

111 年度「大學生暑期學習實務體驗計畫」審核通過名單（共計 125 件）

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
A-001	商船學系	吳清慈	影響客船適航性之研究-綠島航線	研究類
A-002	商船學系	曾維國	航海學的初步探討	研究類
A-003	商船學系	劉中平	兩岸海事管轄權與船損海事糾紛訴訟爭點之研究	產學交流類
A-004	商船學系	薛朝光	結合 GIS 與 AIS 大數據分析提升智慧化客輪安全進港之實作應用	實作類
A-005	航運管理學系	曾柏興	桌球生產與物流配銷策略之探討	研究類
A-006	運輸科學系	鍾武勳	台灣海洋環境下離岸風機材料使用與維護最佳化方案之研究	研究類
A-007	運輸科學系	蘇健民	GIS 應用於高鐵受地層下陷災害潛勢分析與應變救助之研究	研究類
A-008	輪機工程學系	古忠傑	以多項式參數相依之 T-S 模糊模型探討非線性時變控制問題	研究類
A-009	輪機工程學系	林瑞國	船用鍋爐添加化學藥水防腐蝕與效益評估	研究類
A-010	輪機工程學系	林瑞國	高速多體船航行中與波浪交互作用之研究	研究類
A-011	輪機工程學系	張文哲	針對非線性奇異不確定系統設計比例微分模糊觀測控制器	研究類
A-012	輪機工程學系	張宏宜	雙層壓電片動態特性之探討與研究	實作類
A-013	輪機工程學系	陳永為	超聲波散射模擬探討與研究	實作類
A-014	輪機工程學系	陳俊隆	複合能源時間電價用戶之革新電動車雲端充電管理系統研製	實作類
A-015	輪機工程學系	黃國銘	一種可控制之渦電流工藝以超距力非接觸塑形的鋁金屬微管件成形研究	實作類
A-016	輪機工程學系	蔡順峯	船體焊道對航行與阻力影響之研究	研究類
A-017	輪機工程學系	蔡順峯	探究艦艇上層空氣尾流場特性與數值分析	研究類
A-018	海洋經營管理學士學位學程	何曉緯	新型冠狀肺炎對於 BDI 和其組成指數的影響	研究類

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
B-019	食品科學系	方翠筠	搭配兩種不同固定化技術由 L-阿拉伯糖生產 L-核糖+J20:J35	研究類
B-020	食品科學系	江孟燦	不同濃度 w-3 脂肪酸對血脂及氧化影響之研究	研究類
B-021	食品科學系	江孟燦	糙薏仁油對糖尿病大白鼠血糖影響之研究	研究類
B-022	食品科學系	吳彰哲	鱸魚精抗氧化能力及抑制癌細胞能力之探討	研究類
B-023	食品科學系	宋文杰	小魚乾粉添加至蛋捲研究其比例及口感	實作類
B-024	食品科學系	林泓廷	細菌中黑芥子酶(myrosinase)代謝硫代葡萄糖苷(glucosinolates)產生之含硫香氣化合物在食品香料中的應用	產學交流類
B-025	食品科學系	林泓廷	食品產業中抗藥性菌株—腸炎弧菌的抗藥性分析	研究類
B-026	食品科學系	林泓廷	重組 Escherichia coli C43 之 TnaA (Tryptophanase)並提升葡萄酒中風味物質產生之潛力	研究類
B-027	食品科學系	陳冠文	高靜水壓輔助酵素水解藍鯊魚皮對血糖調節的影響	研究類
B-028	食品科學系	陳建利	紅麴多糖免疫調節功能評估動物試驗	研究類
B-029	食品科學系	陳泰源	探討真空油炸淡菜在冷藏儲存與常溫儲存的保存期限之研究	研究類
B-030	食品科學系	陳詠宗	以微生物發酵優化技術開發具抗氧化能力之發酵黃豆豆渣作為保健食品原料	實作類
B-031	食品科學系	黃崇雄	馬尾藻多醣、寡醣與藻渣之製備與分析及其於小鼠遲發型過敏模式中抗過敏功效之評估	研究類
B-032	食品科學系	黃意真	石蓴多醣/幾丁聚醣奈米粒的癌細胞標靶遞送	研究類
B-033	食品科學系	劉修銘	高靜水壓解凍對鱸魚物化特性之影響 Effects of high hydrostatic pressure-assisted thawing on the physicochemical characteristics of sea perch	研究類
B-034	食品科學系	蔡敏郎	以天然深共熔溶劑和輔助萃取技術從魷魚軟骨製備幾丁質	研究類
B-035	水產養殖學系	吳貫忠	南美慈鯛的代孕平台(I)：利用冷休克法建立不孕的九間菠蘿魚	研究類

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
B-036	水產養殖學系	李孟洲	海藻對光能利用效能之探索	研究類
B-037	水產養殖學系	邱品文	CpG 寡去氧核糖核酸(CpG-oligodeoxynucleotides)對於魚類抗細菌免疫反應調節作用之探討	研究類
B-038	水產養殖學系	黃章文	水產雜交品系體色白變基因標記開發輔助優質種苗分子選育實作	產學交流類
B-039	水產養殖學系	廖柏凱	建立顯微灌胃之斑馬魚胚胎膿腫分枝桿菌感染模式操作步驟	實作類
B-040	水產養殖學系	潘彥儒	不同光照條件對安氏偽鏢水蚤(Pseudodiaptomus annandalei)生殖力與蝦紅素累積量之影響	研究類
B-041	生命科學暨生物科技學系	王志銘	新穎結晶型釩金屬有機骨架材料之合成，結構鑑定與應用性質研究	研究類
B-042	生命科學暨生物科技學系	林秀美	具有海洋特色之光動力治療的磁性中孔洞二氧化矽奈米粒子	研究類
B-043	生命科學暨生物科技學系	林翰佳	中草藥結合碳奈米技術創造全新的三陰性乳癌藥方	研究類
B-044	生命科學暨生物科技學系	許邦弘	以質譜蛋白體學方法探討精子無力症之生理機制 Mass Spectrometry-Based Proteomics Analysis Reveals Physiological Mechanism of Asthenozoospermia	研究類
B-045	生命科學暨生物科技學系	許淳茹	斑馬魚動物模式探討信息調控蛋白二鳥苷酸環化酶(DGC)對克雷伯氏肺炎桿菌活體致病力之影響	研究類
B-046	生命科學暨生物科技學系	許富銀	鈦酸鋇纖維之製備及其生醫應用	研究類
B-047	生命科學暨生物科技學系	陳秀儀	類黃酮與類黃酮苷碳奈米材料於抗腫瘤轉移	研究類
B-048	生命科學暨生物科技學系	黃志清	以 β -環糊精與鹼基類化合物合成碳化奈米粒子於 qPCR 系統中提高聚合酶的專一性和靈敏度	研究類
B-049	生命科學暨生物科技學系	黃培安	以氧化蔗糖對細菌纖維膜進行功能化修飾及搭載專利蛋白(寶血純化科技)之評估	實作類
B-050	生命科學暨生物科技學系	鄒文雄	以 V3V4 及全長 16S rRNA 擴增子定序分析基隆港及基隆嶼的海水微生物群	研究類
B-051	食品安全與風險管理研究所	林詠凱	奈米塑膠微粒的製備與檢測方法	實作類

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
B-052	海洋生物科技學士學位學程	林士超	評估藻類天然物用於抑制水痘性口炎病毒感染的可行性	研究類
C-053	環境生物與漁業科學學系	呂學榮	利用影像抽樣量測鯖鱈漁獲物體長之誤差研究	研究類
C-054	環境生物與漁業科學學系	曾煥昇	基隆八斗子漁港海釣產業調查	研究類
C-055	環境生物與漁業科學學系	曾煥昇	基隆嶼磯釣人口結構分析	研究類
C-056	環境生物與漁業科學學系	藍國璋	澎湖海域日本銀帶鯆捕獲率與分布受表水溫變動影響之研究	研究類
C-057	環境生物與漁業科學學系	蘇楠傑	離岸風場之海域空間規劃與影響評估	研究類
C-058	海洋環境資訊系	方天熹	小球藻對汞吸收特性的探討	研究類
C-059	海洋環境資訊系	何宗儒	臺灣河流排放的垃圾海洋漂流記	研究類
C-060	海洋環境資訊系	楊智傑	利用線性波浪理論與疊加聚合機制探討瘋狗浪之特性：實作程式設計與應用分析	研究類
C-061	海洋環境資訊系	蔡富容	鹿林山沙塵與生質燃燒混合事件分析	研究類
C-062	海洋環境資訊系	魏志強	以深度學習模型辨識海蛞蝓物種之研究	研究類
C-063	地球科學研究所	張英如	冷泉碳酸鹽岩與珊瑚礁之發育機制與古生物地理	產學交流類
C-064	地球科學研究所	張英如	小笠原火山浮石應用於溢油污染整治	研究類
D-065	機械與機電工程學系	周昭昌	鈦液流電池新型分散流道之實體建構與性能驗證	實作類
D-066	機械與機電工程學系	周昭昌	迴轉電鍍黃銅刀具製程之初步探討	實作類
D-067	機械與機電工程學系	張文桐	固定凸輪導引式五連桿衝床驅動機構之電腦輔助設計與實作驗證	實作類
D-068	機械與機電工程學系	張文桐	盤形凸輪機構之動力分析及其動平衡設計策略規劃與驗證用模型實作	實作類
D-069	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拼接與尺寸量測程序之核心演算法開發與可行性測試	實作類

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
D-070	機械與機電工程學系	溫博浚	無人飛行器之垃圾感測與追蹤研究	實作類
D-071	機械與機電工程學系	溫博浚	利用數位影像關聯法於軟性導電基板之摺疊力量感測研究	實作類
D-072	系統工程暨造船學系	余興政	捲軸式單向點吸收式波浪發電系統	實作類
D-073	系統工程暨造船學系	辛敬業	設計與實作一馬格努斯效應風力船	實作類
D-074	系統工程暨造船學系	翁維珠	可自主分散之機器人研發以因應大範圍偵蒐任務	實作類
D-075	系統工程暨造船學系	許維倫	結構狀態監測系統開發以辦公椅狀態監測為例	實作類
D-076	系統工程暨造船學系	陳建宏	波浪能發電機組製作與測試	實作類
D-077	系統工程暨造船學系	湯耀期	自製無指向性音源應用於音樂撥放之聲音品質評估	實作類
D-078	系統工程暨造船學系	關百辰	雙體船的波浪能發電	實作類
D-079	系統工程暨造船學系	關百宸	波浪發電裝置	實作類
D-080	河海工程學系	李應德	雙極座標之工程應用與 Matlab 之動畫實作	實作類
D-081	河海工程學系	林鼎傑	臺灣東北角海岸海水位上升及其對海域水動力影響之數值研究	實作類
D-082	河海工程學系	范佳銘	發展無網格法模式分析柯西反算問題	研究類
D-083	河海工程學系	郭世榮	普悠瑪出軌曲率分析及曲率半徑動畫模擬	實作類
D-084	河海工程學系	陳正宗	空間曲線雙瞬時轉動中心與雙曲率半徑分析與動畫模擬	實作類
D-085	河海工程學系	楊仲家	無機再生粒料對混凝土抗壓強度之影響	實作類
E-086	電機工程學系	吳政郎	六足機器人步行控制	實作類
E-087	電機工程學系	林進豐	一種基於 Matlab 混沌隱藏式心電圖個資加密軟體技術研製	實作類
E-088	電機工程學系	翁健家	光照通訊的資料編碼與傳輸系統實作	實作類

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
E-089	電機工程學系	鄭于珊	以烏鴉最佳化方法擬合電池等校電路模型參數之研究	研究類
E-090	電機工程學系	鄭智湧	智能羽球訓練輔助機具設計	實作類
E-091	資訊工程學系	丁培毅	Digital Watermarking Scheme Using CNN and Adversarial Examples	研究類
E-092	資訊工程學系	林致宇	聯邦式學習應用於流量分類	研究類
E-093	資訊工程學系	馬尚彬	YouTube 後臺兼直播工具整合系統 (YTYT, Your Tools for YouTube)	實作類
E-094	資訊工程學系	蔡宇軒	「萌」計畫-AI 讓你的毛小孩動畫化	實作類
E-095	資訊工程學系	蔡東佐	羽球智能教練	實作類
E-096	資訊工程學系	鄭建富	透過機器學習解決海上資料收集之路線規劃問題	研究類
E-097	資訊工程學系	嚴茂旭	工業級印表機之線上除錯器系統設計	實作類
E-098	資訊工程學系	蘇育生	虛擬實境新興技術融入 STEAM 音樂教具之實作與研究	實作類
E-099	通訊與導航工程學系	王和盛	運用長短期記憶循環神經網路預測 GNSS 多路徑效應	實作類
E-100	通訊與導航工程學系	王和盛	利用 SPICE 進行混沌電路之設計與分析	研究類
E-101	通訊與導航工程學系	吳家琪	5G/B5G 基頻訊號處理與低複雜基地台辨識方法之研製	實作類
E-102	通訊與導航工程學系	李啟民	5G NR 波束成型與預編碼功能之實現	實作類
E-103	通訊與導航工程學系	卓大靖	都會區空間建模及其建物對衛星接收訊號之影響-以基隆市為例	研究類
E-104	通訊與導航工程學系	張麗娜	應用 SAR 影像與深度學習於海洋油污偵測之研究	實作類
E-105	通訊與導航工程學系	陳志榮	FPGA 開發板 4*4 MIMO 無線通訊及雷達偵測平台之建置	實作類
E-106	通訊與導航工程學系	鍾耀梁	在 5G 網路下設計用於直播之封包排程器	研究類
E-107	通訊與導航工程學系	藍文浩	無人機通訊系統與環境辨識平台之研製	實作類

計畫編號	科系	姓名	計畫名稱	申請類別
E-108	光電與材料科技學系	李丕耀	Sn-Zr 合金粉末之機械合金化非晶質行為研究	實作類
E-109	光電與材料科技學系	李弘彬	離岸風電水下基礎結構物之陰極防蝕暨模擬分析	實作類
E-110	光電與材料科技學系	李弘彬	不同電解液成分對於 AZ31 鎂合金微弧氧化層的影響	實作類
E-111	光電與材料科技學系	林泰源	新穎半導體材料與元件研究-有機/無機複合型鹵素鈣鈦礦與二維金屬氧化物	研究類
E-112	光電與材料科技學系	洪文誼	激發複合體共主體材料製作高效率螢光發光有機元件	實作類
E-113	光電與材料科技學系	梁元彰	氧化物奈米結構化學創新合成開發與元件製作	實作類
E-114	光電與材料科技學系	梁興弛	微單晶雷射幾何模態形成之研究	研究類
E-115	光電與材料科技學系	陳永逸	結合大氣電漿與濺鍍製程的熱障層實作與測試	實作類
E-116	光電與材料科技學系	開物	鋁化改質對 CoNi 二元等莫爾合金擴散及抗氧化特性研究	研究類
E-117	光電與材料科技學系	黃智賢	奈米金屬粒子配製實作及其在積層製造與光觸媒的應用	實作類
F-118	海洋觀光管理學士學位學程	張景煜	從遊客探討郵輪食物浪費之原因及解決策略	研究類
F-119	海洋觀光管理學士學位學程	黃昱凱	論程傭船營運風險管理評估模型之構建及應用	研究類
F-120	海洋觀光管理學士學位學程	黃昱凱	建構人工智慧應用在人力資源管理的風險評估模型：以商業物流為例	研究類
G-121	海洋法政學士學位學程	楊名豪	漁業觀察員人身安全保障制度之課題與改善芻議	研究類
G-122	海洋法政學士學位學程	楊名豪	臺日離岸風電開發管制架構之比較	研究類
G-123	海洋法政學士學位學程	楊名豪	我國權宜船問題的源起、現況及課題	研究類
G-124	海洋法政學士學位學程	鍾蕙先	集體安全制度：創造或破壞和平？	研究類
G-125	海洋政策碩士學位學程	蔡沛倫	南韓新總統尹錫悅上任後臺韓關係與外交政策之展望	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_人文社會科學院、G_海洋法律與政策學院。