。

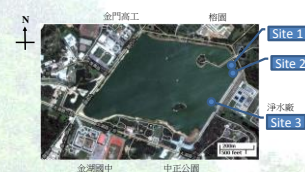
成大環工系畢業出路

- (一) 政府機構：公務人員考試任用(普考、高考、基層特考)／約聘人員／國營事業
- (二) 學術研究機構：工業技術研究院／大學院校／公民營研究機構
- (三) 繼續深造：國內外研究所(理、工、醫、管理、社會學院)
- (四) 工程顧問界：工程公司／顧問公司／環境管理公司／技師事務所
- (五) 產業界：環境工程學、電子學、化工學等／環保專責人員



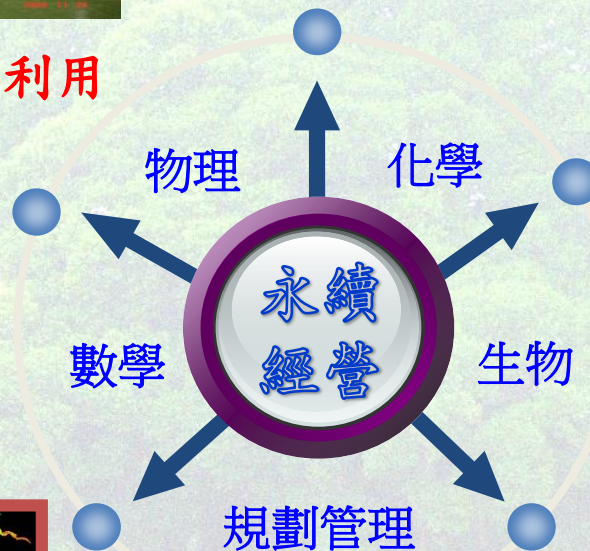
水污染防治

- 飲用水質及處理
- 事業廢水處理
- 水再生利用
- 河川污染防治規劃
- 水質模式分析
- 地下水調查及污染防治



廢棄物處理與能資源再利用

- 廢棄物特性調查及管理規劃
- 廢棄物熱處理技術
- 廢棄物生物處理技術
- 廢棄物固化及穩定化
- 工業減廢及能資源再生
- 廢棄物管理系統分析及障礙
- 環境奈米技術



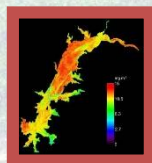
空氣污染防治與品質管理

- 空氣品質、擴散與監測
- 有害氣體污染物管制策略與控制技術
- 揮發性有機物(VOC)控制技術
- 固定空氣污染源控制技術
- 區域性及全球性空氣污染問題
- 節能減碳及全球暖化問題
- 全球氣候變遷



環境規劃與管理

- 環境影養評估
- 環境品質調查及監測
- 環境系統分析/環境模擬模式
- 環境規劃及管理
- 能源與環境政策研究



土壤污染整治與環境毒物

- 污染物在大氣、土壤、及水體中之傳輸
- 土壤污染整治及復育技術
- 環境毒物微量分析技術
- 毒性物質生物毒性評估
- 多介質污染物流佈模擬
- 廢棄物管理系統分析及模擬





成大環工系館面面觀



The night

Department of Environmental Engineering, NCKU

