

海生館與東華大學共同合作開設之研究所

一、海洋生物研究所

本館與國立東華大學以海生館為基地,於94年8月30日成立「海洋生物多樣性及演化」及「海洋生物科技」二研究所,兩單位在「建制獨立、學制合作」的基礎配合下,培育相關之高科技人才,落實國家海洋政策之執行,發展國家海洋生技產業,藉此提升恆春半島教育需求與水準,期許對臺灣海洋生物科學研究及促成相關產業做出實質之貢獻。

這兩個研究所成立的最大意義在於開創屬於社會教育的國立社教館所與屬於高等教育範疇的國立大學合作之先河。自開辦以來,在海洋生物博物館既有的研究基礎上,戮力從事於海洋生物方面相關的研究與教育工作,經過數年來的努力,在研究與教學等專業成果的表現上已初具規模。

教育部於民國 99 年 8 月廢止「國立大學院校與國立社會教育機構合作辦理研究所及學院試辦要點」,促使兩所於 103 年 8 月合併而成「海洋生物研究所」。目前本所的成員及運作是由東華大學提供 3 位專任教師及 1 名行政助理,而海生館則提供 19 位合聘教師,並借調 2 位專任教師,提供各項教學研究設施與貴重儀器資源等。每年至多可招收 28 位碩士、1 位博士班新生,學生可依其興趣報考就讀「生物多樣性及演化組」或「生物科技組」。



自 105 學年度起「海洋生物研究所」招生不分組

海洋學院特色是以海洋生物及其生物科技為主軸、從事海洋生物物種之基礎研究及其相關生 技產品之應用與研發。現今氣候變遷與人為因子的影響甚鉅,對海洋生物資源已造成一大威脅, 所以如何進行兼顧保育與復育海洋生物以及海洋生物資源的開發與應用,已是科學領域中具高度 重要性和學術價值的重點發展方向。

本院最主要目的在於海洋生物基礎研究與應用開發,藉由海洋生物科技及資源開發、海洋分 子與細胞生物學及海洋生物資源與保育串連各主軸研究之相關性。因此,我們相信海洋科學學院 能夠為本國海洋發展策略開創出更具體性與全面性的想法・為臺灣的海洋生物基礎研究、海洋生 物科技產業的進展以及海洋學門專業人才的訓練提供顯著的貢獻。







▲海洋探索通識課程活動。



105 學年度海洋生物研究所 第二學期課程表

106年2月至106年6月

 修 別	科目名稱	學分數 / 時數	任課 教師	修 別	科目名稱	學分數 / 時數	任課 教師
必	專題討論 (二)	1/2	謝泓諺	必	專題研究(二)AF	1/1	林家興
必	研究方法概論與實習	2/2	劉弼仁	必	專題研究(二)AJ	1/1	蘇瑞欣
必	專題討論(四)	1/2	劉弼仁	必	生物技術原理與應用	3/3	呂美津
必	專題研究 (̄)AA	1/2	何宣慶	選	生態毒理學	2/2	陳德豪
必	專題研究 ()AB	1/2	呂明毅	選	魚類定齡學及實驗	2/2	張至維
必	專題研究 ()AF	1/2	柯風溪	選	水族博物館學	2/2	呂明毅
必	專題研究 (二)AJ	1/2	陳德豪	選	保育生物學	2/2	韓僑權
必	專題研究 (̄)AK	1/2	劉弼仁	選	海洋分析化學	3/3	孟培傑
必	專題研究 (̄)AN	1/2	韓僑權	選	命名學原理	2/2	何宣慶、劉弼仁
必	專題研究 (四)AA	1/2	何宣慶	選	海洋仔稚魚書報討論	2/2	謝泓諺
必	專題研究 (四)AB	1/2	呂明毅	選	應用質譜學	3/3	唐川禾
必	專題研究 (四)AC	1/2	孟培傑	選	海洋生態學概論	3/3	謝泓諺
必	專題研究 (四)AE	1/2	邱郁文	選	軟骨魚生物學	3/3	何宣慶
必	專題研究 (四)AF	1/2	柯風溪	選	海洋天然物化學	3/3	宋秉鈞
必	專題研究 (四)AG	1/2	唐川禾	選	書報討論(四)	1/1	呂美津
必	專題研究 (四)AH	1/2	張桂祥	選	專題研究 (四)AC	1/1	呂美津
必	專題研究 (四)Al	1/2	陳德豪	選	專題研究 (四)AG	1/1	郭傑民
必	專題研究 (四)AJ	1/2	劉弼仁	選	專題研究 (四)AJ	1/1	蘇瑞欣
必	專題研究 (四)AL	1/2	謝泓諺	選	低溫生物學	2/2	林家興
必	專題研究 (四)AM	1/2	韓僑權	選	高階活性天然物	3/3	呂美津
必	專題研究 (四)AN	1/2	張至維	選	高階藥效評估	3/3	呂美津
必	書報討論(二)	1/2	呂美津	選	海洋天然物結構鑑定	3/3	蘇瑞欣
必	專題研究(二)AC	1/1	呂美津	選	遺傳保種	3/3	林家興
必	專題研究(二)AD	1/1	宋秉鈞	選	英文科學文獻導讀	3/3	林家興

[106 學年度海洋生物研究所 第一學期課程表

106年9月至107年1月

—— 修 別	科目 名稱	學分數 / 時數	 任課 教師	 修 別	科目 名稱	學分數 / 時數	任課 教師
必	專題討論(一)	1/2	劉弼仁	必	進階綜合生物科學	3/3	呂美津、何宣慶
必	海洋生物多樣性及演化	2/2	謝泓諺	選	珊瑚礁生物學	2/2	樊同雲
必	專題討論(三)	1/2	謝泓諺	選	浮游生物學特論	2/2	張桂祥、謝泓諺
必	專題研究 (一)AC	1/2	呂明毅	選	魚類生物多樣性	2/2	張至維、謝泓諺
必	專題研究 (—)AD	1/2	孟培傑	選	生物統計分析及應用	2/2	陳德豪、劉弼仁
必	專題研究 (一)AF	1/2	柯風溪	選	仔稚魚分類及生態學	2/2	呂明毅、謝泓諺
必	專題研究 (—)AG	1/2	唐川禾	選	環境有機污染物化學	3/3	柯風溪
必	專題研究 (一)AK	1/2	劉弼仁	選	海洋化學	3/3	孟培傑
必	專題研究 (—)AL	1/2	樊同雲	選	科學論文寫作	3/3	劉弼仁
必	專題研究 (一)AM	1/2	謝泓諺	選	海洋環境毒理學	3/3	唐川禾
必	專題研究 (三)AB	1/2	何宣慶	選	浮游動物分類學	3/3	謝泓諺
必	專題研究 (三)AC	1/2	呂明毅	選	海洋環境生態科學 理論與實作	3/6	謝泓諺、劉弼仁
必	專題研究 (三)AD	1/2	孟培傑				
必	專題研究 (三)AJ	1/2	陳德豪	選	海洋學	3/3	孟培傑
必	專題研究 (三)AK	1/2	劉弼仁	選	水生生物冷凍保存	3/3	林家興
必	專題研究 (三)AN	1/2	韓僑權	選	海洋生物科學文獻導讀	3/3	林家興
必	書報討論(一)	1/2	孟培傑	選	魚類解剖比較學	3/3	何宣慶
必	專題研究(一)AB	1/2	呂美津	選	層析學特論	2/2	蘇瑞欣
必	專題研究(一)AC	1/2	宋秉鈞	選	生物資訊學	2/2	郭傑民
必	專題研究(一)AE	1/2	林家興	選	書報討論(三)	1/2	孟培傑
必	專題研究(一)AF	1/2	郭傑民	選	海洋生物學	2/2	林家興
必	專題研究(一)Al	1/2	蘇瑞欣	選	活性天然物概論	3/3	呂美津
必	專題研究(三)AB	1/2	呂美津	選	細胞培養技術概論	3/3	呂美津
必	專題研究(三)AC	1/2	宋秉鈞	選	藥效評估概論	3/3	呂美津
必	專題研究(三)AE	1/2	林家興	選	光譜分析特論	3/3	宋秉鈞
必	專題研究(三)Al	1/2	蘇瑞欣	選	珊瑚化學特論	3/3	宋秉鈞