

**國立臺灣海洋大學 104 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 通過案件彙整表**

● 海運暨管理學院(審核後通過共16件)：

編號	教師系級	教師姓名	研究主題	學生	學生系級
1	商船學系	劉中平	建立台灣國際商港港口保全查驗評分機制之研究	楊芷謨 黃渝芳	商船 3A 商船 3B
2	運輸科學系	黃燦煌	物流條碼現況問題與改善	林融 徐瑀彤 吳佩倫	運輸科學系 3B 運輸科學系 3B 運輸科學系 2B
3	商船學系	薛朝光	基於貨櫃場之裝載實務需求協助改善並提昇非整櫃貨物之配櫃作業成效	余詩涵	商船 3A
4	運輸科學系	楊明峯	成衣業物流中心規劃改善	邱子修	運輸 3B
5	運輸科學系	游明敏	海運客貨運需求量預測模式之績效評估	胡閔雁 劉士緯 卓立翔 何雨錡 劉玉敏	運輸 2B 運輸 1A 運輸 1A 運輸 1A
6	運輸科學系	桑國忠	新進員工國貿實務訓練教材編撰-以某出口貿易公司為例	蔡思俞	運輸 2B
7	輪機工程學系	張宏宜	節能複合金屬螢光體製作與發光特性研究	鄭舒庭	輪機 2
8	運輸科學系	黃聖騰	定期航運業之績效評估分析研究:IDEA-AR-QFD 方法之應用	鄭若英 廖振凱	運輸 1B 運輸 2B
9	運輸科學系	鍾武勳	網頁建置流程專案管理	林政寬 李佩芸	運輸 2B 運輸 3A
10	輪機工程學系	陳俊隆	綠能教學平台:太陽能陣列無線即時雙軸式追日裝置之研製	陳子彥	電機系
11	輪機工程學系	王正平	單元式熱電發電模組結合蒸氣渦輪機應用於地熱發電	黃晴昀	輪機系動力組 1A

編號	教師系級	教師姓名	研究主題	學生	學生系級
12	航運管理系	趙時樑	利用 QFD 法探討貨櫃碼頭永續經營之研究	呂品萱	航運管理系 1B
13	運輸科學系	張玉君	大學部課程與就業關係之研究-以海洋大學運輸科學系為例	黃冠瑄	運輸科學系 2B
14	運輸科學系	林振榮	學童上下學步行公車路線規劃	魏志勳	運輸 3B
15	運輸科學系	杜孟儒	國際機場購物中心物聯網情境感知平台智慧產品推薦推引擎之研究	陳奕譚	運輸 4B
16	運輸科學系	李信德	如何增進大學教師與學生互動之研究-以運輸科學系為研究對象	李佳勳	運輸 2

● 生命科學院(審核後通過共10件)：

編號	教師系級	教師姓名	研究主題	學生	學生系級
1	食品科學系	劉昌樹	以酵素法與冷凍破碎法增進茶湯萃取效率與品質	白閔晴	食科 3B
2	食品科學系	孫寶年	吳郭魚皮製膠原胜肽飲品控制腥氣形成之技術	邱沛馨	食科系 3A
3	食品科學系	蔡敏郎	包埋水飛薊素/玉米醇溶蛋白奈米粒之細菌纖維素膜於提升魚肉儲存之研究	詹妤婷	食科系 3
4	食品科學系	吳彰哲	探討以口服幾丁聚醣包覆 DNA 疫苗搭配褐藻醣膠(Fucoidan)作為佐劑對幽門螺旋桿菌之預防保護效果	賀佳欣	食科系 3B
5	食品科學系	陳泰源	食品用清潔劑業者符合「食品良好衛生規範準則」輔導精進計畫	董潔陵	食科 3A
6	水產養殖系	黃章文	開發水晶蝦顯色性狀相關之分子標記	詹惟任	水產養殖
7	生命科學暨生物科技系	鄒文雄	鋅對鯉魚紅血球生成的影響-NGS 全基因轉錄體分析	王靖勳	生命科學暨生物科技系
8	生命科學暨生物科技系	許富銀	具酸鹼敏感性幾丁聚醣微球之製備	陳駱瑋	生命科學
9	食品科學系	黃意真	酸鹼應答型幾丁聚醣/褐藻多醣奈米粒的性質探討	簡肇毅	食科 2B
10	食品科學系	林泓廷	探討金門昆布多醣萃取物對減緩登革病毒感染所引起腸胃道出血之作用機制	何舒蕙	食科 3B

● 海洋科學與資訊學院(審核後通過共9件)：

編號	教師系級	教師姓名	研究主題	學生	學生系級
1	環境生物與漁業科學學系	王佳惠	虎斑烏賊骨板之成長模式及應用研究	陳慶懿	環漁 2
2	環境生物與漁業科學學系	藍國璋	台灣中部沿近海域魚類資源結構與分析之研究	賴詩涵	環漁 2
3	海洋環境資訊系	何宗儒	台灣東南沿海回流之研究	羅元真	海洋環境資訊系 2
4	海洋環境資訊系	黃世任	台灣四周海域葉綠素濃度之衛星觀測與實測資料的比較	黃子庭	海洋 3A
5	環境生物與漁業科學學系	呂學榮	開發東北海域花腹鯖生殖線指數轉換產卵階段評估模式	林祈泓	環漁 2
6	環境生物與漁業科學學系	李明安	澎湖水域定置網漁場魚類生物多樣性及水文環境之關係	楊宛蓁	環漁 2
7	應用地球科學所	陳明德	從古海洋的觀點看人為活動對海洋生態系的衝擊	李奕賢	海洋 3A
8	海洋環境資訊系	蔡富容	大氣鐵營養鹽於東海與南海的沉降量	謝博宇 李紀緯	海洋 2
9	應用地球科學所	邱永嘉	非飽和層動態毛細壓力之探討	潘庭馨	海洋環境資訊系 3A

● 工學院(審核後通過共13件)：

編號	教師系級	教師姓名	研究主題	學生	學生系級
1	機械與機電工程學系	張文桐	盤形共軛凸輪及其共軛性檢測治具之電腦輔助設計與實作	李威逸 李振豪	機械系 3A 機械系 3A
2	河海工程學系	岳景雲	波浪通過柵欄式波堤水動力特性之研究	徐書鴻	河工系
3	河海工程學系	李光敦	台灣地區歷年降雨資料於時間及空間分布特性之分析	蔡明樺	河工 2A
4	河海工程學系	簡連貴	氣候變遷下地層下陷對高速鐵路安全與減災防治策略之探討	黃琦紋	河工 3B
5	河海工程學系	蕭松山	雙鏡頭立體影像應用於沙灘地形觀測之研究	林清頤	河工 3A
6	系統工程暨造船學系	辛敬業	藉由兩種高性能船形研究與實作了解船舶速度與操縱特性	曾郁安 秋方伶 周辰珊 謝侑雯 呂玲	造船 2 造船 2 造船 2 造船 3 造船 3
7	河海工程學系	廖朝軒	屋頂綠化水質分析與都市雨洪削減可行性之研究	藍尹圻	河工 3A
8	機械與機電工程學系	黃士豪	植入式魚體生理狀態無線感測裝置開發	劉于瑄	機械 3A
9	機械與機電工程學系	沈志忠	兩輪電動車的回授控制與遠端遙控	簡宏祥	機械 3A
10	河海工程學系	范佳銘	開發無網格法模擬模式分析功能梯度材料之熱傳導現象	郭采蓉	河工 3B
11	河海工程學系	翁文凱	新型點吸收式波力發電系統之測試與改善	陳翌倩	河工系
12	造船系	翁維珠	創意減阻設計之模型船實驗	陳健文	造船系
13	機械與機電工程學系	林資榕	電漿奈米雷射的設計與模擬	張舜隆 簡庭威 張光濬 游凱盛	機械與機電工程學系

● 電機資訊學院(審核後通過共14件)：

編號	教師系級	教師姓名	研究主題	學生	學生系級
1	電機工程學系	吳政郎	Model Free Control For DC Motors	古韋曜	電機 3A
2	電機工程學系	鄭智湧	影象互動式智慧檯燈	湯士嫻	電機 3B
3	電機工程學系	張忠誠	智慧手錶結合運動感測器及脈搏量測	廖彥翔	電機 2B
4	電機工程學系	黃培華	具海洋溫差發電系統之動態特性分析	李子萱 張俊偉 林逸倫 陳永晏	電機 3A 電機 3A 電機 3A 電機 3B
5	資訊工程學系	辛華昀	Android 平台彈簧長度檢測設計	金陳廷	資工 3A
6	資訊工程學系	馬尚彬	結合集體智慧與社群網路之行動學習軟體工具	莊晏	資工 3A
7	光電科學研究所	洪文誼	高連紫外光固化 3D 列印機台開發	周禎英	電機 3B
8	資訊工程學系	嚴茂旭	PIC 微處理機之晶片設計	蔡岳志	資工 3
9	光電科學研究所	黃智賢	以自製常壓介電質電漿微噴束沉積奈米結構氧化物半導體及其物理特性之研究	鄧彥箏	電機 3
10	通訊與導航工程學系	吳家琪	LTE 系統高速移動下 mFemtocell 之效能分析研究	莊皓庭	通訊 3A
11	通訊與導航工程學系	林修國	道路建築物及路型對車載資通訊訊號衰減影響之研究	陳亮瑜	通訊 3A
12	電機工程學系	容志輝	A Maximal Solution Space Geometric Approach to New LMI-Based Positive Real Lemma for Descriptor Systems	劉威廷	電機系 3B
13	電機工程學系	盧晃瑩	火災無線警報系統	王韋棠	電機 2A
14	通訊與導航工程學系	王和盛	電離層梯度模型與其在單頻精密單點定位應用之研究	吳耿德	通訊 3A

● 人文社會學院(審核後通過共2件)：

編號	教師系級	教師姓名	研究主題	學生	學生系級
1	共同教育中心	曹校章	海洋運動觀光與休閒涉入量表之發展	吳庭毅	輪機工程學系 1B
2	共同教育中心	黃駿	李安與蔡明亮影片中的性別角色比較	汪育安	生科2