



成功大學

National Cheng Kung University



# 水利及海洋工程學系

- 培育具有人文素養、創新能力、領導與溝通能力及國際觀的水利及海洋工程專業人才
- 發展適應自然水環境文明
- 本系具有師資完整、研究頻繁、設備優良、學術交流頻繁、碩、國、際、成果出、特、色





# 學生與獎勵

- 大學部：55名（繁星入學、體育績優、推薦甄試、考試入學）
- 碩士班：
  - 水利及海洋工程學系 碩士班：45名 碩士專班：12名
  - 自然災害減災與管理國際碩士學位學程：20名(含外籍生12名)
  - 海洋科技與事務研究所：10名
- 博士班：
  - 水利及海洋工程學系：7名 海洋科技與事務研究所：3名
- 外籍博碩士研究生：12名
- 獎學金：
  - 校內：水利海洋研究發展文教基金會（大禹、郭金棟、陳聯鑒、周祐德）、獎勵優秀高中生就讀獎學金
  - 校外：工程顧問公司、農田水利會、台灣海洋工程學會、中國土木水利、陳文雄獎學金等



# 優質學習環境

## 1. 優質的設備與學習環境



流體力學實驗室



海工實驗水槽



設備一流的電腦室



藏書豐富的圖書室

## 2. 理論與實務並重



現場參觀與實地教學

## 3. 國際與兩岸交流頻繁



國外學者交流與英語授課

# 實務課題

- 水資源開發
- 給水工程
- 發電工程
- 河川工程
- 灌溉工程
- 排水工程
- 防洪工程
- 水土保持工程
- 生態工程
- 海岸海洋工程
- 海港工程
- 海岸侵蝕與保育
- 海洋能源開發



水土保持工程：土石流災害防治

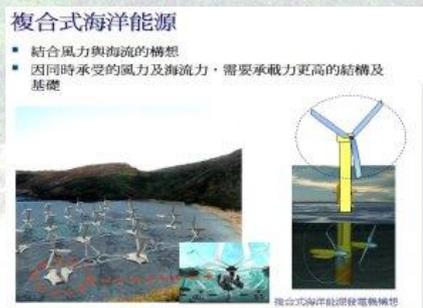
生態工程：河川環境生態棲地

防洪工程：員山子分洪道

河川工程：生態護岸



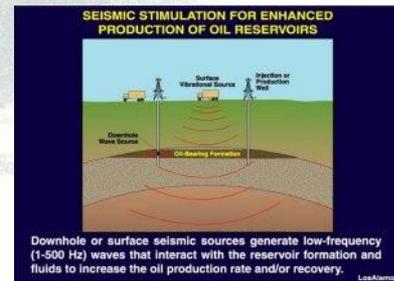
海岸侵蝕與保育：海岸保護



海洋工程：海洋能源開發



水資源開發：翡翠水庫建設



水資源工程：油井與地下水污染



# 多元發展與傑出系友

## 多元就業機會

- 政府公職及專業技師
- 工程界及顧問公司
- 學術及研究單位

## 傑出系友

- 內政部長 李鴻源教授
- 台灣省諮議會議長 李源泉教授
- 成功大學校長 黃煌輝教授
- 大仁科技大學校長 歐善惠教授
- 成功大學工學院院長 游保杉教授
- 美國海軍基礎科學院副院長 張敬義博士
- 美國尹氏麥當勞集團發起人 尹集成董事長