

**國立臺灣海洋大學100-101年度獎勵大學教學卓越計畫  
「大學生暑期學習實務體驗計畫」師生申請核定主題一覽表**

學院	單位	教師姓名	研究主題	學生	系級	
海運暨管理學院	商船學系	陳志立	雙天體觀測定位之最佳計算及驗證程序	龔韋婷	商船2A	
		薛朝光	航路規劃之混合航法程式建構與應用	陳怡蓓	運輸2A	
		劉中平	近洋定期航商評選灣靠港與其攬貨效益評估之探討	朱曉凡	商船2A	
	運輸科學系	桑國忠	動態能力與績效關聯性之研究-以台灣地區第三方物流業為例	張玉旻	運輸3B	
		林振榮	火車營運規劃最佳化(Train Design Optimization)	張紫鈺 高薇	運輸	
		楊明峰	建置供應鍊融資評選系統(System Building for Evaluation of Supply Chain Financing)	王建奇	運輸2B	
	輪機工程學系	王正平	船舶廢熱溫差發電系統之冷卻端面積極優化	馬振偉	輪機2B	
		林坤楠	FRP船殼結構受衝擊的應力分析	林姿婷	輪機2B	
		張宏宜	近紫光或藍光激發之可見光奈米螢光體製作研究	楊宙圃	輪機2A	
		陳俊隆	太陽能發電系統教學平台之研製：太陽能板即時追日裝置之開發	朱柏宇	輪機2B	
		蔡順峯	燃氣輪機旋轉葉片內部冷卻性能評估研究	李汪薪	輪機	
		王榮昌	非接觸式測溫暨電腦模擬分析應用於電子熱傳	陳婉屏	輪機	
	生命科學院	食品科學系	孫寶年	利用體外消化率方法模擬植物性蛋白質對瑪拉巴石斑魚(Epinephelus malabaricus)體內消化率	林佳瑩	食科3A
			蔡國珍	山藥及其乳酸發酵產物抗氧化活性及其成份探討	李琪安	食科3A
黃意真			由幾丁聚醣/三聚磷酸鹽/褐藻醣膠奈米粒控制釋放生長因子之探討	邱薇如	食科	
張君如			粒線體呼吸功能與石斑幼魚感染虹彩病毒之關聯性	楊皓旻	食科2A	
林泓廷			以硫酸伴隨酵素水解石花菜( <i>Gelidium amansii</i> )之產物醣類分析	吳翊綺	食科2A(進)	
水產養殖學系		陳鴻鳴	臺灣鰻形目魚類牙齒形態學的比較研究	李祐瑋 邱詠傑	養殖3A	
		呂明偉	選殖及表現魚類干擾素基因	洪瑜芳	養殖3A	
生物科技研究所		鄒文雄	Matlab與NTX的交互作用	李中皓	生科2A	
		林翰佳	矽藻多胺類合成酵素基因選殖與功能探討	張家成	生科2A	
海洋科學與資源學院		環境生物與漁業科學學系	李明安	東海南部斷面仔稚魚垂直分布特性研究	陳思瑾	環漁2A
	海洋環境資訊系	何宗儒	颱風引起的海面特徵變化	許伯駿	環資3A	
		陳宏瑜	沿岸區域大氣濕沉降通量之探討	謝成彬	環資	
		黃世任	上層海洋受颱風侵襲後的影響	黃茂城	環資3A	
		董東璟	颱風波譜特性之研究	彭仁平	環資2A	
		蔡富容	東亞大氣沙塵沉降之分析	溫家伶	環資2A	
		張明輝	台灣東部黑潮流場變化之研究	陳忠岷	環資3A	
	應用地球科學研究所	張竝瑜	模組化多功能大地電磁儀元件組建之研究	姚瑞騏	環資3A	

工學院	機械與機電工程學系	沈志忠	可攜式微蠕動幫浦之研製	葉子境 李權	機械3A	
		林資榕	電漿奈米雷射的模擬	林江信	機械	
	系統工程暨造船學系	陳建宏	震盪水柱幾何形狀對水動力效率的影響	林子軒 江碩庭 陳存勗	系工1A	
		辛敬業	船用螺槳於波浪中之性能研究	洪凡婷 蔡旻秀 劉韋良	系工2A	
		關百宸	河川與海洋波浪數值水槽：動態調適網格法	江家宏	系工2A	
		陳正宗	含雙邊裂縫橢圓桿之扭轉問題對偶邊界元素法分析	賴偉文	河工2A	
	河海工程學系	李光敦	河川低地淹水模擬	陳煥元 葉佩涵	河工3B	
		岳景雲	活塞式孔隙板波能轉換器之水工模型試驗研究	林庭緯	河工3A	
		臧效義	小型波浪發電試驗水池新式消波設施之評估研究	蔡育昌 林煒呈 楊侃樸	河工	
		范佳銘	測試分析並比較不同非線性代數方程式解法的特性與優缺點	郭家奴	河工3A	
		材料工程研究所	梁元彰	新穎半導體奈米線之合成與結構分析	鄭承豪	電機
	陳永逸		金屬合金硬膜表面化學分析電子能譜儀(XPS)訊號解析	李承遠	電機2A	
	電機資訊學院	電機工程學系	黃培華	以特徵結構方法分析電力系統小信號穩定度	陳奕仲 林軒立 何旺璉	電機3A
			盧晃瑩	基於無線視訊通訊之探測移動平臺實現	羅崧銘	電機3B
		資訊工程學系	嚴茂旭	R-radius Corner Detection	宋宜倫	資工2A
			林清池	使用Xcode開發iphone應用程式	魏琳鴻	資工1A
辛華昀			多軸精密彈簧成型機控制器設計	林欣潔	資工3A	
張光遠			魚與老鼠免疫體之比較	黃韻如 陳紀廷	資工3A 資工3B	
通訊與導航工程學系		李啟民	LTE系統中峰均值對適應性編碼調變機制之影響分析	黃立夫	通訊	
		林修國	EMD用於GPS週波脫落改正之研究	陳思穎	通訊	
光電科學研究所		黃智賢	無毒性擴散源應用於奈米結構太陽能電池之研究	張聖和	電機2B	
人文社會科學院		海洋法律研究所	洪思竹	文創產業之發展與探討—以「微熱山丘」為例	林懿蘋 許詠宸	環漁1A 食科3B
	體育室		張少遜	羽球拍穿線後整體彈性恢復係數初探	楊子奇	輪機1B

國立臺灣海洋大學100-101年度獎勵大學教學卓越計畫  
「海洋專業跨域課群培育計畫」師生申請核定主題一覽表

課群	單位	教師姓名	研究主題	學生	系級
食品安全與物流	運輸科學系	丁士展	定期航運單一航線冷凍櫃需求預測與安全存量之研究	徐燕儀	運輸3B
	食品科學系	蕭心怡	探討魚肉腐敗菌之交互作用對魚肉品質的影響：以台灣鯛魚片為例	陳永明	食科
綠能船舶課群	航運管理學系	王棟華	海洋運輸改革法1998對泛大西洋之影響	莊翊群	航管2B
	運輸科學系	吳繼虹	環保節能認知對於綠色運輸行為影響之研究	林平 余諾昕	運輸2B
人文與科技雙向 之海運知識整合	航運管理學系	余坤東	港務局核心作業流程之分析與改善計畫	王凱慧	航管
	輪機工程學系	黃道祥	船舶電力系統動態模擬(以同步指示儀為例)	陳邵亨	輪機2B
智慧型機電整合 課程與海洋之結 合	機械與機電工 程學系	沈志忠	低成本家庭自動化雛型系統之開發	林冠婷 陳思羽	機械3A
	電機工程學系	鄭智湧	具動態紅外線掃瞄之智慧型駕駛系統	鐘昱辰	電機3B
	環境生物與漁 業科學學系	呂學榮	宜蘭大溪拖網漁獲組成變遷分析	林佳融	環漁2A
海事遠距醫療課 群	機械與機電工 程學系	林鎮洲	步行輔助器之研發與設計	葉柏楷 劉德毅	機械
	電機工程學系	曾敬翔	行動生理資訊監測系統之研究	陳怡臻	電機3B
海洋環境探測與 能源利用	系統工程暨造 船學系	辛敬業	氣墊船推進風扇設計研究	林冠宇 林會智 林健文 康荏荃	系工2A
	海洋環境資訊 系	梁興杰	TSUNAMI SIMULATION USING BOUSSINESQ EQUATIONS MODEL(利用布氏方程式模擬 海嘯傳播)	李思瑩	環資3A
航運發展與人文 的具像	商船學系	薛朝光	由空間觀點探討海大學生來自何處?	王俞心	商船2B
	海洋文化研究 所	安嘉芳	日據前後基隆市人口的地理分布分析	姚鳳皦	航管2A