

## 109 年度科技部計畫，共計 49 件獲補助(含執行中多年期計畫 19 件)

學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
教育	教育學系	王如哲	107 多年 期專題	成功的校長領導之研究：臺灣模式及個案 MOST 107-2410-H-142-003-SS3
教育	教育學系	陳延興	109 人文 社會經典 譯注	《亞里斯多德式品德教育》譯注計畫 MOST109-2410-H-142-001
教育	教育學系	賴志峰	109 專題	國民小學中層領導之研究：實踐經驗及模式驗證 MOST109-2410-H-142-004
教育	特殊教育學系	曹傑如	109 新進 人員多年 期	國小資優生數學變通性檢測系統開發與縱貫研究(II,III) MOST109-2511-H-142-003-MY2
教育	特殊教育學系	廖晨惠	109 專題	科技輔助數學自我調節學習的評量與平台開發－運用自我調節學習策略提升國小學習障礙學生之數學問題解決能力之探究與成效分析（子計畫三） MOST109-2511-H-142-005
教育	特殊教育學系	王欣宜	109 鼓勵 女性從事 科學及技 術研究	行動擴增實境介入大專階段自閉症學生社會技巧輔導成效之研究 MOST109-2635-H-142-001
教育	特殊教育學系	吳柱龍	107 多年 期專題	探討結合擴增實境與影像示範教學對提升國小輕度認知功能缺損學生數學應用問題解題能力之成效 MOST 107-2511-H-142-001-MY3
教育	教育資訊與測驗統計 研究所	郭伯臣	109 多年 期專題	科技輔助數學自我調節學習－科技輔助數學自我調節學習的評量與平台開發（總計畫及子計畫一） MOST109-2511-H-142-002-MY3
教育	教育資訊與測驗統計 研究所	郭伯臣	108 多年 期專題	對話式智慧團隊教學系統及數學實踐教學模組開發－總計畫（含子計畫一）：輔助數學實踐之對話式智慧團隊教學系統 MOST 108-2511-H-142-005-MY3

學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
教育	教育資訊與測驗統計研究所	施淑娟	108 多年期專題	對話式智慧團隊教學系統及數學實踐教學模組開發－提升數學推理能力之對話式智慧團隊教學系統設計與成效分析 MOST 108-2511-H-142-006-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	楊智為	108 多年期專題	對話式智慧團隊教學系統及數學實踐教學模組開發－子計畫五：促進數學創造力之對話式智慧團隊教學系統建置與成效分析 MOST 108-2511-H-142-008-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	李政軒	109 專題	科技輔助數學自我調節學習－基於 TRU 框架、APOS 理論與 CPS 技能框架之科技輔助數學自我調節學習（子計畫二） MOST 109-2511-H-142-004
教育	教育資訊與測驗統計研究所	楊志堅	109 專題	功能化 Pimm 數學語言之大數法則覺知及 p 值推論認知神經縱貫研究 MOST 109-2511-H-142-006
教育	教育資訊與測驗統計研究所	吳慧珉	108 多年期專題	對話式智慧團隊教學系統及數學實踐教學模組開發－以對話式智慧團隊教學系統進行數學論證活動設計與探究 MOST 108-2511-H-142-014-MY3
教育	教師專業碩士學位學程	陳志鴻	109 專題	結合差異化教學於自我調整翻轉學習環境之設計、實證與歷程分析 MOST 109-2511-H-142-011
教育	教師專業碩士學位學程	葉川榮	108 多年期專題	邁向教育自治：原住民族學校的想像與建構－原住民族學校學制之先導性研究：以阿美族小學為例 MOST 108-2420-H-142-001-MY2
教育	體育學系	程一雄	109 多年期專題	大蒜萃取物運動增補劑可行性評估：人體腳踏車耐力運動表現、肌肉肝醣濃度、粒腺體生合成研究 MOST109-2410-H-142-005-MY2
教育	體育學系	李炳昭	108 多年期專題	社會資本與職業運動體系假球事件之關連探析--以臺灣、中國和香港為例 MOST 108-2410-H-142-013-MY2
教育	幼兒教育學系	林中凱	108 多年期專題	觸覺辨識電腦化評量工具編製之研究 MOST 108-2410-H-142-008-MY2

學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
教育	教育學院	林思騏	107 多年 期專題	臺灣教師專業發展評鑑政策之制度分析 研究 —以新制度論與論述制度論分析 觀點 MOST 107-2410-H-142-020-MY3
人文	英語學系	廖美玲	109 專題	以數位故事撰寫作為跨國語言文化能力 發展之第三空間：以多模型態探討 MOST109-2410-H-142-007
人文	區域與社會發展學系	謝儲鍵	109 新進 人員	以網絡治理觀點檢視環境政策之社區參 與-從美國經驗看臺灣空氣汙染政策 MOST 109-2410-H-142-003
人文	區域與社會發展學系	許世融	109 學術 性專書寫 作	日治前期臺灣的語言與族群調查 (1896-1915) MOST109-2410-H-142-008
人文	區域與社會發展學系	洪惟仁	108 學術 性專書寫 作多年期	《閩南地區方言地圖集》之寫作計畫 MOST 108-2410-H-142-002-MY2
人文	台灣語文學系	程俊源	109 多年 期專題	馬來西亞西部與臺灣之閩客族群的跨界 比較研究—在閩與客之間的流擺——馬 來西亞西部海陸豐閩、客族群之移民群 聚與語言競合調查研究 MOST 109-2410-H-142-006-MY2
人文	諮商與應用心理學系	游森期	107 多年 期專題	科技讓心理學更聰明：大學生正向心理 輔導教材與手機應用程式開發之研究 MOST 107-2511-H-142-011-MY3
理	資訊工程學系	徐國勛	109 專題	以設計樣式為基礎之面向導向軟體設計 流程研究 MOST 109-2221-E-142-001
理	資訊工程學系	李宗翰	109 專題	運用深度學習在異質網路 V2X 中動態網 路切片之研究 MOST 109-2221-E-142-002
理	資訊工程學系	李宜軒	109 多年 期專題	漸近式時間演化圖分割機制在 Flink 串 流處理平台的探討與實作 MOST109-2221-E-142-003-MY2
理	資訊工程學系	黃國展	109 專題	電腦暗棋對局程式中對弈盤面局勢優劣 評估方法之研究計畫 MOST109-2221-E-142-004

學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
理	資訊工程學系	孔崇旭	109 專題	虛實整合七巧板應用於遊戲式學習產品開發暨學習成效探討 MOST109-2511-H-142-008
理	資訊工程學系	孔崇旭	109 多年期專題	開發程式碼架構檢測之自動評分系統及反思學習融入之成效探討 MOST109-2511-H-142-010-MY3
理	資訊工程學系	賴冠州	107 多年期專題	具邊緣計算之多雲環境中巨量資料串流計算之資源管理 MOST 107-2221-E-142-004-MY3
理	數學教育學系	胡豐榮	109 專題	出生死亡過程之電池儲能系統 MOST109-2115-M-142-001
理	數學教育學系	陳中川	109 專題	群行動轉移算子的超循環性質 MOST109-2115-M-142-002
理	數學教育學系	陳嘉皇	109 專題	素養導向之數學補救教學生態的形塑與建構－「培養數學心智習性」為主之國小補教教學研究（子計畫五）II MOST109-2511-H-142-007
理	數學教育學系	陳嘉皇	109 專題	以數學語言出發之泰雅民族課程設計與教師專業發展(4/4) MOST109-2511-H-142-015
理	數學教育學系	林原宏	107 多年期專題	國小數學素養教學與評量案例的發展：植基於在職與職前教師專業學習社群循環建構 MOST 107-2511-H-142-003-MY3
理	數學教育學系	袁媛	108 多年期專題	數線上數估計能力的長期追蹤研究-小數及分數的數估計 MOST 108-2511-H-142-015-MY2
理	科學教育與應用學系	陳錦章	109 專題	合成與鑑定新型含鹼金族之雙金屬氧化物光觸媒應用於還原二氧化碳、氮氣及有機物降解之研究 MOST109-2113-M-142-001
理	科學教育與應用學系	靳知勤	109 多年期專題	以辯論教學策略結合社會性科學議題提升大學生批判思考與表達等相關能力之行動研究 OST109-2511-H-142-009-MY3
理	科學教育與應用學系	曾鈺琪	109 新進人員	臺灣青少年自然連結量表之恆等性跨國測試、跨量表比較與教學法建構之應用研究 MOST109-2511-H-142-012

學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
理	科學教育與應用學系	林明瑞	109 專題	因應中南部地區空氣污染之永續治理教育、行為模式、標準化評量試題及課程發展教學之研究 MOST109-2511-H-142-013
理	科學教育與應用學系	李松濤	109 多年期專題	後真相時代網路科學資訊的證據概念分析及教學模式研究 MOST109-2511-H-142-014-MY2
理	科學教育與應用學系	許良榮	109 大眾科學教育	科普活動：中部地區科學遊戲推廣活動(主題一) MOST109-2515-S-142-001
理	科學教育與應用學系	白子易	108 多年期專題	生物去除營養鹽活性污泥程序機制模式及智能模式診斷控制技術之研發 MOST 108-2221-E-142-003-MY2
理	數位內容科技學系	吳智鴻	108 多年期專題	基於人工智慧技術之 STEM 與運算思維教育之學習參與程度分析系統 MOST 108-2511-H-142-007-MY2
理	數位內容科技學系	陳鴻仁	107 多年期專題	應用教育機器人情境導向程式設計適性推薦導引學習系統建置與評估 MOST 107-2511-H-142-012-MY3
理	數位內容科技學系	陳鴻仁	108 多年期專題	動作技能導向情境式武術學習導引系統建置、評估與學習行為分析 MOST 108-2511-H-142-010-MY3