

海洋科學學院 海洋環境及工程學系

學系說明

一個培養造就建設以保護海洋環境所需的規劃、工程設計與管理方面專業人才的科系。

學些什麼

海洋環境及工程學系的目的，在培養你成為一個工程師，一個具有環境意識、海洋視野及永續利用概念的工程師。因此在課程規劃上，有公共工程技師應具有的基礎課程：如工程力學、工程數學、流體力學、基礎工程等。在專業技師及規劃師應具備的課程中則包括有：海洋、海岸及結構工程的相關課程：如波浪力學、港灣工程學、結構工程等；海洋污染防治的相關課程：如工業廢水處理、環境工程化學、環境微生物學等；環境管理及規劃相關課程：如海洋與海岸管理、計畫學及環境法規等。

什麼人適合唸

- ✦ 如果你想成為一個工程師
- ✦ 如果你對海洋及環境有一份熱愛
- ✦ 如果你對公共工程建設有很多的意見
- ✦ 如果未來你想自己蓋一個家

特色與教育目標

本系為鼓勵學生準備公職及執照考試的方向邁進，調整部分課程，以利學生有資格報考環境工程、土木工程、水利工程等國家考試。鼓勵學生出國遊學，並期望學生自我創業，朝向培養企業家的方向努力。

【課程特色】

1. 注重專業實習課程
2. 注重理論與實際的結合運用--邀請知名專家學者就相關時事主題發表演講。
3. 戶外教學活動--實際參觀國內各海岸地區特殊景觀、海事工程等，加強學生之學習興趣與學習效果。
4. 每年暑期辦理短期國外大學參訪，以提高學生國際觀。

未來規劃與出路

本系學生主要畢業出路如下：

1. 工程顧問公司、營造業、環境工程等民間單位就業。
2. 就任環境工程、水利工程或土木工程公職人員考試公職。
3. 參加專業技師資格考試，取得環工技師、水利技師或土木技師等資格。

本系畢業生不僅往海洋發展，也有很多學生朝向陸上環境工程、土木工程或環境規劃與管理發展，因此本系算是國內跨領域最有前瞻性發展之系所。