

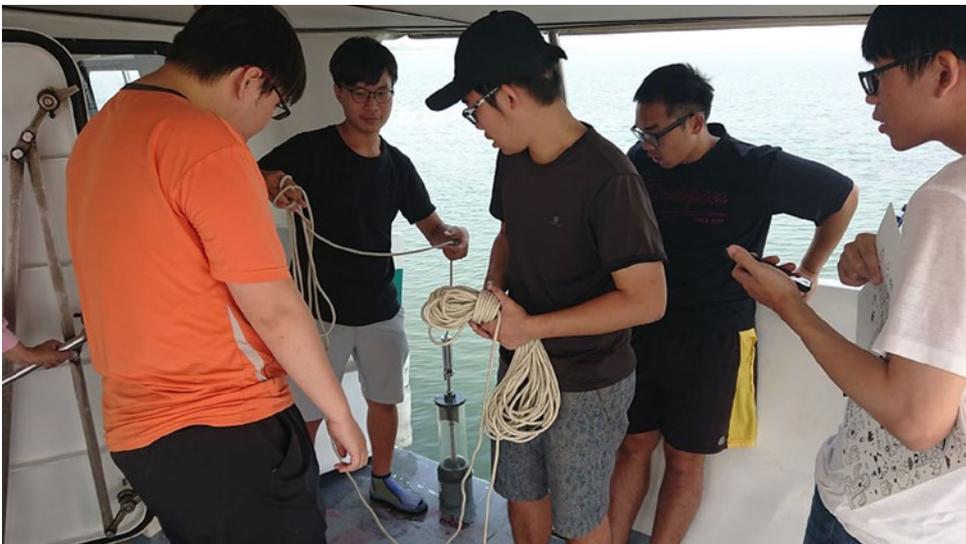
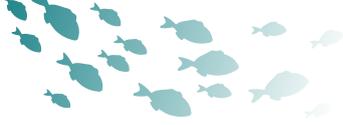
參、海生館與東華大學 共同合作開設之研究所

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」兩研究所，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15位合聘教師，並借調4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20位碩士班本籍新生、1位博士班本籍新生，學生可依其興趣報考就讀碩士班「生物多樣性及演化組」或「生物科技組」（博士班不分組）。





研究方法課程於大鵬灣採樣。



海洋探索課程上課情形。



自105學年度起「海洋生物研究所」招生不分組

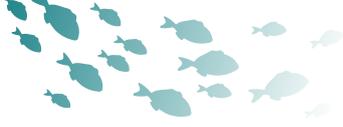
(畢業學籍不分組，僅就讀教學分組)

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。



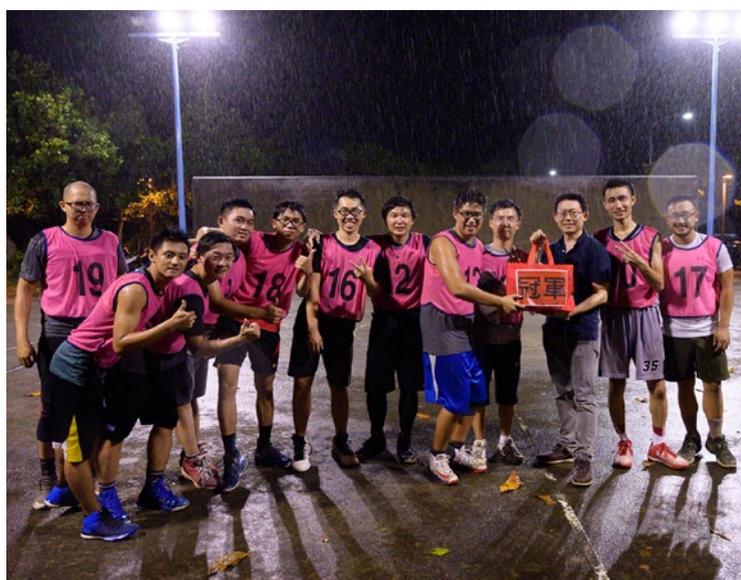
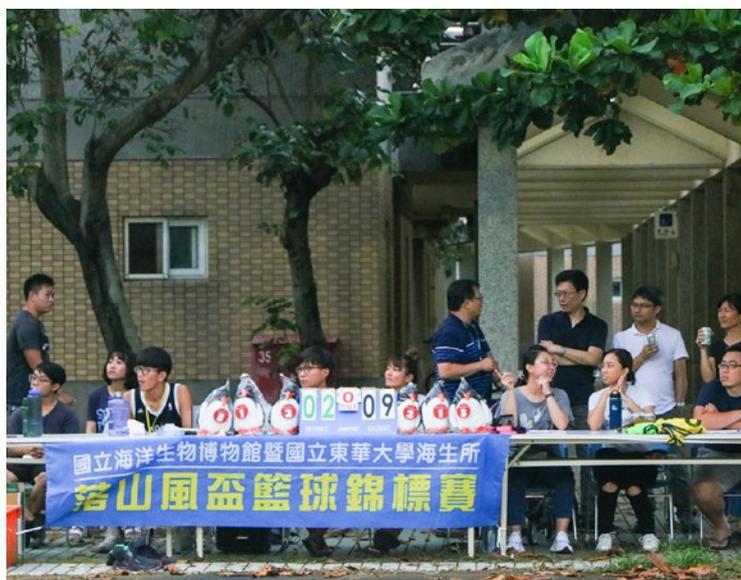
標本製作課程。



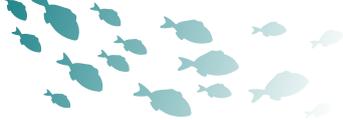
東華華語文中心師生來訪海生館。



美國紐約市立大學來訪海生館。



落山風盃籃球賽。



107學年度海洋生物研究所 第二學期課程表 (108年2月至108年6月)

系級	修別	科目名稱	學分數/時數	任課教師	系級	修別	科目名稱	學分數/時數	任課教師
博士	必	書報討論(二)	1/2	孟培傑	碩士	選	海洋仔稚魚書報討論	2/2	謝泓諺
博士	必	專題研究(二) AH	3/6	林家興	碩士	選	深海生態書報討論	2/2	林嘉璋
博士	必	海洋學特論	3/3	孟培傑/張桂祥/ 劉弼仁/謝泓諺	碩士	選	專題研究(四) AC	1/2	呂明毅
博士	必	書報討論(四)	1/2	孟培傑/劉弼仁	碩士	選	專題研究(四) AK	1/2	劉弼仁
博士	必	專題研究(四) AB	3/6	張桂祥	碩士	選	專題研究(四) AL	1/2	樊同雲
碩士	必	專題討論(二)	1/2	謝泓諺	碩士	選	專題研究(四) AM	1/2	謝泓諺
碩士	必	研究方法概論與實習	2/2	劉弼仁	碩士	選	魚病臨床微生物學	2/2	蔡明安
碩士	必	專題研究(二) AC	1/2	呂明毅	碩士	選	甲殼動物解剖學	3/3	林嘉璋
碩士	必	專題研究(二) AF	1/2	柯風溪	碩士	選	海洋天然物化學	3/3	宋秉鈞
碩士	必	專題研究(二) AK	1/2	劉弼仁	碩士	選	書報討論(四)	1/2	林家興
碩士	必	專題研究(二) AL	1/2	樊同雲	碩士	選	專題研究(四) AB	1/2	呂美津
碩士	必	書報討論(二)	1/2	林嘉璋	碩士	選	專題研究(四) AC	1/2	宋秉鈞
碩士	必	專題研究(二) AB	1/2	呂美津	碩士	選	專題研究(四) AF	1/2	郭傑民
碩士	必	專題研究(二) AC	1/2	宋秉鈞	碩士	選	專題研究(四) AJ	1/2	蘇瑞欣
碩士	必	專題研究(二) AE	1/2	林家興	碩士	選	海洋甲殼類病毒學	2/2	彭紹恩
碩士	必	專題研究(二) AH	1/2	彭紹恩	碩士	選	低溫生物學	2/2	林家興
碩士	必	生物技術原理與應用	3/3	呂美津	碩士	選	高階活性天然物	3/3	呂美津
碩士	選	專題討論(四)	1/2	劉弼仁	碩士	選	高階藥效評估	3/3	呂美津
碩士	選	生態毒理學	2/2	陳德豪	碩士	選	遺傳保種	3/3	林家興
碩士	選	水族博物館學	2/2	呂明毅	碩士	選	英文科學文獻導讀	3/3	林家興
碩士	選	海洋生物地質化學	3/3	柯風溪					

108學年度海洋生物研究所 第一學期課程表 (108年9月至109年1月)

系級	修別	科目名稱	學分數/時數	任課教師
系級	修別	科目名稱	學分數/時數	任課教師
博士	必	書報討論	1/2	謝泓諺
博士	必	專題研究AA	3/6	呂美津
博士	必	專題研究AD	3/6	張桂祥
博士	必	專題研究AG	3/6	林家興
博士	選	海洋生物技術原理應用特論	3/3	呂美津
博士	選	生態資料分析及應用特論	3/3	謝泓諺
碩士	必	海洋生物多樣性及演化	2/2	謝泓諺
碩士	必	海洋學	3/3	劉弼仁/謝泓諺
碩士	必	書報討論	1/2	劉弼仁
碩士	必	專題研究AA	1/2	朱育民
碩士	必	專題研究AC	1/2	呂明毅
碩士	必	專題研究AD	1/2	孟培傑
碩士	必	專題研究AF	1/2	柯風溪
碩士	必	專題研究AI	1/2	張桂祥
碩士	必	專題研究AJ	1/2	陳德豪
碩士	必	專題研究AL	1/2	樊同雲
碩士	必	專題研究AM	1/2	謝泓諺
碩士	必	進階綜合生物科學	3/3	呂美津
碩士	必	書報討論	1/2	林家興
碩士	必	專題研究AB	1/2	呂美津
碩士	必	專題研究AC	1/2	宋秉鈞
碩士	必	專題研究AE	1/2	林家興

系級	修別	科目名稱	學分數/時數	任課教師
碩士	必	專題研究AH	1/2	彭紹恩
碩士	必	專題研究AI	1/2	蔡明安
碩士	必	專題研究AJ	1/2	蘇瑞欣
碩士	選	浮游生物學特論	2/2	張桂祥/謝泓諺
碩士	選	生物統計分析及應用	2/2	陳德豪/劉弼仁
碩士	選	仔稚魚分類及生態學	2/2	呂明毅/謝泓諺
碩士	選	環境有機污染物化學	3/3	柯風溪
碩士	選	環境汙染生物累積特論	3/3	柯風溪
碩士	選	科學論文寫作	3/3	劉弼仁
碩士	選	浮游動物分類學	3/3	謝泓諺
碩士	選	海洋生物博物館初階實務	3/3	柯風溪
碩士	選	海域環境調查與實務	3/3	孟培傑
碩士	選	魚類分類專題研究	3/3	何宣慶
碩士	選	保育遺傳學	2/2	朱育民
碩士	選	生物資訊學	2/2	郭傑民
碩士	選	藥效評估概論	3/3	呂美津
碩士	選	光譜分析特論	3/3	宋秉鈞
碩士	選	珊瑚化學特論	3/3	宋秉鈞
碩士	選	海洋天然物結構鑑定	3/3	蘇瑞欣
碩士	選	水生生物冷凍保存	3/3	林家興
碩士	選	海洋生物科學文獻導讀	3/3	林家興
碩士	選	海洋科普寫作	3/3	彭紹恩