



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
- 教研課題涵蓋水資源開發利用、防洪及排水工程、水土保持、生態保育、海岸（洋、港）工程、海洋能源及水海相關災害防治策略與措施等。
- 本系具有師資完整、研究設備優良、研究成果豐碩、產學合作傑出、國際交流頻繁等特色。





學生與獎勵

- 大學部：55名（考試分發、繁星推薦、個人申請、運動績優等）
- 碩士班：
 - 水利及海洋工程學系 碩士班：46名 碩士專班：10名
 - 自然災害減災與管理國際碩士學位學程：15名(含外籍生)
 - 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：2名
- 外籍博碩士研究生10名
- 獎學金：
 - 校內：水利海洋研究發展文教基金會（大禹、郭金棟、陳聯鏐、周祐德等）、獎勵優秀高中生就讀獎學金、系友捐贈學金等
 - 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



創客教室



設備一流的電腦室



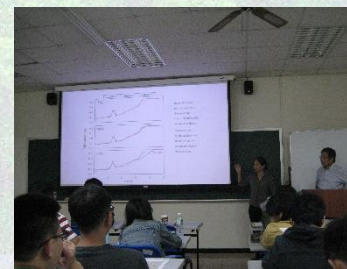
藏書豐富的圖書室

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

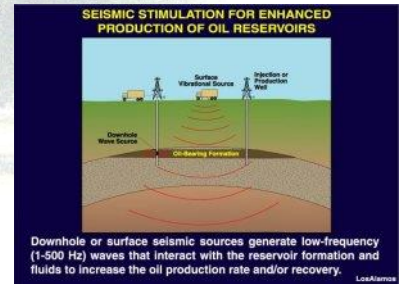
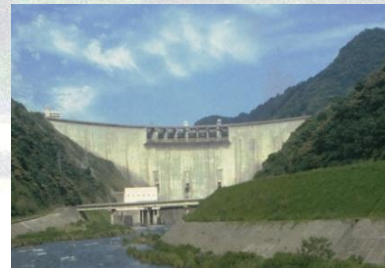
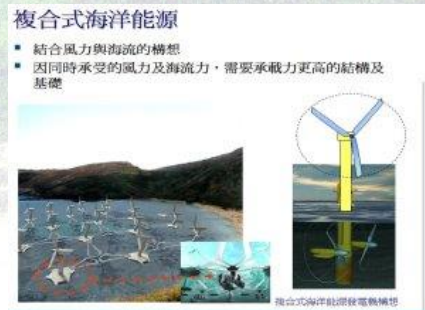


水土保持工程：土石流災害防治

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(按畢業年限先後)

- 尹集成董事長：美國尹氏麥當勞集團發起人
 - 張敬義博士：曾任美國陸軍研究院副院長
 - 陳盛油：聲寶股份有限公司董事長
 - 黃煌輝教授：曾任海委會主任委員、成功大學校長
 - 歐善惠教授：曾任大仁科技大學校長、成功大學副校長
 - 李鴻源教授：曾任內政部長
 - 蔡清標：海洋委員會政務副主任委員
 - 許泰文：國立臺灣海洋大學校長
- 等...