

國立臺灣海洋大學研究中心 102 年度工作報告

中心名稱	電資醫學研究中心		
所屬層級	<input type="checkbox"/> 校級中心 <input checked="" type="checkbox"/> 院(科)級中心 <input type="checkbox"/> 系(所)級中心		
中心主任	吳政郎	中心網址	http://www.eecs.ntou.edu.tw/main.php?name=data&meth=500116
聯絡電話	(02)24622192 ext 6271	聯絡人	鄭錫齊
查填項目	1. 成員基本資料 2. 設備購置情形. 3. 計畫執行情形 4. 其他研究推廣成果表 5. 執行成果自我評鑑 6. 附件、重要成果照片及說明		
本年度執行成果簡介	1. 智慧電子：開授相關醫療電子臨床導入課程、健康照護醫療專題課程		
下年度規劃及目標	下年度智慧電子計畫申請中，配合教育部進行複審。		
<p>一、依據「國立台灣海洋大學研究中心管理辦法」第二及第六條規定，各中心應定期自我評鑑，並於成立一年後，每年向研究發展會議提出書面工作報告及次年度之規劃進行評鑑。</p> <p>二、為強化中心執行績效，各中心應定期自我評鑑，並由研發處召開研究中心諮詢委員會依各中心每年所提送之工作報告進行諮詢；各中心如未能在三至五年內發揮功能，得由研究發展會議審查議決後，予以裁撤。</p> <p>三、研究中心諮詢委員會設置辦法另訂之。</p>			

查填項目

1. 成員基本資料

姓名	職 稱	學 經 歷	業務執掌
鄭錫齊	教授		中心主任
張忠誠	教授	國立成功大學電機工程博士	工作團隊
何志傑	教授	國立成功大學電機工程博士	
葉美玲	副教授	俄亥俄州立大學電機工程博士	
嚴茂旭	副教授	國立臺灣科技大學電子工程博士	
林進豐	助理教授	國立交通大學電信工程博士	
張光遠	助理教授	美國華盛頓大學計算生物學博士	工作團隊
鄭振發	副教授	國立交通大學電子博士	工作團隊
吳家琪	助理教授	美國 Rutgers 大學電機工程博士	工作團隊
莊季高	教授	美國密蘇里大學電機博士	工作團隊
張淑淨	副教授	國立交通大學電子博士	工作團隊
白敦文	教授	美國杜克大學電機及電腦工程博士	工作團隊
翁世光	助理教授	美國奧瑞崗州立大學計算數學博士	工作團隊

2. 設備購置情形(保管組)

儀器設備名稱 〔中、英文〕	國別/廠牌/型號	主要規格	功能/用途	購置金額及日期	財產編號
5吋方光罩對準曝光機	德揚光電	5吋方光罩	實驗用	102/04/09	3013208-89-000004
系統晶片實驗平台			實驗用	102/05/07	
Altera DE2-115 教育開發平台			實驗用	102/03/08	
Zigbex-Bio-Sys 基本型心跳/脈搏/體溫生醫訊號遠端無線數位健康居家照護開發套件			實驗用	102/02/19	
RF 血氧計+RF 體重計 USB 接收硬體... 等			實驗用	102/02/19	
一般型電腦 Core i3-3220 主機(含螢幕)			實驗用	102/10/24	
一般型電腦 Core i7-3770K 主機(含螢幕)			實驗用	102/01/24	
個人電腦之主機+顯示器			實驗用	102/02/04	
採水器 ALL-565801C	信安儀器有限公司	1.8M	實驗用	102/12/12	J1025030086
瓶口採樣瓶	信安儀器有限公司	20ML	實驗用	102/12/12	J1025030087
電腦周邊 KINECT			實驗用	102/12/12	J1025030088
血氧機			實驗用	102/12/27	J1025030119

3. 計畫執行情形

	類別	件數	計畫名稱	計畫時程	金額		
建教計畫	<input type="checkbox"/> 專題研究計畫		建立以病人為中心之疾病教育網絡軟體	102/07/01~103/06/3	1,226,157		
			全球氣候變遷對海洋沿岸城鄉疾病醫療影響之研究				
			海洋沿岸城鄉社區醫療之醫療技術研發				
			藉由腎臟超音波影像分析來預測腎臟疾病的近展以及評估腎臟疾病的預報				
			遠距醫療之嗓音復健系統整合進階研究				
			應用脾硬度與其他非侵襲性檢查變數於肝硬化病患之靜脈瘤出血高危險群與治療效果的預測與評估				
			<input type="checkbox"/> 人員交流訓練	1	智慧電子跨領域應用專題系列課程	101/07~103/01	2, 656, 250

	<input type="checkbox"/> 服務性試驗及調查				
	<input type="checkbox"/> 其他				
	【註】包含政府機構委託且不使用本校設備器材之鑑定案件、其他鑑定案件、接受專利審查案件、以建教合作方式舉辦之學術研討會等				
合計	<input type="checkbox"/> 專題研究計畫__件				
	<input type="checkbox"/> 人員交流訓練__件				
	<input type="checkbox"/> 服務性試驗及調查__件				
	<input checked="" type="checkbox"/> 其他__4__件				
			(免填)	(免填)	\$

4. 其他研究推廣成果表

成 果 項 目	數量	說明	
研究報告	期刊	48	
	技術報告	0	
	其他	0	
	專書	0	
研討會	場次	24	教育部智慧電子跨領域專題應用系列課程研討會、國內研討會發表 2 篇論文 (2013 年全國系統科學與工程研討會)、國內研討會發表 1 篇論文 (2013 中華民國系統科學與工程會議)
推廣活動	場次	5	課程說明會三場次、期中專題應用成果展、期末專題應用成果展
技術服務	件數	0	
	廠家數	0	
專利權	類別	1	
其他	類別	1	與威強電工業電腦股份有限公司合作進行「船舶整合導航顯示系統技術研發」計畫

5. 執行成果自我評鑑

評鑑項目	滿意	尚滿意	待改進	亟待改進	不適用項目	說明
一、本中心願景、目標及發展特色	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
二、業務規劃情形及作業流程	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
三、與其他單位之合作情況及成效	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
四、支援學校教學、研究、服務情形	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
五、空間、設備之利用情形	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
六、校內經費、研究計畫、專案補助等經費使用情形	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
七、研討會、校際合作、國際交流等學術活動情形	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
八、與產業界之技術合作、技術轉移情形	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
九、與上年度評鑑結果比較之改善情形	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(第一次評鑑，本項免填)
十、本年度遭遇之執行瓶頸及待解決之問題	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

中心主任

系所主任

院長
