

時間	2010.7-2011.6
計畫名稱	海洋教育先導型計畫--培育教師海洋知能及教材發展計畫 A 類 計畫：鱻—生活中的魚類
研究人員	陳麗淑(主持人) 葉淑卿 張鳳書 呂春森 (共同主持人)
計畫內容	為達到培育海洋教師知能及製作海洋教材與教案，本計畫將區分幾個階段進行，分述如下： (1) 專業知識(包含學科知識、課程知識)增能階段 (2) 教案(課程架構、教學活動)討論 (3) 知識與實驗單元教學 (4) 教材推廣(包括學科知識增能研習、教材推廣說明會、示範教學研討會)
計畫說明	打破博物館與學校的慣有的合作模式--「提供者與接受者模式」，而改以「博物館主導的互動模式」，利用海科館可用的教學資源，結合三位基隆市在地、教學經驗豐富且熱心教學的老師一同合作研發，以「魚的外形與特徵」、「魚的身體構造與運動方式」、「魚的一生」、「魚的生活環境」、「認識捕魚的方法」、「魚市場的魚」、「魚的營養與人的健康」、「魚類資源保育」等八個單元，加上「魚的觀察與記錄」、「魚的呼吸及運動方式」兩個實驗單元組成整個教案，最終希望能傳播資源永續的概念。
研究成果	 <p>完成幼教、國小及國中三套素材</p> <p>嗨!小魚 電子書 http://meep.tori.org.tw/login/fileUpload/99eh3/read/Default.html</p> <p>魚取魚求 電子書 http://meep.tori.org.tw/login/fileUpload/99eh7/read/Default.html</p> <p>生活中的魚類 電子書 http://meep.tori.org.tw/login/fileUpload/99jh4/read/Default.html</p>
相關子計畫	教育部顧問室 97-100 年海洋教育先導型中程綱要計畫 2008-2011 Marine Education Enhancement Project (MEEP) http://meep.tori.org.tw/home.html
補助單位	教育部科技顧問室