

國立臺灣海洋大學97年度教學卓越計畫大學生暑期學習計畫申請核定主題一覽表

學院	單位	申請教師	研究主題	學生姓名	系級	
海運暨管理學院	商船學系	薛朝光	GPS與GIS於校園資訊整合系統之應用	柯孟瑋	商船系	
		劉中平	海員工作職場危安因素之探討	賴韋丞	商船系	
	航運管理學系	顏進儒	資訊科技對海空產業的發展策略影響分析	洪得利	航管系	
		盧華安	全球貨櫃船噸供給之時間序列分析	葉淑鈞	航管系	
	運輸與航海科學系	倪安順	台灣地區海運產業產值貢獻分析研究	李雅婷 洪嘉嫻	航管系	
		游明敏	物流中心配送車量最適配送路線之研究	紀品如 溫怡君	運輸系	
		黃燦煌*	供應鏈夥伴的競爭策略模式之研究	蔡佳恩	運輸系	
			條件式供應鍊管理模式最佳化之研究	吳丹鳳	運輸系	
		張玉君	短期國際航線旅運特性之研究	陳品潔	運輸系	
		吳繼虹	應用資料探勘方法探討大貨車交通事故特性	**		
	鐘添泉	國際海事組織編撰之航海典範課程解構---以7.03、7.04系列為例	王崇信	運輸系		
	輪機工程學系	王正平	利用電感來檢測真偽幣	張雅茹	輪機系	
		林坤楠	利用震動實驗求材料的疲乏壽命	李易縉	輪機系	
		華健	船舶借風節能-天帆技術之應用評估	**		
		李賢德	溫差發電熱力循環系統效率分析	盧庭毅	輪機系	
		蔡順峯	織品之熱傳分析與研究(Analysis on Heat and Moisture Transfer Through Fabric)	張又文	輪機系	
		張宏宜*	具觸媒特性之固態氧化物燃料電池(SOFC)陽極製作與特性研究	胡慶鴻	輪機系	
			TiO2奈米列核殼光電及製作研究	廖威霖	輪機系	
	蘇達貞	水中滑翔翼之設計	林健文	運輸系		
	生命科學院	食品科學系	蕭泉源	利用粒線體基因已直接定序方法辨識飛魚與飛魚卵種類之探討	趙國或 許閔閑	食科系
			鄭森雄	冷凍儲藏對鯉魚「纖維母細胞」生長之影響	方思幃	食科系
黃登福			鱈魚皮膠原蛋白特性與生理活性之探討	吳妹穎	食科系	
孫寶年*			海水微藻細胞微細化方法對生理活性物質抽出率之影響	李汶	食科系	
			淡水微藻細胞微細化之方法探討	林敬甄	食科系	
潘崇良			Pseudomonas vesicularis MA103 所產 Xylanase 之分離純化與基因選直至 E.coli BL21 (DE3) 表現之研究	施韋伶 張裕萍	食科系	
蔡國珍			以酵素法製備不同分子量幾丁聚糖及產物抗菌活性探討	侯雅雯	食科系	
方翠筠			阿拉伯糖異構酶之基因重組及活性篩選	汪毓屏 蕭鴻偉	食科系	
柯源悌			豆類中具有抑制人類澱粉酶活性的蛋白體篩選與鑑定	陳又瑄 林欣慧	食科系	
吳彰哲*			以幾丁聚糖包覆幽門螺旋桿菌B次單位之DNA疫苗和次單位疫苗作口服疫苗之研究	黃宗凱 林雍展	食科系	
		日本腦炎病毒次單位疫苗藉由Chitosan複合體經皮傳輸免疫之研究	趙漢麟 林雍展	食科系		
蔡敏郎		龍鬚菜和總狀蕨藻機能加工產品的研究	李艾凌 顏郁玲	食科系		
水產養殖學系		陳建初	內陰性因子與外陰性因子影響蝦的免疫抵抗研究	吳璧鐘	養殖系	
		張清風	重組Anti-Mullerian Hormone Receptor	陳奕中	養殖系	
	郭金泉	台灣鮭魚的生物學-骨骼形質	張詠政	養殖系		
	周信佑	抗台灣石斑虹彩病毒蛋粉IgY之效果評估	詹茹潔	養殖系		
	陳鴻鳴	鱈科魚類口腔內部齒式及牙根齒孔特徵之比較研究	傅育文	養殖系		
	陳榮祥	海鱺禁食後TFAM(transcription factor a mitochondrial)	洪筱眉	養殖系		
海洋生物研究所	程一駿	綠蠵龜龜卵在不同深度中之孵化情形及稚龜爬出卵窩所需的時間	郭芙 黃乃仁	海生所		
	陳義雄	台灣產鮎亞科魚類的系統分類及分布現況之研究	李承運	環漁系		
生物科技研究所	鄒文雄*	EST數目之排序	陳亦宇	資工系		
		基因表現晶片的標註	李莉俣	資工系		
	何國牟*	誘發不孕雌或雄性斑馬魚技術平台之建立	張銀珊	環資系		
		活體影像分析訊息傳遞途徑在斑馬魚消化道器官之形成	蔡宜倫 唐嘉御	生科系		
	許富銀	奈米銀粒子之製備、表面修飾及生化感測之應用	余定軒	生科系		
	林翰佳	斑馬魚與石斑魚缺氧誘導因子之選殖與研究	林思廷	食科系		
	陳秀儀	斑馬魚脂肪結合素脂瘦體對斑馬魚胚胎發育之影響	劉宇霖 楊凱婷	生科系		
海洋科學與海洋環境	環境生物與漁業科學學系	李明安*	東海南部水域冬季仔稚魚群聚特性之研究	黃敏茜	環漁系	
			利用多衛星觀測颱風期間台灣東北海域湧昇現象之研究	王沛元 陶瑜卿	環漁系	
	海洋環境	郭南榮	衛星觀測海面特徵之運動特性	王心秀 張雅涵	環資系	
		胡健驊	可棄試測流環保浮標之研發	姜成翰 李杰	環資系	
		蔡政翰	柯羅莎台風暴潮探討	蕭秀環	環資系	
		何宗儒	台灣海域遙測及實測資料分析	葉惠婷	環資系	
		陳宏瑜*	北部海域大氣中有機氮物種之傳輸行為	李嘉哲	環資系	
			以正烷類有機化合物探討東海沉積物之輸入機制	吳晏姍	環資系	

資源學院	資訊系	梁興杰	空間資訊視算軟體之開發與應用	呂冠鴻 何柏儀	環資系	
		羅耀財	海洋資料庫介面之建置	楊旭傑 林賜田	環資系	
		黃世任	南海海域氣膠的時空變化	賀欣捷 汪建君	環資系	
		董東璟	台灣環島海水面變動趨勢分析 Analysis on the Trend of Sea Level Fluctuation around Taiwan	黃聖峰 王峙富	環資系	
應用地球科學研究所	陳惠芬	宜蘭梅花湖湖泊岩心之沉積物性質研究	**			
工學院	機械與機電工程學系	晉茂林	基於LabVIEW的風-太陽能混合動力儀測系統	劉明凱 姜詠華	機械系	
		莊水旺	新式液壓成形試驗設備之研製	黃仁豐	機械系	
		沈志忠	具三維微流道之止流閥裝置	楊其泰 王升佑	機械系	
		閻順昌	機翼氣動力性能與流場特性之研究	陳奕潤	機械系	
		吳志偉	彎曲式微液態波導管之設計與製作	謝欣怡	機械系	
		周昭昌	古代拋石機之動力分析與模型試製	詹壹翔	機械系	
		黃士豪	微流體晶片應用於環境毒物對魚類胚胎發育之影響	林冠輔	機械系	
	系統工程暨造船學系	趙勝裕	沖激現象之隔板減震實驗研究	吳志謙 林孟嫻	系工系	
		陳建宏	具自由液面之長方體槽箱在緊急煞車下的沖激實驗	陳仲帆 陳逸萱	系工系	
		辛敬業*	於CAD軟體下進行二維翼型設計	蔡亞霖 周祥芬	系工系	
			應用擺動翼於推進與操縱之研究	陳冠臻 錢一中	系工系	
		郭信川	大學課程排課優化之初步研究	廖芳儷	系工系	
		劉德源	耳機聲學特性與最大音量量測分析	蕭宇志	系工系	
		翁維珠	簡單版之web-based實體模型繪圖系統	陳志賢	系工系	
	河海工程學系	陳正宗*	平面曲線曲率之研究與動畫模擬	戴志豪	河工系	
			空間曲線曲率之研究與動畫模擬	施佑勳	河工系	
		蕭松山	光達(LIDAR)在防波堤消波塊檢維修之應用	林志彥	河工系	
	材料工程研究所	臧效義	海岸溢淹模擬-海堤越波公式試驗驗證	**		
		李丕耀	LiCoO ₂ 電池材料粉墨之合成研究	趙子元	環資系	
	電機資訊學院	電機工程學系	陳永逸	金屬硬膜熱處理之相結構變化	**	
			黃培華	電力系統動態響應時頻分析	李文賓	電機系
				鄭智湧*	自主式視覺偵查與涉及控制系統	陳彥宏 朱晉德
		智慧型互動機器寵物	陳力豪 黃雅娟		電機系	
		林進豐	基於電力線通訊之心電圖/腦波圖傳輸技術設計	楊家俊 沈品熙	電機系	
		資訊工程學系	林英仁	Discrete Models with respect to tolerance graphs	謝博宇 任祐辰	資工系
			張雅惠	XML資料處理之系統實作	吳律楷	資工系
			嚴茂旭	動態倉儲資料庫系統	沈頌恩 林虹廷	資工系
			趙志民	無線感測網路多頻道媒體存取協定實作	潘忠亮 葉清隆	資工系
通訊與導航工程學系		張淑淨	整合交通流與網路模擬之車載資通訊網路研究	劉夙珉	通訊系	
		李啟民	無線感測網路於造船廠中訊號衰減量測及其改善	莊惠茹	通訊系	
光電科學研究所		林泰源	提升半導體光放射或光吸收特性後成長處理技術之研究	林玉晟	電機系	
		黃智賢*	奈米結構應用於太陽能轉換之研究	張家豪	電機系	
奈米結構應用於場發射與發光光源之研究			涂詠俊	電機系		
人文社會科學院		教育研究所暨師資培育中心	林志聖	醫院性別親善狀況調查研究	郭廷溢	生科系
		外語教學研究中心	郭宜湘	Why Does Free Reading Still Not Work with Some Taiwanese EFL University Non-Readers?	傅品嘉	運輸系
		體育室	張少遜	不同材質羽毛球終端速度之比較與探討	高玉真	商船系
			楊昌斌	游泳用復健對肌腱復原型態之影響	湯正旺	航管系
通識中心		黃駿	資本主義、自由與自殺	曾子維	航管系	

**未有同學送件申請，尚可接受申請中。