

# 海洋科學學院 海洋生物科技暨資源學系

<p>學系說明</p>	<p>提供學生對海洋生物資源及科技應用的瞭解，基本上包含</p> <p>(一)強化學生對海洋生物多樣性及海洋生態演化的認識。</p> <p>(二)讓學生認識海洋生物化學資源，以生技製藥觀點探索海洋生醫資源的開發與海洋汙染防治。</p> <p>(三)認識分子生物技術在海洋科學上的應用。</p> <p>(四)建立學生對海洋各項資源的開發、保育及管理等基本了解。</p> <p>經由上述各項的學習，培養學生成為應用現代生物科技於海洋資源開發、保育及管理的人才。</p>
<p>學些什麼</p>	<p>本系課程十分多樣化，除基礎課程(請參照本系課程網頁)以外，主要包括海洋生物資源、海洋分子生物及海洋化學應用三大領域，以及海洋資源開發與保育等相關課程。此外，本系亦針對各領域開設十六門實驗及實習課程，訓練學生實驗設計與實際操作能力，以達到理論與實際應用成效。</p>
<p>什麼人適合唸</p>	<p>海洋生物科技及海洋資源的範疇廣闊，只要對海洋有好奇之心，想一究其中奧妙的學生，都能依照其興趣或專長，在此領域中深入學習，一展雄才。</p>
<p>特色與教育目標</p>	<p><b>【特色】</b></p> <p>(一)跨領域學習。本系具備海洋生物學、生物化學、生理學及微生物學之師資，並有海洋化學及天然物研究師資，為台灣唯一具連貫性開發海洋生物資源與海洋藥物前驅開發應用之系所；本系教學以海洋生物為基礎，深入認識探索海洋生物的知識外，更擴大到海洋生物資源在現代生物科技與生醫製藥產業的開發與應用。</p> <p>(二)教學資源完善，學產實務兼顧。</p> <p>(三)多位畢業系友任職國內外學術界與產業界要職。</p> <p><b>【教育目標】</b></p> <p>做為台灣唯一的海洋生物科技暨資源學系，我們的教育目標為：</p> <p>(一) 建立學生基礎海洋科學與生物資源應用之學識。</p> <p>(二) 培育海洋生物科技及海洋資源研發之專門人才。</p> <p>(三) 藉由海洋生物與生化相關專業學識的訓練及獨立研究能力的養成，強化學生在相關學術及產業的競爭力。</p>
<p>未來規劃與出路</p>	<p>多元化職業選擇，例如：</p> <p>(一) 生醫及生物科技相關產業。</p> <p>(二) 海洋資源開發相關產業。</p> <p>(三) 海洋藥物藥妝相關產業。</p> <p>(四) 漁業及水產養殖等相關產業與政府公職。</p> <p>(五) 生態環境檢測與評估等產業與政府公職。</p> <p>(六) 海洋政策擬定與執行等產業與政府公職。</p> <p>(七) 繼續深造，攻讀碩博士學位。</p> <p>(八) 攻讀教育學程，成為國高中老師。</p>