

114 年度專任教師 科技部研究計畫

年度	編號	計畫主持人	計畫名稱/編號	核定金額
114	1	江沅晉	計畫名稱：結合高溫熱泵與機械蒸汽再壓縮技術應用於高溫蒸汽系統之設計與性能分析 計畫編號： 執行起迄：2025/08/01~2026/07/31	1,200,000
114	2	黃正自	計畫名稱：結合類神經觀測器之多無人機吊載運輸控制設計 計畫編號： 執行起迄：2025/08/01~2026/07/31	857,000
114	3	柴昌維	計畫名稱：AI 教育機器人產業產學聯盟(1/3) 計畫編號： 執行起迄：2025/02/01~2026/01/31	1,800,000
114	4	徐嘉偉	計畫名稱： 科普活動：翻轉屏東，夢想啟航科學營 II 計畫編號： 執行起迄：2025/02/01~2026/01/31	600,000
114	5	陳彥崇	計畫名稱：智慧化熱轉化與混氫燃燒研究：數位雙生模型建構及工業應用 計畫編號： 執行起迄：2025/02/01~2026/01/31	989,000
		合計	5 件	5,446,000

113 年度專任教師 科技部研究計畫

年度	編號	計畫主持人	計畫名稱/編號	核定金額
113	1	黃正自	計畫名稱：雙四旋翼機掛載運輸控制設計及實踐 計畫編號： 執行起迄：2024/08/01~2025/07/31	826,000
113	2	江沅晉	計畫名稱：R-718 熱泵主機性能之研究 計畫編號： 執行起迄：2024/08/01~2025/07/31	1,175,000
113	3	江沅晉	計畫名稱： 因應我國能源轉型既有儲冰空調系統最佳化控制策略之研究 計畫編號： 執行起迄：2024/06/01~2025/05/31	638,000
113	4	柴昌維	計畫名稱： 科普活動：以國際 FIRST 機器人競賽提升偏鄉與原鄉弱勢學生 STEM 人才養成推廣活動計畫 計畫編號： 執行起迄：2024/07/01~2025/06/30	850,000
		合計	4 件	3,489,000

112 年度專任教師 科技部研究計畫

年度	編號	計畫主持人	計畫名稱/編號	核定金額
112	1	黃正自	計畫名稱：四旋翼機之輸入受限適應性類神經控制設計與實踐 計畫編號：NSTC 112-2221-E-034-002- 執行起迄：2023/08/01~2024/07/31	565,000
		合計	1 件	565,000

111 年度專任教師 科技部研究計畫

年度	編號	計畫主持人	計畫名稱/編號	核定金額
111	1	陳為仁	計畫名稱：移動負載作用下具彈性支撐之雙向功能梯度樑在彈性基座上的動態表現 計畫編號：111-2221-E-034-002- 執行起迄：2022/08/01~2023/07/31	461,000
	2	黃正自	計畫名稱：四旋翼機暫態限縮組合式適應性控制設計與實踐 計畫編號：111-2221-E-034-005- 執行起迄：2021/08/01~2022/10/31	687,000
	3	蘇國和	計畫名稱：輔以深度 6DoF 姿態估測器之身心狀態辨識技術在雙足陪伴機器人之實現 計畫編號：111-2221-E-034-006- 執行起迄：2021/08/01~2022/07/31	650,000
	4	江沅晉	計畫名稱：R718 製冷系統性能提升之研究 計畫編號：111-2221-E-034-001- 執行起迄：2022/08/01~2022/07/31	923,000
		合計	4 件	2,721,000

110 年度專任教師 科技部研究計畫

年度	編號	計畫主持人	計畫名稱/編號	核定金額
110	1	陳為仁	計畫名稱：基於轉換面積法分析移動負載作用下功能梯度三明治樑在彈性基座上的動態響應 計畫編號：110-2221-E-034-010- 執行起迄：2021/08/01~2022/07/31	511,000
	2	黃正自	計畫名稱：四旋翼機之沉浸式強健適應性控制設計與實踐 計畫編號：110-2221-E-034-014- 執行起迄：2021/08/01~2022/10/31	670,000
	3	蘇國和	計畫名稱：情緒辨識系統之開發及其在互動式機器人之應用 計畫編號：110-2221-E-034-015- 執行起迄：2021/08/01~2022/07/31	547,000
	4	江沅晉	計畫名稱：R718 製冷系統之開發與性能研究 計畫編號：110-2221-E-034-008- 執行起迄：2021/08/01~2022/07/31	674,000
	5	柴昌維	計畫名稱：科普活動：拔尖扶弱國際 AI 機器人競賽偏鄉原住民部落種子人才培育科普推廣第二年計畫(主題三) 計畫編號：110-2622-E-034-001- 執行起迄：2021/08/01~2022/07/31	550,000
		合計	5 件	2,952,000

109 年度專任教師 科技部研究計畫

年度	編號	計畫主持人	計畫名稱/編號	核定金額
109	1	江沅晉	計畫名稱：均溫板操作極限性能之研究 計畫編號：109-2622-E-034-001-CC3 執行起迄：2020/06/01~2021/08/31	743,000
	2	黃正自	計畫名稱：非嚴格反饋系統適應性類神經控制與線上辨識設計 計畫編號：109-2221-E-034-003- 執行起迄：2020/08/01~2021/10/31	617,000
	3	柴昌維	計畫名稱：銀髮族安養機構與養護機構照護系統建置計畫 計畫編號：109-2221-E-034-001- 執行起迄：2020/08/01~2022/01/31	888,000
	4	柴昌維	計畫名稱：運用新興科技為教學輔具並進行國際交流以提升偏鄉中學女學生對 STEM 領域之學習興趣 計畫編號：109-2629-H-034-001- 執行起迄：2020/08/01~2021/07/31	620,000
	5	柴昌維	計畫名稱：科普活動：拔尖扶弱國際 AI 機器人競賽偏鄉原住民部落種子人才培育科普推廣計畫(主題二) 計畫編號：109-2515-S-034-002- 執行起迄：2020/08/01~2021/07/31	884,000
		合計	5 件	3,752,000

108 年度專任教師 科技部研究計畫

年度	編號	計畫主持人	計畫名稱/編號	核定金額
108	1	江沅晉	計畫名稱：創新型移動式空調機之開發與研究(II) 計畫編號：108-2221-E-034-008- 執行起迄：2019/08/01~2020/07/31	1,143,000
	2	鐘文遠	計畫名稱：空間機構 CS-3SS 的合成設計 計畫編號：108-2221-E-034-013- 執行起迄：2019/08/01~2020/07/31	342,000
	3	黃正自	計畫名稱：純反饋延遲系統之間接適應性類神經控制與應用 計畫編號：108-2221-E-034-016- 執行起迄：2019/08/01~2020/07/31	606,000
	4	蘇國和	計畫名稱：以類神經網路實現寵物機器人之互動設計 計畫編號：108-2622-E-034-001-CC3 執行起迄：2019/08/01~2020/07/31	390,000
	5	柴昌維	計畫名稱： 陽明教養院腦性麻痺服務使用者飲食輔具之產學合作開發研究 計畫編號：108-2622-E-034-002-CC3 執行起迄：2018/08/01~2019/07/31	650,000
	6	柴昌維	計畫名稱： 運用新興科技為教學輔具以提升偏鄉中小學女學生對 STEM 領域學習之興趣 計畫編號：108-2629-H-034-001- 執行起迄：2019/08/01~2020/07/31	610,000
		合計	6 件	3,741,000