

109年度跨學術研究計畫核定名單

姓名	服務單位及職稱	總計畫名稱	國家	國外計畫執行成員	子計畫一計畫主持人	子計畫一服務單位及職稱	子計畫一名稱	子計畫二計畫主持人	子計畫二服務單位及職稱	子計畫二名稱	子計畫三計畫主持人	子計畫三服務單位及職稱	子計畫三名稱	子計畫四計畫主持人	子計畫四服務單位及職稱	子計畫四名稱	核定金額
陳雅鈴	幼兒教育學系教授	台、加幼教STEM課程實施歷程及成果評估研究	加拿大	在Early Childhood STEM education、Engineering design、Professional development for science educators有許多相關學術著作	林曉雯	科普傳播學系教授	家長對幼兒STEM教學的看法	陳雅鈴	幼兒教育學系副教授	幼兒園STEM教學的歷程及品質評估	黃麗鳳	幼兒教育學系助理教授	幼兒園教師對於學前STEM課程的理解與看法及其實踐				500,000
洪昌鈺	資訊工程學系特聘教授	應用於農業之機電整合系統	泰國 RMUTT	RMUTT	洪昌鈺	資訊工程學系特聘教授	農業機電系統整合	李榮茂	電腦與智慧型機器人學士學位學程副教授	農用輸送帶機械與測力傳感器裝置系統	劉仁俊	電腦與通訊學系副教授	農業嵌入式系統之開發	郭秉寰	電腦與智慧型機器人學士學位學程副教授	水果分級之電腦視覺與深度學習	300,000
許華書	應用物理系教授兼系主任	以磁性奈米粒子作為特定導向功能性生醫載台之開發、檢測與應用	美國 Clemson University	Goodle Scholar:h-index=19(16 since 2014);i10-index=28 (25 since 2014)	許華書	應用物理系教授	磁光譜於生醫載台的檢測	陳皇州	應用化學系副教授	細胞表面受體識別適體之合成與製備細胞表面受體識別適體之合成與製備	黃鐘慶	應用化學系副教授	以上轉換奈米粒子結合適體進行微生物偵測之研究				500,000