



海洋委員會

OAC109018

109 年度國際海洋法政暨談判人才培育計畫

採購契約

正本

本採購案件承包廠商於履約管理、驗收期間，不得與公務員有餽贈財物、飲宴應酬、請託關說及違背職務或不違背職務行賄之行為。



屏東縣海洋及漁業事務管理所

勞 務 契 約

標 案 名 稱	109 年屏東縣海洋保育教育推廣計畫
履 約 地 點	屏東縣
工 程 編 號	
契 約 編 號	B1090219-3B

副 本

屏東縣海洋及漁業事務管理所



勞 務 契 約

標 案 名 稱	109 年-琉球鄉海洋社區三生永續 發展整合計畫委託服務工作
履 約 地 點	屏東縣
工 程 編 號	
契 約 編 號	B1090221-1B

海洋委員會 函

機關地址：80661高雄市前鎮區成功二路25
號4樓

聯絡人：謝鎧駿

聯絡電話：07-3381810分機261635

傳 真：07-3381865

e-mail：hsiehman@oac.gov.tw

80661

高雄市前鎮區成功二路25號4樓

受文者：本會海洋資源處

發文日期：中華民國109年2月6日

發文字號：海秘書字第1090001184號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：本會OAC109006「AI在海洋產業管理應用及預警系統建立
研究[個案研究]」採購案決標結果，如說明，請查照。

說明：

- 一、依據政府採購法第61條規定辦理。
- 二、旨揭採購案本會於109年2月6日決標予國立成功大學，決
標金額為新臺幣257萬元整，相關資訊可於政府電子採購
網(<http://web.pcc.gov.tw>)查詢。
- 三、得標廠商請於決標日後5個工作日內，依決標金額及招標
規定完成標價及分項價格調整提送本會審查。

正本：國立成功大學(計畫主持人張懿)

副本：本會海洋資源處

本案依分層負責規定，授權業務主管決行

2018 年 蘭嶼傳統知識行腳

日期	上午 9:00-12:00	下午 14:00-17:00	晚上	備註
3/15 四	台東 船：9:00 (未確定開船)	台東 船 13:00 (未確定開船)	行程說明 認識達悟族 夜間觀察	船公司尚未確定 3 月航班
3/16 五	主題一： 聚落 漁人部落 蘭恩傳統屋	主題二： 山林智慧 芋頭田+水源地 家族果園地	主題三： 海洋漁獵 看達悟族捕飛魚 (暫定)	尚未確定 租船細節
3/17 六	天池與 核廢料場	主題四： 灘頭 紅頭、朗島	座談會： 「傳統知識與蘭嶼 教育現況」 夏曼·藍波安 在地老師	座談會教師名單尚未確定
3/18 日	自由活動	蘭嶼 船 15:00(15:30) (未確定開船)		

主題一：聚落

1. 部落與生活

- 內容：徒步走訪漁人聚落，理解聚落過去與現在的生活範圍
- 地點：漁人聚落
- 時間：90 分鐘
- 帶領人：董恩慈
- 說明：
達悟人之社會生活主要是居住的地緣關係及親族的血緣關係交織而成。部落是一個獨立自主的單位，由共居於同一部落領域內的所有成員組成，部落擁有的漁場、牧地、農地，他部落的居民不得擅入擅用。部落的領地是居民日常生息活動的特定空間，同部落者之間有密切頻繁的社會互動關係，本部落的領域及人員受到他部落的侵害，則全部落必起而合力抗之。
- 活動：走訪聚落，分組繪製聚落生活地圖

2. 地下屋參訪

- 內容：參訪蘭恩文教基金會傳統地下屋，理解達悟族空間觀
- 時間：90 分鐘
- 地點：蘭恩文教基金會
- 帶領人：蘭恩文教基金會工作人員

- 說明：達悟祖先為了因應島嶼多變的氣候，在冬季吹強勁的東北季風，和夏季颱風影響，達悟人祖先為因應這種來自環境的威脅，想出了可以因應不同季節、調適不同環境的建築。一個完整的達悟住家須有 **vahai**(主屋)、**makarang**(高屋) 和 **tagakal** (涼臺)；主屋建於地坪下約 1.5 公尺到 2 公尺的深度，只有屋頂露出於地''平面之外，工作房建於淺穴之上，但其地板大致和地表齊平，涼臺是高於地表的干欄式建築，大都有頂無壁。實際上主屋與工作房之地板也都以柱架高，不與泥土直接接觸。主屋的正面朝向大海，工作房與涼臺的屋脊線則垂直於主屋脊線。其主屋是日常生活起居、舉炊、儲藏、睡覺之處；工作房是製造器物的場所；涼台是日常生活休閒、聊天、兒童嬉戲、大人唱歌的活動場所。於涼台及房屋周圍或栽植一些花草，選取平整的石塊當作座墊、靠背，正顯現平和無憂的生活情態。
- 活動：測繪傳統地下屋之空間、方位與用途

主題二：山林智慧

1. 芋頭田

- 內容：認識達悟族的農地與作物
- 時間：60 分鐘
- 地點：漁人部落芋頭田
- 帶領人：鳳英
- 說明：達悟族主要農作物為水芋，為了水芋田之灌溉，需要將天然的山溪修築成灌溉系統，龐大的工程通常是由大量人力共同完成，所以通常水渠的修築都是動員一個或數個親族的力量。
- 活動：拔草、種芋頭體驗

2. 水源地

- 內容：徒步走訪漁人部落家族水源地與林地
- 時間：120 分鐘
- 地點：漁人部落水源地
- 帶領人：董恩慈
- 說明：達悟人的陸域有灌溉水渠系統、山坡地、林區、茅草地、牧場等，在傳統習慣裡是屬於家族所擁有。當一個人參與了灌溉水渠系統的修築，他便擁有其系統的使用權，若某人有農田分佈各處、參與了各處水渠系統的修築，同樣地也擁有多個灌溉系統的使用權。由於灌溉水渠系統施工之辛苦，灌溉水源取得不易，在達悟族社會中，搶別人的水源是絕不允許的事，灌溉水渠系統的歸屬權是固定不變的，除非透過牲畜或金箔之買賣、交換，才可以獲得水渠的使用權，由此可看出水在達悟族社會中的重要性。

- 活動：利用地圖與手機定位，繪畫出林地與水源地之位置

主題三：海洋漁獵

- 內容：坐船出海觀察達悟族飛魚捕撈（暫定）
- 時間：120 分鐘
- 地點：紅頭聚落外海海域
- 帶領人：董恩慈
- 說明：libangbang(飛魚)文化是蘭嶼達悟族海洋文化的核心，部落耆老認為飛魚是 tao do do(天上的人)所管理的魚類，捕撈的時節與煮食的方式都要按照禁忌與祭儀，族人相信，只要正確履行飛魚季中各項祭儀及禁忌，飛魚就會自動游到近海或是部落灘頭前海域。
- 活動：討論達悟族的飛魚文化

主題四：灘頭

- 內容：至紅頭聚落與朗島聚落了解聚落外的灘頭
- 時間：180 分鐘
- 地點：紅頭聚落灘頭、朗島聚落灘頭
- 帶領人：董恩慈
- 活動：測繪紅頭聚落與朗島聚落的灘頭，比較空間運用之差異

座談會：

「傳統知識與蘭嶼教育現況」

暫定主題

1. 傳統文化如何融入現行教育體制
2. 在地教育的經驗與契機
3. 蘭嶼傳統文化教育的願景

2020 海洋文化與治理工作坊

主辦單位：

中山大學 USR-C 城市是一座共事館

國立中山大學南島民族社會文化發展中心

國立中山大學海洋事務研究所

行程表(109/07/16~109/07/19)：

所有課程開放達悟族人、遊客、政府(行政、教學)單位人員參與，實踐本校大學社會責任「整合資源，協助地方發展」、「連結區域學校資源，協助城鄉教育」之目標。

所有課程均視天候狀況、部落作息調整。

	16 日	17 日	18 日	19 日
上午	海洋產業、藍色經濟之參與式觀察 海洋觀光交通軟硬體設施考察 飛魚、鯨豚生態景觀 後壁湖→蘭嶼 07:00~12:30	田野實習：森林、溪流、水芋田 討論議題： 原住民傳統文化與生活對生物多樣性之影響	海洋與法律的對話 1. 達悟族人醫療及勞動紛爭之陪伴 2. 野溪整治之法律議題 3. 蘭嶼周邊捕魚之爭端 4. 外來奧客之應對 與談人： 國立成功大學法律學系葉婉如助理教授	蘭嶼 →後壁湖 10:00
下午	田野實習：陸域地景與公共設施 討論議題： 公共建設的環境衝擊 咖希部灣 Kasiboan、垃圾掩埋場、核廢場 討論議題： 海洋生態藍色經濟之發展與環境衝擊(I)	當代教育體系之轉型與原住民教育之契機:從教育部大學社會責任(USR)、前瞻人才培育計畫、108 課綱談起 時間: 2020/7/17 12:30~18:30 地點: 蘭嶼高級中學圖書室 臺東縣蘭嶼鄉椰油村 37 號 議程 原住民教育專題演講 主持人: 國立中山大學海洋事務研究所劉子銘助理教授 主講人 椰油國小陳淑雯校長 13:00~14:00 蘭嶼高級中學連紋乾校長 14:00~15:00 當代教育體系之轉型個案分享 主持人: 國立成功大學政治系蒙志成副教授	田野實習：潮池與珊瑚礁 討論議題： 我國「向海致敬」政策之熱鬧與門道	

		1.教育部大學社會責任(USR) (1)中山大學 USR-C 城市是一座共事館 15:30~15:50 國立中山大學社會實踐與發展研究中心吳涵瑜副執行長 國立中山大學社會學系<u>邱花妹</u>副教授 (2)屏東大學 USR 搖滾社會力 15:50~16:10 國立屏東大學社會發展學系邱毓斌副教授 2.教育部人文社會與科技前瞻人才培育計畫-前瞻數位社會科學人才培育計畫 16:10~16:30 國立成功大學經濟學系林常青副教授 國立成功大學法律學系侯英泠教授 國立成功大學法律學系葉婉如助理教授 3. 教育部 108 課綱 16:30~16:50 國立中山大學社會學系<u>邱花妹</u>副教授 4.研究計畫與部落復振 16:50~17:10 國立中山大學社會學系/原住民專班<u>巴清雄</u>助理教授 5.學前教育 17:10~17:30 興文齋幼兒園黃怡慧執行長 綜合座談: 17:30~18:30 主持人:國立中山大學光電工程學系于欽平副教授兼副學務長/國立中山大學南島民族社會文化發展中心副主任		
晚上	蘭嶼海洋文化 引言人: 國立中山大學海洋事務研究	田野實習: 島嶼夜間生態(II)綠蠵龜、椰子蟹	海洋文化與治理論壇(學員考察心得與回饋綜合座談) 主持人: 國立中山大學社會	

	所劉子銘助理教授 主講人： 1. 董恩慈：全球化下的島嶼發展問題：以蘭嶼為例 2. 王桂清：蘭嶼的自然生態與民俗動植物	討論議題： 海洋生態藍色經濟之發展與環境衝擊(III)：陸域環境變遷對海洋生態之衝擊	學系邱花妹副教授	
夜間	田野實習： 島嶼夜間生態(I)蘭嶼角鴉 討論議題： 海洋生態藍色經濟之發展與環境衝擊(II)			

執行機構（計畫）識別碼：090102F301

行政院農業委員會漁業署主管一般科技計畫 109年度細部計畫說明書

壹、基本資訊

- 一、計畫中文名稱： 中西太平洋熱帶鮪資源指標暨資源評估研究及漁獲策略/管理策略評估研究
- 二、計畫英文名稱： Study on abundance index and HS/MS elements for WCPO tropical tunas
- 三、計畫編號
 - (一) 本年度計畫編號（中文）： 109農科-9.1.2-漁-F3
（英文）： 109AS-9.1.2-FA-F3
 - (二) 上年度計畫編號（中文）： 108農科-9.1.2-漁-F3
（英文）： 108AS-9.1.2-FA-F3
- 四、審議編號： 1092101011901-090102F3

貳、計畫內容

- 一、計畫依據
農委會中程施政
- 二、計畫屬性：☒科學技術類 ☐行政政策類
- 三、計畫研究屬性
 - (一) 研究性質：☒基礎研究 ☐應用研究 ☐技術發展 ☐商品化 ☐其他
 - (二) 研究方式：☐自行研究 ☐委託研究 ☒學術補助 ☐合作研究
 - (三) 研究領域： 58 漁業類(含水產養殖)
 - (四) 研究目的： 發展農林漁牧（不含食品加工與包裝）
- 四、執行期限
全程計畫：自 109年1月1日 至 109年12月31日
本年度計畫：自 109年1月1日 至 109年12月31日
- 五、實施地點
台灣地區
- 六、計畫主持人



執行機構(計畫)識別碼: 090102F302

行政院農業委員會漁業署主管一般科技計畫

109年度細部計畫說明書

壹、基本資訊

- 一、計畫中文名稱：太平洋黑鮪資源指標暨資源評估研究及漁獲策略/管理策略
評估要素研究發展
- 二、計畫英文名稱：Study on abundance index and HS/MS elements of
Pacific bluefin tuna
- 三、計畫編號
- (一) 本年度計畫編號(中文)：109農科-9.1.2-漁-F3
(英文)：109AS-9.1.2-FA-F3
- (二) 上年度計畫編號(中文)：108農科-9.1.2-漁-F3
(英文)：108AS-9.1.2-FA-F3
- 四、審議編號：1092101011901-090102F3

貳、計畫內容

- 一、計畫依據
農委會中程施政
- 二、計畫屬性：☒科學技術類 ☐行政政策類
- 三、計畫研究屬性
- (一) 研究性質：☒基礎研究 ☐應用研究 ☐技術發展 ☐商品化 ☐其他
- (二) 研究方式：☐自行研究 ☐委託研究 ☒學術補助 ☐合作研究
- (三) 研究領域：58 漁業類(含水產養殖)
- (四) 研究目的：發展農林漁牧(不含食品加工與包裝)
- 四、執行期限
- 全程計畫：自 109年1月1日 至 109年12月31日
本年度計畫：自 109年1月1日 至 109年12月31日
- 五、實施地點
台灣地區
- 六、計畫主持人



2020 年 6 月小琉球潮間帶導覽人員再訓課程 (I)

小琉球潮間帶生態系的溫故與知新

(6 月 9~11 日, 白沙國小)

	6/9(二)		6/10(三)			6/11(四)		
時間	課程	講師	時間	課程	講師	時間	課程	講師
8:40~11:00	開幕+環境教育	陳文玉	9:00~10:30	潮間帶生物特色 及生態介紹(二)	趙世民	9:00~12:00	解說技巧 與倫理	陳勇輝
11:00~12:30	潮間帶管理	張水鍇	11:00~12:30	潮間帶科學調查 及魚類調查	郭孟穎 黃文謙			
12:30~13:30	午餐		12:30~13:30	午餐		12:00~	證書頒發 午餐 (散會)	
13:30~15:00	潮間帶生物特色 及生態介紹(一)	趙世民	13:30~17:00	潮間帶及珊瑚礁 特色生物生活史	劉莉蓮 樊同雲			
15:00~17:00	野外實習	趙世民						

指導單位：海洋委員會、行政院農業委員會漁業署
承辦單位：國立中山大學 海洋事務研究所

主辦單位：屏東縣政府、琉球區漁會
協辦單位：小琉球自然人文生態觀光協會