



國立臺灣海洋大學

活力創新
海大躍進

立足海洋 航向世界

成就全球就業競爭力

各系所招生學制

<http://www.ntou.edu.tw>

學 院	系 所	學 制	大學部			研究所		
			類組	學士班	進修學士班	碩士班	博士班	碩士在職專班
海運暨管理學院	商船學系	二		●		●		●
	航運管理學系	一		●	●	●	●	●
	運輸科學系	一、二		●		●		
	輪機工程學系	二		●		●	●	●
	食品科學系	三		●	●	●	●	●
生命科學院	水產養殖學系	三		●		●	●	
	生命科學暨生物科技學系	三		●		●	●	
	海洋生物研究所					●	●	
	海洋生物科技博士學位學程						●	
	環境生物與漁業科學學系	三		●		●	●	●
海洋科學與資源學院	海洋環境資訊系	二		●		●	●	●
	地球科學研究所					●	●	
	海洋事務與資源管理研究所					●		
	海洋環境與生態研究所					●		
	海洋資源與環境變遷博士學位學程						●	
工學院	機械與機電工程學系	二		●		●	●	
	系統工程暨造船學系	二		●		●	●	
	河海工程學系	二		●		●	●	●
	材料工程研究所					●	●	
	海洋工程科技博士學位學程						●	
電機資訊學院	電機工程學系	二		●		●	●	●
	資訊工程學系	二		●		●	●	●
	通訊與導航工程學系	二		●		●		
	光電與材料科技學士學位學程(系)	二		●				
	光電科學研究所					●	●	
人文社會科學院	應用經濟研究所					●		
	教育研究所 / 師資培育中心					●		●
	海洋文化研究所					●		
	應用英語研究所					●		
	海洋文創設計產業學士學位學程(系)	一		●				
海洋法律與政策學院	海洋法政學士學位學程(系)	一		●				
	海洋觀光管理學士學位學程(系)	一		●				
	海洋政策碩士學位學程					●		
	海洋法律研究所					●	●	●
	海洋法律研究所					●		

馬祖校區 (2017年9月開始招生，規劃3年在基隆校區與1年在馬祖校區上課)

海運學院	海洋經營管理學士學位學程(系)	一	●
工學院	海洋工程科技學士學位學程(系)	二	●
生科學院	海洋生物科技學士學位學程(系)	三	●

本校共有7個學院，22個學系，11個獨立研究所，27個碩士班，20個博士班，11個碩士在職專班，本校學生共有9,000人，廣招僑生及其他境外生，歡迎所有青年學子成為海大人。

生活在海大

海洋大學總校區位於大台北基隆市(Keelung, Taiwan)之濱海，占地約四十多公頃，海大校園建築在山與海之間，山巒有完善的步道，群峰之間，林木秀美，空氣清新，步行至山頂，校園、和平島、基隆嶼、基隆港、碧砂漁港盡收眼底。由於龍崗生態園區保護完善，4、5月間夜遊校園，滿山螢火蟲，彷彿置身星海。另設有馬祖校區，位於馬祖北竿坂里社區緊鄰美麗沙灘。

吃與住

本校現有5棟學生宿舍，提供約2,915個床位，每個房間均配置冷氣空調、專用電話及宿舍網路。公共區域含有交誼廳、溫書廳、閱覽室、公共浴廁、廚房、洗衣間、公共電話等設施。校園內現有2個學生餐廳、16個餐飲部，及3家便利商店，提供全校教職員生衛生、營養、價位合理之膳食。並定期抽檢餐飲及飲水衛生，確保餐飲之衛生安全

體育設施

本校積極鼓勵各項體育活動，具有理想完善的運動環境。全國國立大學唯一的人工草皮球場，體育館設有健身房、韻律教室、桌球室、羽球室、網球室及室內跑道。育樂館設有兩面籃球專用綜合球場，同時擁有8道50公尺長的室外標準游泳池與室內溫水游泳池，亦有多座戶外籃、排、網、沙排、壘球練習場等運動場，給愛運動的同學恣意揮灑汗水的空間。

圖書館

館藏資源包羅萬象，內容除海事領域，還包括海運暨管理、生命科學、海洋科學與資源、電機資訊、工程，及人文社會學科等學門圖書近40萬冊、期刊逾1000種、電子書15萬餘冊、電子期刊逾6萬種、資料庫約260種、視聽資料逾10000件及中外文報紙，學校每年持續投入近4千萬元經費採購各式書刊資源，並積極建置多元便捷學習環境。此外，並與國內外400多所夥伴圖書館合作，提供書刊文獻複印及圖書互借服務，滿足教學、研究、學習及休閒資訊需求。在圖書館，可享受一次滿足資訊需求的親切服務。圖書館全館提供無線上網，藉由數位學習區與資訊教室新穎的設備，促進資訊素養的養成，同時推動自主研究與終身學習，讓師生體驗更優質的意見討論交流場域及互動學習的感受。



海運暨管理學院

College of Maritime Science and Management

教育目標

1. 培育兼具人文素養之基礎與應用能力之海運人才。
2. 致力於海運相關領域之學術與應用發展，以應國家趨勢與產業發展。

重點特色

海運及管理相關科技的重點特色在於海洋運輸科技及管理方面之探討，研究領域是以航海、輪機（動力、能源）、航運管理、國際物流、運輸科學及海運科技為主要發展特色。



生命科學院

College of Life Sciences

教育目標

1. 增進學生人文素養及社會責任感。
2. 厚植學生生命科學與技術相關領域專業知能。
3. 培養學生為產官學專業人才。
4. 培育學生跨領域規劃及創新能力。
5. 提升學生國際化視野。

重點特色

整合食品科學、水產養殖、生命科學與生物科技、海洋生物等領域之教學、研究與社會服務，培育兼具人文素養、國際視野及創新整合知能之專業人才，研究重點含括水生生物生理與生態、生物多樣性、魚貝類病理、水域生物技術、水產繁殖、資源利用與食品安全、生物活性物質與保健食品、環境適應和內分泌調控等。

海洋科學與資源學院

College of Ocean Science and Resource

教育目標

培養具備海洋科學、資源及海洋事務管理能力，並兼具人文素養之人才。

重點特色

海洋科學的重點特色在於海洋物理、化學、生物、地質、資訊、全球氣候變遷、海岸變遷、海洋遙測、水下科技、地震與斷層之監測；海洋資源相關科技的重點特色在於海洋資源探勘與發展永續利用、環境生態保全、和大陸礁層資源調查；此外，本院也積極擴展海洋事務、策略和管理等相關領域之研究，以維護國家的利益，實現【海洋國家】之理想。

工學院

College of Engineering

教育目標

培育具備先進工程科技理論與實作能力，並兼具人文素養之人才。

重點特色

本學院設置有機械與機電工程學系、系統工程暨造船學系、河海工程學系，以及材料工程研究所；除了培育一般綜合大學之工學人才之外，海洋工程科學之研究是本學院的重要特色。此外，本學院並積極參與國內工業、民生與國防所須之相關研究工作，同時招收部份碩士在職進修研究生，以提供工程實務單位優秀人員之在職進修機會。



電機資訊學院

College of Electrical Engineering and Computer Science

教育目標

1. 厚植學生電資領域專業知能。
2. 培養學生跨領域規劃及創新能力。
3. 增進學生人文素養及社會責任感。

重點特色

在教學方面將訓練學生具有電資領域之專業知能，讓學生畢業後有能力進入電資或海洋產業工作，貢獻電資產業及加值海洋產業。在研究方面，除電資領域之基本研究外，將以在電資科技於前瞻海洋產業之應用、資訊軟體、居家照護智慧型整合系統、奈米科技為研究目標，聚焦於前瞻海洋產業、電資醫學、通訊導航、綠色能源尤其在太陽能光電之研究。



人文社會科學院

College of Humanities and Social Sciences

教育目標

1. 塑造校園人文社會學習氛圍。
2. 注重品格倫理陶冶之全人教育。
3. 培育具國際觀之優質海洋人才。
4. 推動海洋特色之跨領域卓越教學、頂尖研究與優質服務。

重點特色

本學院是台灣唯一以海洋為特色之人文社會跨領域合作的學院，致力於海洋經濟、海洋教育、海洋文化、英語、文創設計五大領域研究、教育與服務。

海洋法律與政策學院

College of Ocean Law and Policy

教育目標

培養學生成為具備專業及跨領域知識、溝通及獨立思考能力，具有國際觀、海洋經濟與產業管理概念之海洋法政人才。

重點特色

整合現有人力架構與資源，推動跨領域整合行研發計畫。與國內外其他綜合大學之研究重點做一區隔，建立本校之海洋法政研究特色。整合海洋法政產業等官學界人才，共同建構台灣海洋法政人才智庫與資料庫，提供海洋事務以及法政策略方向，作為國家發展海洋策略之依據。

國際化的頂尖海洋高等學府

- 天下Cheers專刊2015與2016國內大學院校辦學績優學校「TOP 20」
- 英國泰晤士報高等教育專刊金磚五國及新興經濟體國家大學排名2014年74名，2015年84名
- 2014年起，與臺北大學、臺北醫學大學及臺北科技大學組成「臺北聯合大學系統」
- 2014年起，教育部「協助大學產學合作培育研發菁英計劃」
- 英國泰晤士報高等教育專刊2013年亞洲大學排名第76名
- 自2006年起，連續獲得教育部「五年五百億邁向頂尖大學計畫」補助
- 自2005年起，連續獲得教育部補助「獎勵大學教學卓越計畫」補助
- 與世界各大洲大學簽署姊妹校，建立雙聯學位，提供獎學金補助

卓越教學

特色研究

創新活力

熱誠積極

位於大臺北地區，鐵路/高速公路起始點，交通便捷

基礎學科+應用科技+人文素養+海洋元素 培養多元學習實力

- ★ 多元紮實課程及能力培養，求學深造好容易：在本校除了可以學習到一般大學的課程與學識之外，還可以擁有獨步全球的海洋專業及海洋素養，培養繼續攻讀碩博士學位的實力。

海洋產業+海運事業+運輸管理+水產+食品+
工程+生物科技+電資科技+實作+企業結盟

達到學用合一
造就超高就業力

- ★ 「海陸空兼備」的專業特質，且強調實作實習，就業可攻可守：臺灣95%以上貨物進出口莫不仰賴海運，也造就了週邊相關廣大的高薪就業機會，不論是海運、食品、水產、生技、電子、工程、資訊等產業，本校學生比一般大學的學生更具有就業競爭力。

海外實習+海外研修 補助「超過200名學生」出國提升全球移動能力

- 1 海外實習：積極媒合學生到海外國際知名企業實習，進行合作學習(Co-operative Education)，讓學生到國外職場體驗，了解國際脈動，提升國際移動能力。
- 2 海外研修：鼓勵大學生短期進修、海外遊學，並積極補助學生到國際知名姊妹校修讀學分課程，讓學生實現夢想，在學期間順利取得雙聯學位。

船長.輪機長.海運經營家.水產企業家.海洋工程
師.海洋科學家.海洋文教人才.海洋法政人才

高薪產業人才
培育之搖籃

大學部(含僑生)學生獎助學金及工讀措施

提供高額獎學金鼓勵
優秀學生就讀本校

- ★ 依學測或指考原始成績優異者，頒予高額獎學金及減免學雜費（各項標準請詳閱本校公告）。

新生英文營及微積分營

有效提升學生基礎學科應用能力

- ★ 結合鄰近海洋科技博物館、碧砂漁港、遊艇碼頭、水產試驗所、和平島海濱地質公園、台船公司、基隆港〔海洋園區〕。



您所不知的海洋大學

1. 本校歷史悠久，自 1953 年創校以來，已邁向第二甲子年，辦學一向績優，連續獲教育部「教學卓越計畫」及「邁向頂尖大學計畫」之肯定。
2. 海大位於大台北地區之基隆市，濱臨海洋，山海校園，有獨特的龍崗生態園區與雨水公園等，且為通過認證的環境教育設施場所，優良圖書館、全興書苑與校史博物館，校園幽雅，交通便捷，學術氛圍、生活機能與學習環境極優。
3. 海大共有 7 個學院，設有 22 個學系，11 個獨立研究所，27 個碩士班，20 個博士班，11 個碩士在職專班，3 個進修學士班，另設有學士後商船及輪機學士學位學程。自 2017 年 9 月起海大馬祖校區(3 個學系)開始招生，培育對海洋經營管理系、海洋生物科技系及海洋工程科技系有興趣之跨領域國際高階人才，這 3 個學系學生將是 3 年在基隆校區與 1 年在馬祖校區學習，另安排國內外企業實習，並補助離島交通費與部分生活費。海大為全球最具完整海洋特色且大學排名最前面之「國際化的頂尖海洋高等學府」。
4. 本校不僅具有「海洋海事水產」之專業特色，另亦設有光電、電機、資工、通訊、機械、海洋工程、生科、運輸、食品、海洋生技、經濟、教育、海洋文化、海洋管理、法政、英語、觀光與文創設計等重要系所。在商船、輪機、航管、運輸、河工、造船、海洋、食品、養殖、漁業、海洋生物、海洋事務等領域尤其著名。
5. 在日間學制原有招生管道外，另設有四技二專甄選入學與技優保送、運動績優與身心障礙生獨招與甄審(試)、特殊選才等管道，在進修學制學士班設有食品科學系、航運管理系(航管組與資管組)，歡迎各高中職畢業學生報考。
6. 本校各系皆有特定的產業支持，尤其海洋相關產業，學生有特定的就業職場與管道，學生競爭力與就業力高，校友表現傑出。
7. 本校重視學生實作實習、跨領域學習、創新創業與就業能力、校外實習。鼓勵學生短期出國進修，大力補助學生社團活動。除服務學習助學金外，每年超過 1200 萬元各項獎學金。
8. 海大重視學生之科技、人文、自然均衡發展，培育具「誠樸博毅」之海洋素養，在校游泳課必修，且各班舉行全校性班級唱校歌比賽蔚成風氣。
9. 加強學生英文與中文能力。學校部分補助學生參加英文多益考試(設有畢業英文門檻標準)及短期出國進修與海外企業實習。學生修習國文課程時，每學年必須選讀 24 篇課外文章，並撰寫 4 篇作文。
10. 本校重視學生適性發展，協助學生在校就讀期間找到人生志趣職場的方向，特別實施轉系以「興趣」為主的政策。並取消 1/2 不及格退學措施，改採取以修足必要學分畢業之措施，實施自我調整進度的教育節奏。
11. 海大具有設施最完善之室內外運動設施，包括最新完成之人工草皮運動場、壘球場、沙灘排球場及 2 座體育館等，另有完善之水上運動設施及帆船與獨木舟等。
12. 海大校園最具國際化，有許多外籍生、僑生(獨招、個人申請、聯合分發、外籍生)及陸生(學位生與交換生)，已發展成為一所以專業及海洋為最大特色的「社會上不可或缺的學校」及以學生為主體人文關懷的「令人感動的學校」，繼續秉持「活力創新、海大躍進」之理念，朝「國際級的海洋頂尖大學」邁進。

