

國立臺灣海洋大學98年度教學卓越計畫
「大學生暑期學習實務體驗計畫」教師申請核定主題一覽表

學院	單位	申請教師	研究主題
海運暨管理學院	商船學系	陳志立	影響資訊價值的關鍵變數及其關係
		薛朝光	地理資訊系統於船舶航路規劃之整合應用
		曾維國	增強Eloran(Enhanced Loran)系統的現況發展與應用之探討
		劉中平	保險公司針對海運貨損理賠要件成立之探討
	航運管理學系	盧華安	定期貨櫃航線設計要素之研究
	運輸與航海科學系	張玉君	下肢障礙者及一般旅客搭機出國型態之比較分析
		黃燦煌	海事事故調查機制之研究
林振榮		火車頭加油規劃最佳化	
生命科學院	食品科學系	鄭森雄	以BrdU(5-Bromo-2'-uridine)及flowcytometry解析鯉魚纖維母細胞之增生
		蔡國珍	富含 γ -aminobutyric acid(GABA)乳酸發酵液之抗氧化探討
		方翠筠	增加麥芽寡糖甘海藻糖生成酶之酵素與基質間氫鍵對於由澱粉生產海藻糖之產量影響
		張君如	海藻油對抑癌轉移基因nm23低表現頭頸癌細胞毒殺作用
	水產養殖學系	張清風	黑鯛類固醇生成關鍵酵素cyp11a1在生殖腺發育與現轉變過程的表現
		郭金泉	多種藻類的凍結保存技術
		陳鴻鳴	鰻形目魚類骨骼系統的比較解剖研究
	海洋生物研究所	程一駿	澎湖縣望安島綠蠵龜稚龜的性別比判定
		陳歷歷	蝦自噬作用基因ATG-8之選殖與分析
	生物科技研究所	鄒文雄	基因註解的方法開發
		林秀美	中孔洞活性玻璃(MBG)在人類骨癌細胞(MG63)之影響
許富銀		不同分子量之透明質酸複合纖維對纖維母細胞的影響	
海洋科學與資源學院	環境生物與漁業科學學系	李明安	利用多衛星遙測觀測颱風前後台灣淺堆之水文特性
	海洋環境資訊系	方天熹	淡水河河口海域醫療殘留藥物分布研究
		胡健驊	鹽寮海域海流及溫度場之研究
		何宗儒	應用衛星遙測影像計算海洋水深
		郭南榮	衛星觀測海面特徵之運動及時空變化
		陳宏瑜	水體中有機汙染物質之行為
		梁興杰	波浪變形模擬
		黃世任	颱風對海表面溫度及葉綠素濃度的影響
	董東璟	海洋瞬變異常波浪災害探討	
	應用地球科學研究所	陳明德	極端氣候事件的古海洋研究
工學院	機械與機電工程學系	沈志忠	聚合羣連鎖反應晶片之溫度控制
		周昭昌	運用自遮罩薄膜材料於乾式蝕刻法製作抗反射微結構之初步探討
	系統工程暨造船學系	陳建宏	圓柱體在波浪作用下的沖激(sloshing)現象實驗觀察
		楊劍東	無線感測系統中影像監視應用研究
		辛敬業	垂直軸風車翼型設計與實作測試
		劉德源	氣流作用不對稱開窗產生噪音機制之研究
		翁維珠	圓柱形活塞之電磁驅動設備的初步分析
	河海工程學系	李光敦	都市集水區排水系統調查與逕流分析研究
		陳正宗	利用有線差分方法求解一維波動問題
		葉為忠	以創新有線差分法模擬分析波傳線現象中之參數識別問題
		臧效義	針對波浪發電之波浪特性研究
電機資訊學院	資訊工程學系	林英仁	Tolerance probe graphs and related problems
		趙志民	RFID智慧型停車系統
	光電科學研究所	黃智賢	試製可攜磁石式霍爾量測探針
		洪文誼	OLED有機電致發光元件
人文社會科學院	教育研究所暨師資培育中	林志聖	國小學童校園友善認知之調查研究
	外語教學研究中心	郭宜湘	Taiwanese EEF University Students' Major Listening Difficulties and Possible Solutions
	通識教育中心	黃駿	性別、身體與意識形態問題--以電影中的性別關係為例
	體育室	張少遜	不同羽球拍型有效擊球區之研究比較

製表：教務處教學中心 99.05.28

*本年度共計50位教師申請50件研究主題。