

114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	周昱廷	任務型-半導體設備廠務與檢測技術開發	磷光材料合成及檢測技術開發	MUST-114任務-01	120,000
2	半導體學院	電子工程系(所)	鄭文源	任務型-半導體設備廠務與檢測技術開發	氬摻雜在石墨樣品上濃度調配與檢測	MUST-114任務-02	120,000
3	半導體學院	電子工程系(所)	陳啟文	任務型-半導體設備廠務與檢測技術開發	歐姆摻入深度對射頻氮化鋁鎵/氮化鎵高電子遷移率電晶體電性影響之研究	MUST-114任務-03	80,000
4	半導體學院	電子工程系(所)	江培成	任務型-半導體設備廠務與檢測技術開發	Pt/Co/PFA 磁性檢測元件製程	MUST-114任務-04	120,000
5	半導體學院	電子工程系(所)	顏培仁	任務型-半導體設備廠務與檢測技術開發	具測距跨越障礙及顏色辨識之競賽機器人研製	MUST-114任務-05	100,000
6	半導體學院	應用材料科技系	黃裕仁	任務型-半導體設備廠務與檢測技術開發	層狀雙氫氧化物-生物碳複合材料的製備與半導體工業污水有機染料吸附中的應用研究	MUST-114任務-06	85,000
7	半導體學院	應用材料科技系	吳思辰	任務型-半導體設備廠務與檢測技術開發	利用蠶絲與有機金屬骨架開發異質原子摻雜多孔碳應用在超級電容	MUST-114任務-07	125,000
8	工程學院	風力發電學士學位學程	章學賢	任務型-校園微型智慧節能電網研究	發展微型電網發揮節能及電力韌性建置系統衝擊分析之前期研究(I)	MUST-114任務-08	200,000
9	工程學院	資訊工程系	蘇東興	任務型-智慧機電與工程技術開發研究	基於人工智慧語音辨識技術建立音樂侵權即時監控系統	MUST-114任務-09	161,250
10	工程學院	風電學位	翁永豪	個人型(一般型計畫)	利用生成式AI產生各種新型軍艦	MUST-114風電-01	80,000
11	工程學院	資訊工程系	黃燕萍	個人型(一般型計畫)	利用專利戰略矩陣分析全球太陽能產業	MUST-114資工-01	50,000
12	管理學院	行銷與流通管理系	張哲維	任務型-低碳社區及永續經營之研究	低碳社區及永續經營之研究	MUST-114任務-10	217,500
13	管理學院	行銷與流通管理系	楊明鏞	個人型(一般型計畫)	結合IPA與DEMATEL於飛牛牧場服務品質之研究	MUST-114行銷-01	70,000
14	管理學院	工業工程與管理系	邱筱琪	個人型(一般型計畫)	社會實踐課程教學創新及學生學習成效之研究	MUST-114工管-01	95,000
15	管理學院	企業管理系	張敏玟	個人型(一般型計畫)	資源共享中心作為因應常態性人才短缺之永續管理策略:以台灣為案例	MUST-114企管-01	89,000
16	管理學院	企業管理系	張鈞崴	個人型(一般型計畫)	太空旅遊的風險影響潛在顧客群之決定的研究	MUST-114企管-02	50,000
17	管理學院	企業管理系	徐志明	個人型(一般型計畫)	以人工蜂群演算法最佳人力配置之研究-以陸軍某二級保養廠為例	MUST-114企管-03	50,000
18	民生學院	幼兒保育系	李青芬	任務型-智慧服務特色發展之研究	代間方案運用AI機器人對幼兒家務參與能力之影響	MUST-114任務-11	100,000
19	民生學院	幼兒保育系	邵雲龍	個人型(一般型計畫)	人工智慧機器人於幼兒生活自理訓練中的應用與成效分析	MUST-114幼保-01	50,000
20	民生學院	幼兒保育系	陳儒晰	個人型(一般型計畫)	幼教人員對數位社會的專業異化、社會位置與教師能动性之實踐圖像	MUST-114幼保-02	50,000
21	民生學院	幼兒保育系	林秀勤	個人型(一般型計畫)	「Podcast與實體教學融合」之生涯教育課程對大學生生涯選擇影響之研究	MUST-114幼保-03	50,000
22	民生學院	幼兒保育系	邱昆益	個人型(一般型計畫)	構音障礙幼兒語言評估與矯正裝置開發	MUST-114幼保-04	60,000
23	民生學院	旅館管理與廚藝創意系	賴奕瑄	個人型(一般型計畫)	不同烹調方法與條件對櫻桃鴨質地評估研究	MUST-114旅廚-01	51,250
24	民生學院	旅館管理與廚藝創意系	梁慧中	個人型(一般型計畫)	甜點果凍花教學的藝術素養與商品創造力實務研究	MUST-114旅廚-02	50,000
25	人文與設計學院	國際商務外語系	余沛鏞	任務型-專業英語能力提升計畫	科技大學專業英語(ESP)課程應用UbD模式創新優化整合計畫	MUST-114任務-12	150,000
26	共同教育學院	通識教育中心	唐瑞霞	任務型-通識教育基礎能力提升計畫	AI輔助工具在一大一新生中文課程中的整合應用效果研究	MUST-114任務-13	126,000
							2,500,000