

時間	2011.7-2012.4
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：神秘的深海魚
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	<p>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：</p> <p>(1) 專業知識(包含學科知識、課程知識)增能階段</p> <p>(2) 教案(課程架構、教學活動)討論</p> <p>(3) 知識與實驗單元教學</p> <p>(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)</p>
計畫說明	台灣東部及西南部有豐富的深海魚類，從 2001 年起國內就已經展開深海魚的研究，目前已鑑定出超過 300 種的深海魚類。深海魚獨特的外形、行為及生態，在海洋生物中獨具一格。本計畫日地在增進中小學生對深海魚類的認識，以及對台灣附近深海環境及深海研究的認識。並藉由深海保育的議題，再次提醒學童海底垃圾問題已經相當嚴重，連深海魚也會因為誤食而喪命。
研究成果	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>幼教素材</p> <p>點燈的深海魚</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>國小高年級素材</p>  <p>超炫的深海魚</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>國中素材</p>  <p>神秘的深海魚</p> </div> </div> <p>完成幼教、國小及國中三套素材</p> <p>點燈的深海魚電子書 http://meep.tori.org.tw/login/fileUpload/100eh1/read/Default.html</p> <p>超炫的深海魚電子書 http://meep.tori.org.tw/login/fileUpload/100eh7/read/Default.html</p> <p>神秘的深海魚電子書 http://meep.tori.org.tw/login/fileUpload/100jh6/read/Default.html</p>
相關子計畫	<p>教育部顧問室 97-100 年海洋教育先導型中程綱要計畫</p> <p>2008-2011 Marine Education Enhancement Project (MEEP)</p> <p>http://meep.tori.org.tw/home.html</p>
補助單位	教育部科技顧問室