



學校特色

本校以『海洋產業、海洋資源、全方位服務』為定位，以海事、航運管理、海洋工程及水圈相關特色之研究為基礎，以研發、創新、技轉為目標，經由本校提撥自有資金投入改善教學研究設備，冀能配合相關計畫之執行，建立本校之海洋特色。

為發展學校特色，具體的目標與策略有：

一、發展學院之重點特色發展計畫

- (一) 海事學院：教學特色上以航海模擬機、航海模擬訓練、輪機動力與機電系統、船舶機電實習與船舶波浪互制為發展重點；研究特色上以航行技術與安全、航海模擬系統、船舶自動控制、船舶電力系統、船舶機電系統、船舶管路系統、船舶聲學與結構動力、船舶熱流與計算流力為發展重點。
- (二) 管理學院：教學特色上以海洋事業經營導向之商務流、物資流、資訊流及休閒流，培養藍色供應鏈管理、休閒事業管理及國際航運物流管理為發展重點；研究特色上以海洋事業經營所需之連接技術，包括經營模式、複合運送、港埠運籌、管理資訊系統及國際海洋觀光遊憩管理技術為發展重點。
- (三) 水圈學院：教學特色上以水產資源開發、利用及管理教學、海洋生物科技整合教學、海洋生物多樣性教學、海洋生物活性物質應用開發、漁法及養殖系統科技化系統教學及學生實務專題競賽為發展重點；研究特色上以海洋生物科技整合研究、海洋生物活性應用開發及海洋資源之開發、利用及管理研究為發展重點。
- (四) 海洋工程學院：教學特色上以海域通訊、船舶科技、微型感測、海域環境保育、水下技術等整合性海洋工程及學生實務專題競賽為發展重點；研究特色上以海洋環境資訊測報、無線通訊系統介面整合、資料處理與展示系統設計、感測器設計研發及波浪海流研究為發展重點。

二、建立海洋產業科技研發團隊

- (一) 鼓勵跨領域、系所的合作，讓積極、有研究潛力的同仁或團隊，崛起以發展出學校的重點特色。
- (二) 引入符合本校特色專長的專職研究人員，提昇研發團隊的研究能量。



三、發展海洋事務與文化教育

- (一) 海洋事務與文化教育以「海洋事務管理」與「海洋文化教育推動」為執行主軸。
- (二) 進行有關海洋事務與文化教育之規劃與研究。
- (三) 協助本校推動海洋事務與文化教育相關學程。
- (四) 籌募及舉辦海洋事務與文化教育國內外研討會會議。

四、發展國際化之船員訓練中心

- (一) 建立各項海事專業訓練平台。
- (二) 發展成為國內各項海事專業訓練師資之訓練平台。
- (三) 發展成為國際海事校院船員訓練單位之交流平台。
- (四) 配合國家政策協助部分船員專業訓練課程融入正規教育課程。
- (五) 協助政府及其他公民營單位辦理各項海事相關技能訓練。

五、發展航輪漁技職教育中心

- (一) 航輪漁技職教育中心以「提昇台灣海事產業在國際上的競爭力」為執行主軸。
- (二) 協助海事類「航海系科」、「輪機系科」、「漁業系科」各級技職學校之課程，進行統整、規劃、發展與改進。
- (三) 建立為國內外海事教育資源交流中心。
- (四) 建構為海事產官學各界資訊交流平台。
- (五) 辦理各項專案計畫，推展海事技職體系實習、國家考試、師資培育、教材編撰等相關工作。

六、發展海洋科技領域終身學習教育

- (一) 提供優質教學：充分利用本校資源，延聘優質師資，配合社會需要，開設各類實用課程，以培育業界需要之人才。
- (二) 擴增在職進修管道：建立推廣教育學分班與進修學制之銜接管道，增設進修學士班及碩士在職專班。



- (三) 辦理回流教育：配合產業政策，辦理各類職業訓練、勞工在職進修訓練及第二專長訓練。
- (四) 強化社區服務及營造社區學習環境：因應區域性需求，結合區域資源，擴大回饋社會範圍。
- (五) 彈性規劃課程：配合社會需要，規劃課程提供在職人士或民眾進修。
- (六) 建置推廣教育服務平台：藉由推廣教育服務平台提供進修者完善服務。
- (七) 積極拓展「產、學、訓」策略聯盟：以本校之師資與設備，結合產業界資源，協助企業員工再教育及人才培訓計畫。