112 年度「大學生暑期學習實務體驗計畫」審核通過名單（共計 139 件）

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
A-001	商船學系	陳世宗	基隆港附近海域 AIS 訊號觀測與分析之實作計畫	實作類
A-002	商船學系	劉中平	船員罹患心理創傷對海勤職場影響之研究	產學交流類
A-003	商船學系	薛朝光	基於 AIS 大數據分析建立基隆港客船受季節性風流影響下之進港操航模態	實作類
A-004	航運管理學系	周恆志	美國聯準會貨幣政策與股票市場波動之關係	研究類
A-005	航運管理學系	林泰誠	國際脫碳趨勢對航商船舶燃料選擇之影響分析	研究類
A-006	航運管理學系	林泰誠	越太平洋貨櫃化廢鋼廢鐵運輸的風險管理策略分析	研究類
A-007	航運管理學系	蔡信華	我國引水體制改革之研究	研究類
A-008	航運管理學系	鍾政棋	智慧新時代—貨櫃港口裝卸作業效率關鍵影響因素之評估	研究類
A-009	運輸科學系	黃聖騰	後疫情時代之日本航空產業研究	研究類
A-010	運輸科學系	楊明峯	模糊需求整合寄售庫存模型	研究類
A-011	輪機工程學系	林瑞國	雙體船於波浪中運動之研究	研究類
A-012	輪機工程學系	胡海平	規則波對貨櫃船橫搖之數值模擬	研究類
A-013	輪機工程學系	胡海平	海巡艦航行與大浪交互作用之研究	研究類
A-014	輪機工程學系	張宏宜	壓電陶瓷於水下之聲壓變化之探討與研究	實作類
A-015	輪機工程學系	陳永爲	不同介質密度對超音波距離探測與研究	實作類
A-016	輪機工程學系	陳俊隆	電動車充電分配最佳化之研究	實作類
A-017	輪機工程學系	陳俊隆	兩階段高效率充電管理策略應用於大規模電動車充電站之研究	實作類
A-018	輪機工程學系	黃國銘	多向式微小複合能源轉換機構應用於沿岸之技術開發	實作類

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
A-019	輪機工程學系	蔡順峯	均勻流通過球體及旋轉球體的運動軌跡之研究	研究類
A-020	海洋觀光管理學士學位學程	黃昱凱	國內外航空服務疏失之補償措施研究－以華航和新加坡航空為例	研究類
A-021	海洋經營管理學士學位學程	王慧茹	以求職者的觀點探討雇主品牌形象：以長榮海運為例	研究類
A-022	海洋經營管理學士學位學程	何曉緯	在貨運價格作用下探究 ESG 評級對於航運公司之經營績效影響	研究類
A-023	海洋經營管理學士學位學程	賴淑妙	企業永續發展委員會之獨立性是否影響碳排放量資訊揭露？	研究類
B-024	食品科學系	王上達	建立藻類中 Phlorotannins 的萃取與分離方法並進行種類的鑑定	研究類
B-025	食品科學系	江孟燦	薏苡和魚油對大鼠血脂的影響	研究類
B-026	食品科學系	宋文杰	米餅開發及其膨發影響	研究類
B-027	食品科學系	宋文杰	櫛瓜真空油炸結合傳統油炸最低吸油量與油炸時間	實作類
B-028	食品科學系	林泓廷	利用大腸桿菌表現來自海洋菌 Shewanella putrefaciens 之半胱胺酸-S-共軛 β-裂解酶及其作用基質特異性分析	研究類
B-029	食品科學系	林泓廷	白蝦中腸炎弧菌與金黃葡萄球菌的盛行率、抗生素抗藥性檢測及蛋白質體學分析	研究類
B-030	食品科學系	林泓廷	探討腸球菌對盤尼西林類藥物的抗藥性及可能的抗性機制	研究類
B-031	食品科學系	凌明沛	經 PEF 處理對午仔魚一夜干之影響研究	研究類
B-032	食品科學系	張君如	探討蜆肉水解物改善人類肝臟 HepG2 細胞胰島素阻抗之作用	研究類
B-033	食品科學系	張祐維	探討可可果莢中活性成分之萃取與其發酵產物之美白功效	研究類
B-034	食品科學系	陳冠文	利用 E. coli 基因工程增加動物性二型膠原蛋白表現量之潛力	研究類
B-035	食品科學系	陳建利	探討 BCRC 10696 、BCRC 12268 、NTOU 316、LP33 乳酸菌發酵溫度與碳原對優格風味品質之影響	研究類

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
B-036	食品科學系	陳泰源	利用丁香精油使 Listeria monocytogenes 進入活而不可培養狀態(VBNC)並檢測其細胞壁結構	研究類
B-037	食品科學系	陳泰源	探討脈衝電場於冷藏之生鮮虱目魚的可利用性評估	研究類
B-038	食品科學系	黃崇雄	探討及比較經口投予紫菜多醣、寡糖及藻渣對於小鼠先天性免疫細胞之影響	研究類
B-039	食品科學系	黃崇雄	含藻類醣類成分及植物精油奈米乳液之製備及其抗菌活性之評估	研究類
B-040	食品科學系	黃崇雄	錯綜麒麟菜、蘇氏海木耳、錐尖擬紅翎藻紅藻多醣之製備與分析及其於小鼠遲發型過敏模式之抗過敏與免疫調節作用之評估	研究類
B-041	食品科學系	廖若川	小卷真空油炸結合傳統油炸最低吸油量與油炸時間探討	研究類
B-042	食品科學系	劉修銘	超臨界去咖啡因茶粉之抗氧化能力	研究類
B-043	食品科學系	蔡國珍	高粱酒粕釀製仿康普茶機能性飲品之探討	實作類
B-044	食品科學系	蔡敏郎	結合紫心甘藷花青素之酵母葡聚醣/幾丁聚醣可食性智慧型食品包裝膜	研究類
B-045	水產養殖學系	李孟洲	文蛤養殖環境植物性餌料生物選種擴培與脂肪酸分析	研究類
B-046	水產養殖學系	李柏蒼	研究飼料添加複合益生菌對白蝦成長與抗病之影響	研究類
B-047	水產養殖學系	廖柏凱	利用斑馬魚的細胞移植與相近物種的比較，探討體型對體節生成的表現	研究類
B-048	生命科學暨生物科技學系	王志銘	分析 Metal organic framework(MOF)化合物對於抗藥性致病菌的抗菌能力	研究類
B-049	生命科學暨生物科技學系	林秀美	以綠色合成法製備奈米銀粒子，進行抗菌及抗氧化活性測定	實作類
B-050	生命科學暨生物科技學系	許濤	斑馬魚母源基因 cyclin B1 在胚胎發育初期的轉譯作用	研究類
B-051	生命科學暨生物科技學系	胡清華	探討母源基因 Sox19b 在斑馬魚胚胎中的轉譯	研究類
B-052	生命科學暨生物科技學系	唐世杰	Neuropilin-1 功能喪失，與膀胱癌細胞死亡相關性（Neuropilin -1 loss of function and the correlation with bladder cancer cell death）	研究類

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
B-053	生命科學暨生物科技學系	許邦弘	以質譜代謝蛋白體學方法探討塑化劑對海洋生態系統的影響	研究類
B-054	生命科學暨生物科技學系	許淳茹	探討人類腸道微生物克雷白氏肺炎桿菌多重抗藥性菌株於活體動物之致病潛力	實作類
B-055	生命科學暨生物科技學系	許富銀	製備鍶置換氫氧基磷灰石-明膠-石蕁多醣複合水膠及其應用	研究類
B-056	生命科學暨生物科技學系	陳秀儀	硫化海藻酸碳奈米膠抗腫瘤轉移之探討	研究類
B-057	生命科學暨生物科技學系	黃志清	硫醇化合物 金自組裝奈米粒子抑制腫瘤細胞的轉移	研究類
B-058	生命科學暨生物科技學系	黃志清	新穎乳化劑碳奈米囊泡包覆辣椒紅素和抗生素於敗血症治療	研究類
B-059	生命科學暨生物科技學系	黃志清	醣基化類黃酮碳化奈米材料用於血栓預防	研究類
B-060	生命科學暨生物科技學系	黃志清	製備植化素之碳量子點應用於新型冠狀病毒感染抑制和治療	研究類
B-061	生命科學暨生物科技學系	黃培安	細菌纖維膜自動化製備裝置設計	實作類
B-062	生命科學暨生物科技學系	黃培安	探討褐藻糖膠/細菌纖維素之複合材料之抗菌能力	研究類
B-063	生命科學暨生物科技學系	鄒文雄	尋找海洋微生物基因體內的基因島	研究類
B-064	海洋生物研究所	何攖寧	牙鮃共生 omega 3 生產菌株之開發與研究	研究類
B-065	海洋生物科技學士學位學程	林士超	麒麟菜水萃物碳化對生物活性之影響	實作類
C-066	環境生物與漁業科學學系	曾煥昇	望海巷潮境海灣保育區設立後海廢減少之成效	研究類
C-067	環境生物與漁業科學學系	蘇楠傑	海洋漁業水產品類別規則及減碳策略評估	研究類
C-068	海洋環境資訊系	何宗儒	臺灣周圍海域波浪能估算之研究	研究類
C-069	海洋環境資訊系	曹俊和	臺灣東部海域反氣漩渦中心低鹽現象	研究類
C-070	海洋環境資訊系	黃世任	基隆天氣會受協和發電廠影響嗎?	實作類
C-071	地球科學研究所	張英如	冷泉碳酸鹽岩和珊瑚礁的岩礦特徵及沉積環境	產學交流類

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
D-072	機械與機電工程學系	張文桐	固定凸輪導引式七連桿衝床驅動機構之構造合成與電腦輔助設計	實作類
D-073	機械與機電工程學系	張文桐	盤形凸輪機構之完全動平衡設計策略規劃與驗證用模型實作	實作類
D-074	機械與機電工程學系	張文桐	基於多軸運動控制與機器視覺技術的自動化二維輪廓影像循邊掃描式尺寸量測程序之核心演算法開發與可行性測試	實作類
D-075	機械與機電工程學系	莊程娶	藻類在微小流道中的行為模式	研究類
D-076	機械與機電工程學系	溫博浚	利用腦波訊號於頭戴式虛擬顯示器之影像暈眩分析	實作類
D-077	系統工程暨造船學系	李耀輝	環形螺槳幾何建立與性能探討	實作類
D-078	系統工程暨造船學系	李耀輝	曲櫓推進效率探討	實作類
D-079	系統工程暨造船學系	周一志	平面突起相鄰雙柱體之雙馬蹄渦糾纏流場可視化	研究類
D-080	系統工程暨造船學系	翁維珠	自主船之雷達、GPS 以及 AIS 之初步資料融合研究	研究類
D-081	系統工程暨造船學系	許維倫	變質量-勁度系統動態放大因子驗證系統設計	實作類
D-082	系統工程暨造船學系	陳建宏	均勻流通過長球體的流場計算分析	研究類
D-083	系統工程暨造船學系	陳建宏	高雷諾數下的平板邊界層計算分析	研究類
D-084	系統工程暨造船學系	湯耀期	擴音音箱於不同幾何出音孔製作與聲學特性之探討	實作類
D-085	河海工程學系	石瑞祥	海岸防護系列潛堤設計水工模型實作與試驗	實作類
D-086	河海工程學系	李應德	多層樓房結構受支承運動之 Matlab 動畫模擬	實作類
D-087	河海工程學系	林三賢	全尺寸入岩壁樁之載重試驗分析	研究類
D-088	河海工程學系	邱昱嘉	熱交換管形狀因子對偶界元分析與動畫模擬	實作類
D-089	河海工程學系	范佳銘	以機器學習演算法開發即時河川流量水位預測模式	研究類
D-090	河海工程學系	翁文凱	台東海岸近岸波流場特性	研究類

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
D-091	河海工程學系	張建智	獨輪車過崎嶇路面動力分析與動畫模擬	實作類
D-092	河海工程學系	郭世榮	含阻尼或含彈簧有限桿之有限元支承運動分析	實作類
D-093	河海工程學系	陳正宗	反平面力場含圓孔洞邊裂縫之應力強度因子計算	實作類
D-094	河海工程學系	藍元志	岸基型波浪能發電裝置對波浪消能之數值研究	研究類
D-095	河海工程學系	蘇元風	弗雷迪氣旋(Cyclone Freddy)災害事件紀錄	研究類
D-096	海洋工程科技學士學位學程	方惠民	感潮河渠流速剖面速量測問題之研究	實作類
D-097	海洋工程科技學士學位學程	李基毓	二維繫纜浮式防波堤之運動消波分析	實作類
D-098	海洋工程科技學士學位學程	蘇仕峯	颱風湧浪對富岡漁港靜穩度之數值模擬分析	產學交流類
D-099	海洋工程科技學士學位學程	蘇仕峯	長週期湧浪之港池靜穩度數值模擬	產學交流類
E-100	電機工程學系	吳政郎	自動尋敵投擲車	實作類
E-101	電機工程學系	吳政郎	遠端家庭監控自走式輪型機器人	實作類
E-102	電機工程學系	林進豐	一種基於 Matlab 廣義分頻多工 28 GHz 毫米波， 心電圖訊號傳輸軟體技術研製	實作類
E-103	電機工程學系	翁健家	可見光的噴泉編碼傳輸系統實作	實作類
E-104	電機工程學系	鄭于珊	結合無線電能傳輸之 LED 發光控制	實作類
E-105	電機工程學系	鄭于珊	針對無人載具開發具物聯網功能之環境感測系統	實作類
E-106	電機工程學系	鄭智湧	光學雷達於自走車模型之應用	實作類
E-107	資訊工程學系	馬尚彬	Intelligent University Assistant	實作類
E-108	資訊工程學系	張光遠	基於集成學習之醫學影像分割技術	研究類
E-109	資訊工程學系	趙志民	駕駛人身分辨識	研究類

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
E-110	資訊工程學系	蔡東佐	影片內容自動分類及描述產生之系統開發	實作類
E-111	資訊工程學系	鄭錫齊	基於深度學習之自動合成演講影片服務	實作類
E-112	資訊工程學系	嚴茂旭	Implement RISC-V with branch predictor	實作類
E-113	資訊工程學系	蘇育生	嘉義、雲林地層下陷監測展示平台	實作類
E-114	資訊工程學系	蘇育生	元宇宙結合虛擬實境技術實現聲波與玻璃杯的敲擊之實作	實作類
E-115	資訊工程學系	蘇育生	元宇宙結合虛擬實境技術實作探索波與弦的震動教具	實作類
E-116	通訊與導航工程學系	王和盛	利用 IBM Q 雲端量子計算平台設計 16 量子位元之 Deutsch-Jozsa 演算法	研究類
E-117	通訊與導航工程學系	王和盛	利用電荷域計算內存計算卷積神經網路加速器的研究	實作類
E-118	通訊與導航工程學系	吳家琪	第五代行動通訊訊號同步與基地台編號參數估計方法實作	研究類
E-119	通訊與導航工程學系	吳家琪	立方低軌道衛星(LEO-CubeSat)與船舶自動識別系統(AIS)之探討	研究類
E-120	通訊與導航工程學系	李啟民	5G NR 線性預編碼矩陣運算之研製	研究類
E-121	通訊與導航工程學系	李啟民	無人機通訊網路 UAV 最佳高度決定及接收效能分析之研究	研究類
E-122	通訊與導航工程學系	卓大靖	5G NR 系統 Type 1 與 Type 2 預編碼矩陣波束場型特性比較分析	研究類
E-123	通訊與導航工程學系	張麗娜	基於深度學習 Yolov4 網路於車輛違規行為偵測系統	實作類
E-124	通訊與導航工程學系	陳志榮	利用機器學習合作式感知無線電雷達之研製	實作類
E-125	通訊與導航工程學系	鍾耀梁	應用深度學習偵測路面常見危險情境以降低事故發生率	實作類
E-126	通訊與導航工程學系	藍文浩	海上通訊中因通道估測誤差所造成接收訊號強度影響分析及改善	研究類
E-127	光電與材料科技學系	李弘彬	雙極脈衝微弧氧化法在純鈦基板上形成高附著性膜層	實作類
E-128	光電與材料科技學系	李弘彬	離岸風電水下結構物陰極模擬分析	實作類

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
E-129	光電與材料科技學系	林泰源	新穎混合發光材料的能量轉移現象與機制研究	研究類
E-130	光電與材料科技學系	梁元彰	水熱半導體硫化物晶體合成實作與元件製作	實作類
E-131	光電與材料科技學系	陳永逸	鈦鋯鉿鈮鉭氮化物薄膜製備實作與性質評估	實作類
E-132	光電與材料科技學系	開物	鋁化改質對 NiTi 二元合金抗氧化及擴散行為研究	研究類
E-133	光電與材料科技學系	黃智賢	超薄矽基板之蝕刻與監測	實作類
E-134	光電與材料科技學系	李丕耀	鉍銻純元素混合粉末之機械合金化行為研究	實作類
E-135	光電與材料科技學系	李丕耀	非晶質鎳錫合金之機械合金化製備研究	實作類
F-136	海洋政策碩士學位學程	徐胤承	從藍碳交易談臺灣 2050 淨零排放政策	研究類
F-137	海洋法政學士學位學程	楊名豪	水域遊憩活動責任管理修法研析	研究類
G-138	共同教育中心	曾聖文	Power to X：歐洲離岸風電整合製氫模式的比較研究	研究類
G-139	共同教育中心	謝玉玲	許梓桑詩作中的基隆圖像	研究類

備註：A_海運暨管理學院、B_生命科學院、C_海洋科學與資源學院、D_工學院、E_電機資訊學院、F_海洋法律與政策學院、G_共同教育中心。