

科技部
108年度大專學生研究計畫核定名冊

申請機構：國立高雄大學

序號	計畫編號	指導教授	職稱	申請機構	學生姓名	年級	就讀學校及科系	專題計畫名稱	歸屬司處	補助經費(元)
1	108-2813-C-390-001-E	吳志宏	教授	國立高雄大學電機工程學系	吳御熊	2	國立高雄大學電機工程學系	利用深度增強式學習技術搭配粒子群演算法於機械手臂影像式立體路徑優化	工程司	48,000
2	108-2813-C-390-002-E	洪宗貝	教授	國立高雄大學資訊工程學系	林怡秀	3	國立高雄大學資訊工程學系	基於紅外線使用影像辨識之投影樂器實作	工程司	48,000
3	108-2813-C-390-003-E	楊證富	教授	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	莊朝惠	3	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	利用射頻磁控濺鍍製備SiO ₂ •ZrO ₂ 抗刮薄膜	工程司	48,000
4	108-2813-C-390-004-E	吳松茂	教授且兼任工學院先進構裝整合技術中心主任	國立高雄大學電機工程學系	何承真	3	國立高雄大學電機工程學系	軟性電路基板高頻高速應用下之材料特性	工程司	48,000
5	108-2813-C-390-005-M	余進忠	副教授	國立高雄大學應用物理學系(所)	林冠君	2	國立高雄大學應用物理學系(所)	DMI interaction and skyrmion stability in the NM/FM/oxide trilayers	自然司	48,000
6	108-2813-C-390-006-E	吳俊興	副教授	國立高雄大學資訊工程學系	胡詠翔	2	國立高雄大學資訊工程學系	QUIC 上的群播實作及多使用者公鑰加密演算法研究	工程司	48,000
7	108-2813-C-390-007-E	王宗櫛	教授	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	李佳君	2	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	無配位基向上轉換奈米粒子的製備及其發光共振能量轉移與活性氧激發研究	工程司	48,000
8	108-2813-C-390-008-E	王瑞琪	教授	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	黃瀚萱	2	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	氧化石墨烯複合基板之製備及於自發電流速感測之應用研究	工程司	48,000
9	108-2813-C-390-009-E	呂正傑	教授	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	曾沛潔	3	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	紫外光在大氣環境下對 MAPbI ₃ 有機鈣鈦礦成膜性提升之研究	工程司	48,000
10	108-2813-C-390-010-H	王政弘	副教授	國立高雄大學工藝與創意設計學系	郭柏賢	3	國立高雄大學創意設計與建築學系	以人機互動介面探討智能照護設備之使用性與造型規劃創作研究	人文司	48,000
11	108-2813-C-390-011-E	謝永堂	特聘教授	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	黃楠清	2	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	以聚甲基丙烯酸N,N-二甲氨基乙酯接枝於奈米碳管作為CO ₂ 可切換之油水分離濾材之研究	工程司	48,000
12	108-2813-C-390-012-E	鍾宜璋	教授	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	郭子瑜	3	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	仿生親疏水兩性膜用於PM _{2.5} 細懸浮微粒的吸附過濾之研究	工程司	48,000

13	108-2813-C-390-013-E	莊寶鵬	教授且兼任副校長	國立高雄大學亞太工商管理學系	蔡宜庭	3	國立高雄大學亞太工商管理學系	應用邏輯迴歸分析探討消費者對於家庭廢棄物循環經濟接受度之研究	工程司	48,000
14	108-2813-C-390-014-E	何文福	教授	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	呂奕徵	3	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	以牡蠣殼原料利用微波法製備花狀氫氣基磷灰石	工程司	48,000
15	108-2813-C-390-015-H	劉信賢	教授且兼任系主任	國立高雄大學亞太工商管理學系	周雅雯	3	國立高雄大學亞太工商管理學系	分隔定價與整合定價的相對吸引力-價格框架的干擾	人文司	48,000
16	108-2813-C-390-016-H	吳建興	教授	國立高雄大學資訊管理學系(所)	李宛芸	3	國立高雄大學資訊管理學系(所)	資訊整合創新服務平台之分析設計與實作：「食」尚生活	人文司	48,000
17	108-2813-C-390-017-H	王凱	副教授	國立高雄大學資訊管理學系(所)	林書霆	3	國立高雄大學資訊管理學系(所)	Juuu社交記帳軟體	人文司	48,000
18	108-2813-C-390-018-H	楊書成	副教授	國立高雄大學資訊管理學系(所)	許富翔	3	國立高雄大學資訊管理學系(所)	OUCH!	人文司	48,000
19	108-2813-C-390-022-B	高佑靈	副教授	國立高雄大學生命科學系	何郁潔	3	國立高雄大學生命科學系	開創苦瓜另類利用~在苦瓜廢棄物中萃取抑制乳癌細胞的化合物	生科司	48,000
20	108-2813-C-390-023-B	王恆隆	教授	國立高雄大學生命科學系	溫閔為	3	國立高雄大學生命科學系	探討不同蛋白酶在蝴蝶蘭花朵老化過程的差異表現	生科司	48,000
21	108-2813-C-390-024-B	林宏殷	教授且兼任系主任	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	黃昱瑄	3	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	藥物體外三維細胞測試肺癌之平台	生科司	48,000
22	108-2813-C-390-025-H	楊鈞池	教授	國立高雄大學政治法律學系	林沛庭	3	國立高雄大學政治法律學系	銀色民主(Silver Democracy)與世代間政治平等之研析 --以台灣社會為例	人文司	48,000
23	108-2813-C-390-026-H	耿紹勛	教授且兼任管理學院院長	國立高雄大學應用經濟學系	方佑銘	3	國立高雄大學應用經濟學系	縣市改制直轄市政策對地方經濟發展的影響	人文司	48,000
24	108-2813-C-390-027-H	許聖章	副教授	國立高雄大學應用經濟學系	黃姿穎	3	國立高雄大學應用經濟學系	勞基法修改對勞動市場影響之實證分析	人文司	48,000
25	108-2813-C-390-030-H	賴怡秀	教授且兼任語文中心主任	國立高雄大學西洋語文學系	陳采婕	3	國立高雄大學西洋語文學系	台灣的英語學習者與英語母語使用者之英語語音停頓時長差異	人文司	48,000
26	108-2813-C-390-031-H	楊詠凱	副教授	國立高雄大學亞太工商管理學系	李旖庭	3	國立高雄大學亞太工商管理學系	以混合型組織理論探討社會企業之創業過程	人文司	48,000

合計： 26 件