

## 111年度校內專題研究計畫 核定清單

序號	學院名稱	系所名稱	計畫主持人姓名	計畫名稱	計畫編號	計畫總經費
1	工程學院	資訊工程系	蘇東興	基於人工智慧邊緣運算設計與實作流水線資源垃圾分類機	MUST-111任務-01	120,000
2	工程學院	機械工程系	林初昌	智慧機電技術運用開發-競賽機器人技術開發	MUST-111任務-02	120,000
3	工程學院	機械工程系	翁永豪	結合3DP、AR/VR 虛擬實境、人工智慧和先進機器人學開發智慧軟性機器人	MUST-111機械-01	74,000
4	半導體學院	光電工程系	李明玲	半導體高介電薄膜感測元件之製程開發	MUST-111任務-03	50,000
5	半導體學院	電機工程系(所)	詹榮茂	智慧機電技術與具影像辨識之機器人競技開發	MUST-111任務-04	50,000
6	半導體學院	電子工程系(所)	陳啟文	使用堆疊磊晶層與屏蔽摻雜於分離式開極結構功率金氧半場效電晶體之最佳化設計	MUST-111任務-05	40,000
7	半導體學院	電子工程系(所)	顏培仁	具循跡避障及字元辨識競賽機器人開發與研製	MUST-111任務-06	48,000
8	管理學院	資訊管理系(所)	邱川峰	智慧化數位企業管理加值整合計畫	MUST-111任務-07	67,000
9	服務產業學院	幼兒保育系	邵雲龍	運算思維之STEAM代間教育探究	MUST-111任務-08	40,000
10	服務產業學院	旅館管理與廚藝創意系	賴奕瑄	疫情當頭餐旅業開拓餐飲科技應變策略之分析	MUST-111任務-09	35,000
11	人文與設計學院	多媒體與遊戲發展系	辛靜宜	程式與設計跨域人才養成: AI2 的 STEAM 跨域教學研究	MUST-111任務-10	35,000
12	人文與設計學院	應用外語系	楊惠筠	專業英語研究計畫	MUST-111任務-11	30,000
13	人文與設計學院	運動管理系	向薇潔	穿戴式運動錶及目標設定介入體育課程對大學生身體活動影響之研究	MUST-111任務-12	34,000
14	人文與設計學院	運動管理系	江支璋	運用大數據分析檢視大學系所培育成果--以明新科技大學人設學院為例	MUST-111任務-13	30,000
15	共同教育學院	人文藝術教學中心	唐瑞霞	大一學生CWT中文能力提昇計畫—第二階段	MUST-111任務-14	53,000
16	半導體學院	化學工程與材料科技系(所)	陳邦旭	應用表面敏化增強氧化鋅奈纖光催化與氣體感應特性	MUST-111化材-01	40,000
17	半導體學院	化學工程與材料科技系(所)	李其融	非典型化學鍵之鍵性分析	MUST-111化材-02	40,000
18	管理學院	工業工程與管理系(所)	鄭璋弘	工業4.0雲製造之商業模式設計與評估	MUST-111工管-01	40,000
19	管理學院	企業管理系	徐志明	利用鯨魚優化演算法與基因表達式規劃以建構股價預測模型	MUST-111企管-01	62,000
20	管理學院	財務金融系	姜林宗叡	機器學習分類器模型在美國股票市場之應用----以美國S&P500指數為例	MUST-111財金-01	62,000
21	管理學院	管理研究所	許宜庭	新創事業之創業團隊經營研究: 以2020、2021新竹縣竹夢Young點子競賽為例	MUST-111管研-01	30,000
22	服務產業學院	幼兒保育系	林秀勤	應用教師專業學習社群增進教師專業發展之研究-以「遠距教學課程」為例	MUST-111幼保-01	35,000
23	服務產業學院	幼兒保育系	阮震亞	教保人員客語沉浸式教學態度與實踐量表之信效度衡鑑	MUST-111幼保-02	30,000
24	服務產業學院	幼兒保育系	劉乙儀	故事領導之初探研究	MUST-111幼保-03	30,000
25	服務產業學院	休閒事業管理系	范嘉莉	探討影響AI智能深度學習挑豆系統準確性之關鍵因素	MUST-111休閒-01	35,000
26	服務產業學院	師資培育中心	林宜慧	擴增實境繪本融入幼兒園主題與學習區教學對幼兒STEAM學習成效之評估	MUST-111師培-01	35,000
27	服務產業學院	師資培育中心	許孟勤	幼兒園教師客語沉浸式教學信念與教學內容知識之探究	MUST-111師培-02	30,000
28	服務產業學院	樂齡服務產業管理系	簡鴻儒	「認知悠能」蒙特梭利失智症照顧模式探討	MUST-111樂齡-01	30,000
29	人文與設計學院	應用外語系	吳桂枝	「華語語系」視野下的女性跨文化身分與家國: 韓素音、張愛玲與轟華苓自傳小說比較研究	MUST-111應外-01	30,000
<b>合計</b>						<b>1,355,000</b>