

113年校內專題研究計畫核定清冊

序號	院	系	姓名	計畫類型	計畫名稱	計畫編號	核定金額
1	半導體學院	半導體系	蔡健忠	任務型-半導體科技研究與智慧機電技術開發	雷射光束對位準度對提升融蝕品質的機器學習平台	MUST-113任務-01	166,800
2	半導體學院	電子系	陳啟文	任務型-半導體科技研究與智慧機電技術開發	使用不同基板與開極結構製作具有較佳射頻氮化鋁鎵/氮化鎵高電子遷移率電晶體電性之研究	MUST-113任務-02	104,600
3	半導體學院	電子系	顏培仁	任務型-半導體科技研究與智慧機電技術開發	半導體科技研究與智慧機電技術開發-具穿越障礙及羽毛球棒球自動投射機器人之開發與研製	MUST-113任務-03	109,800
4	半導體學院	電子系	張丞勛	任務型-半導體科技研究與智慧機電技術開發	VSe ₂ /Co薄膜的多磁介面特性研究	MUST-113任務-04	100,000
5	半導體學院	電機系	詹榮茂	任務型-半導體科技研究與智慧機電技術開發	智慧機電技術開發與具顏色辨識之投球機器人設計製作	MUST-113任務-05	104,200
6	半導體學院	應材系	陳密	任務型-半導體科技研究與智慧機電技術開發	界面活性劑對石墨烯導電油墨的特性探討	MUST-113任務-06	111,700
7	半導體學院	應材系	龍明有	任務型-半導體科技研究與智慧機電技術開發	高活性山苦瓜抗氧化原料之開發	MUST-113任務-07	159,900
8	工程學院	資工系	蘇東興	任務型-智慧機電與工程技術開發研究	基於車牌辨識技術與出口雙鏡頭改善停車場出口阻塞問題	MUST-113任務-08	100,000
9	管理學院	資管系	邱川峰	任務型-數位企業轉型之淨零碳排資訊整合計畫	數位轉型中淨零碳排資訊整合平台計畫	MUST-113任務-09	100,520
10	服務產業學院	幼保系	李青芬	任務型-智慧服務特色發展之研究	科技媒材對提升幼兒家務參與之實驗研究	MUST-113任務-10	145,200
11	服務產業學院	樂齡系	簡鴻儒	任務型-智慧服務特色發展之研究	應用AI科技強化機構住民下肢肌力之研究	MUST-113任務-11	100,000
12	人文與設計學院	時尚系	夏一民	任務型-生成式AI應用於人文與設計特色發展之研究	人工智慧在彩妝技巧與紙圖設計之應用	MUST-113任務-12	100,000
13	半導體學院	半導體系	楊伯溫	個人型(一般型計畫)	自動切割式衛生紙盒送紙機構	MUST-113半導-01	49,000
14	半導體學院	應材系	黃裕仁	個人型(一般型計畫)	生物炭材吸附二氧化碳捕獲之研究	MUST-113應材-01	100,000
15	半導體學院	應材系	陳瑞堂	個人型(一般型計畫)	古坑咖啡豆總酚類化合物最適化萃取及抗氧化特性分析研究	MUST-113應材-02	89,000
16	工程學院	機械系	翁永豪	個人型(一般型計畫)	結合機器學習、深度學習、自然語言處理、智慧製造和微機電開發各式創新機器人	MUST-113機械-01	100,000
17	工程學院	機械系	江培成	個人型(一般型計畫)	Co/PFA樣品製程調控	MUST-113機械-02	100,000
18	管理學院	企管系	許宜庭	個人型(一般型計畫)	新竹地區消費者線上購買新精品因素之初探	MUST-113企管-01	100,000
19	管理學院	行銷系	楊明鎔	個人型(一般型計畫)	灰預測背景值修改模式在7-ELEVEN營收之預測	MUST-113行銷-01	75,500
20	管理學院	行銷系	張哲維	個人型(一般型計畫)	Egoism or Altruism? Exploring Factors Driving Performance in Placemaking	MUST-113行銷-02	100,000
21	服務產業學院	幼保系	林秀勤	個人型(一般型計畫)	「親職參與」對幼兒身體動作與情緒發展影響之研究	MUST-113幼保-01	50,000
22	服務產業學院	師資中心	許孟勤	個人型(一般型計畫)	幼兒園教師在學習區教學意圖之探究	MUST-113師培-01	100,000
23	服務產業學院	樂齡系	黃秀玲	個人型(一般型計畫)	以台灣人口為基礎探討論質計酬方案對第2型糖尿病患接受體關節置換術後3日再急診及14日再住院之風險影響因素	MUST-113樂齡-01	100,000
24	共同教育學院	雙語中心	張茗	個人型(一般型計畫)	線上互動教學提升學生英文閱讀能力	MUST-113雙語-01	56,780
						合計	2,423,000