

研究案公告資料

機關資料	單位	海軍保修指揮部
	地址	高雄市左營區軍校路 368 號
	聯絡人	陳文章
	電話	(07)5889834
	傳真	(07)5880264
研究案資料	研究	艦艇修理班虛擬實境式消防與堵漏模擬訓練系統 研究計畫
預告資料	委託研究契約書	如「財團法人國防工業發展基金會委託研究實施計畫」所列。
	研究計畫書	<p>(一)請各有意願承攬研究之研究機關、學校，依國防工業發展基金會委託研究實施計畫研擬「研究計畫書」，其內容包含計畫項目、研究人員、預期研究內容、各期預期研究成果、研究時程、計畫進度表、費用需求表、預算科目等，以書面資料(乙式 9 份)密封後於 110 年 1 月 11 日 16 時前寄達海軍保修指揮部。</p> <p>(二)另製作簡報說明資料(15~20 分鐘；書面資料乙式 9 份)及光碟乙份，併研究計畫書寄送。</p>
	計畫主持人及共同主持人之資格	<p>(一)具有博士學位或大學副教授以上資格。</p> <p>(二)計畫主持人須具備系統整合、開發及艦船設計工作實務領域專長，並具備跨領域整合研發經驗及相關具體科研成果。</p> <p>(三)計畫團隊之共同主持人，近五年須曾參與國防科技相關研究，並具備通訊技術與整合之相關技術專長。</p> <p>(四)計畫團隊之主持人或共同主持人須曾執行國家</p>

		<p>或公務機關核定之系統開發或相關研究計畫。</p> <p>(五)研究項目以遴選具備相關領域專長研究已具實際成果者優先，或曾從事研究項目相關工作具備實際經驗者優先考量。</p>
	其他	<p>(一)海軍保修指揮部審查各研究單位資格符合後，於110年1月15日(含)前通知配合評選期程實施簡報。</p> <p>(二)完成評選後於110年2月1日前通知(書面或電話)執行單位辦理簽約作業。</p>

艦艇修理班虛擬實境式消防與堵漏模擬訓練系統研究

案名	研究項目	研究內容
艦艇修理班虛擬實境式消防與堵漏模擬訓練系統研究	系統需求分析、建模與訓練系統軟硬體設計分析	艦艇修理班損管消防與堵漏模擬訓練課程與系統分析與設計
		虛擬實境模擬訓練課程分析設計
		模擬訓練器材、環境結構與管理系統分析設計
	艦艇消防與堵漏模擬訓練系統開發	艦艇修理班損管消防模擬訓練系統，分項模組元件研究設計
		模組系統易損性研究評估
		艦艇修理班損管消防模擬訓練系統及模擬課程整合設計、研究與開發
		系統型態管理暨相關文件發展
	模擬場景建立與機電整合	艦艇消防與堵漏虛擬實境模擬場景建立
		系統相關感測元件設計
		系統硬、軟體與機電整合
	系統整合與驗證	無線傳輸、控制介面與系統管理程式等技術整合
		全系統整合 訓練課程導入與測試驗證
預算	本計畫研究期程共計 3 年，110 年度經費為新臺幣 200 萬元，111 年度經費為新臺幣 400 萬元，112 年度經費為新臺幣 400 萬元，共計新臺幣 1000 萬元。	

•
•
•

•
•
•
•