

## 學系簡介

水利系於1955年自本校土木系獨立創系，至今已逾70年。本系目前設置有大學部、碩士班、博士班與在職專班，目前全系學生約400人，含外籍生數十人。本系於2011年併入本校海洋科技與事務研究所（簡稱海事所），2013年成立自然災害減災及管理國際碩士學位學程（簡稱自災所），自此以一系三所的形式運作。

本系主要之教學研究內容涵蓋與「水」相關之所有課題，包含水資源管理、水旱災預警、地下水課題、氣候變遷、海岸保護、海洋離岸風電、海洋再生能源、海洋與海岸災害等。本系創系逾70年，畢業生已達近萬人，廣泛任職於政府部門、顧問公司、離岸風電業、教育業與科技業等，服務於國家社會。

### 招生訊息

本系招收各類優質高中生，包含個人申請入學、繁星推薦、分發入學及運動績優等招生管道入學；另為經濟及文化資源條件不足的優秀弱勢學生，如原住民、離島偏鄉及經濟弱勢等，提供學生適切及多元的方式入學就讀。目前水利系大學部每學年招收一班，每班人數約55人。研究所每年招收碩士生45名，碩士在職進修專班生10名，博士生6名；海事所每年招收碩士生9名，博士生2名；國際防災學程每年招收碩士生5名(外籍生不限名額)。



海工館



創新教學空間

國立成功大學 水利及海洋工程學系  
701台南市東區大學路1號成功校區  
t 06-2757575 #63200  
f 06-2741463  
em63200@email.ncku.edu.tw  
www.hyd.ncku.edu.tw

## 課程規劃

水利系大學部學生必須修滿135學分，其中包括必修科目103學分(內含通識教育28學分、專業必修課程71學分、設計必修課程4學分)，以及選修科目至少32學分(內含必選修課程1學分)，方得畢業。水利所碩士、碩士在職專、博士班除論文及專題討論外，畢業需修滿28、32和30學分。海事所碩、博士班除論文及專題討論外，畢業需修滿31和30學分。國際防災學程碩士班學生除論文及專題討論外，畢業需修滿28學分，並以英文撰寫碩士畢業論文。

## 多元學習

本系教育目標為「培育學生兼具水利海洋工程、海洋事務及自然災害減災等專業知識與人文素養以及領導、創新的能力與國際觀」。

### 創新教學空間

藉由實驗或實習等實際操作課程培養學生現場調查及實作之基礎能力。在積極爭取經費下改善教師的教學設備，以本系二樓流體實驗室暨创客空間為例，經本系教師大力改造後，由原本教學與研究設備擺放在一起混亂的空間，現成為課程、研究及實作等多功能用途空間，提供學生良好的學習空間。

戶外參觀及現地教學以增進同學對平時課業學習智能如何與工程實務相互配合之瞭解，以達到教育與推廣工程知識之目的。實體課程主要目的在於現場教學，使理論或學理和實務相互配合，達到學以致用或操作之目的。



## 師資介紹

目前有專任師資22位，另有客座教授2位及兼任老師25位，詳細介紹請掃QR code。



## 獎助學金

大學部學生成績優良者，每學年每班前一至二名可獲得學校書卷獎。研究生獎、助學金申請一次以領取一學期為限，碩、博士獎助學金支領金額依當年度學校

分配總額，由審委會商訂分配之。另外科技部計畫擔任兼任助理之碩博士班，亦由指導教授提供每月六千元至二萬元之研究津貼。另除學校與各單位所提供之獎學金外，本系還有下列各項獎學金可供申請：

財團法人成大水利海洋研究發展文教基金會 - 大禹獎學金、陳聯鑒獎學金、劉震鴻同學紀念獎學金、惠民實業股份有限公司獎學金、陳張秀菊女士優秀學生獎學金、洪碧東先生勵志獎學金、宇泰工程顧問有限公司優秀學生獎學金、許火王 / 許如霖先生紀念獎學金、國立成功大學防災研究中心獎學金、睿泰工程顧問有限公司砥礪學行獎學金、增田秀見紀念獎學金、水利68級系友捐贈獎學金、創聚環境管理顧問股份有限公司優秀學生獎學金、國立成功大學近海水文中心獎學金、郭秀吉技師獎學金、財團法人台灣水資源與農業研究院獎助學金。

## 國際交流

### 增進國際交流合作

1. 與國際知名大學研究合作
2. 參與歐盟天然災害防治與再生能源開發等國際合作研究計畫
3. 邀請國際知名學者進行短期講學或研究

### 提高國際能見度與知名度

1. 獎勵學生參與國際研究會
2. 獎勵學生至國外知名大學進行短期訪問研究
3. 接待外籍學生至本校進行短期訪問研究舉辦國際研討會