

112 年度國科會計畫，共計 54 件獲補助（含執行中多年期計畫 14 件）

學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
行政	師資培育暨就業輔導處	林佳慧	112 新進人員專題	基於教與學雙角色專業成長方案提昇教師自主學習教學之歷程與成效評估 MOST112-2410-H-142-006-
教育	幼兒教育學系	林巾凱	112 專題	學前兒童認知彈性發展與影響認知彈性相關因子之研究 MOST 112-2410-H-142-003-MY3
教育	特殊教育學系	廖晨惠	112 專題	國小閱讀困難學生對話式執行功能評估量表和情境式遊戲測驗開發與研究 MOST 112-2410-H-142-001-MY2
教育	特殊教育學系	吳柱龍	112 專題	運用結合擴增實境與影片示範之自我調節策略在認知發展障礙學生分數解題能力的探究與成效分析 MOST 112-2410-H-142-007-
教育	特殊教育學系	王欣宜	112 專題	發展大專校院自閉症學生擴增實境性別平等教育輔導課程及實施成效之研究 MOST112-2410-H-142-008-
教育	特殊教育學系	曹傑如	112 專題	基於資優生數學創造力解題歷程之學習行為分析、平台建置與成效評估 MOST 112-2410-H-142-013-
教育	教育學系	王如哲	111 多年期專題	台灣國民中小學校長支持系統之研究 MOST111-2410-H-142-023-MY2
教育	教育學系	林仁傑	111 多年期專題	探究英國教育學之起源與發展，兼論德國教育學對其影響 MOST111-2410-H-142-026-MY2
教育	教育學系	洪麗卿	112 專題	深化學習：國小社會領域探究取向課程發展之研究 MOST112-2410-H-142-004-MY3
教育	教育學系	賴志峰	112 專題	國民小學校長健康促進領導內涵、實踐與量表建構 MOST112-2410-H-142-005-
教育	教育學系	陳盛賢	112 專題	後新公共管理模式的全民化原住民族教育方案研究 MOST 112-2410-H-142-002-MY2
教育	教育學系	范雅晴	112 專題	數位學習環境培育師資生永續發展素養與論證能力之研究 MOST 112-2410-H-142-031-

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	阮孝齊	112 專題	追本溯源「原」：原住民族知識、意識與實踐為本的師資培育研究—原住民模式思維下教師學習社群網絡協力治理之研究 (2/3) MOST 112-2420-H-142-001-
教育	資訊與測驗統計研究所	李政軒	112 專題	生生有數學學習夥伴—開發基於 AutoTutor、認知診斷與自然語言理解之數學共同調節學習夥伴 MOST 112-2410-H-142-016-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	吳慧珉	111 多年期專題	結合大數據學習分析之高層次數學能力學習系統建置—國中論證能力大數據分析模組建置與教學模式成效評估 MOST 111-2410-H-142-008-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	郭伯臣	111 多年期專題	結合大數據學習分析之高層次數學能力學習系統與應用—結合大數據學習分析之高層次數學能力學習系統建置 MOST 111-2410-H-142-031-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	郭伯臣	112 專題	結合 AI 自動試題產生與作答分析之數學適性診斷系統 MOST 112-2410-H-142-017-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	施淑娟	111 多年期專題	結合大數據學習分析之高層次數學能力學習系統建置—子計畫二：國小數學推理能力大數據分析模組建置與教學模式成效評估 MOST 111-2410-H-142-010-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	楊智為	112 專題	數學合作解題大數據分析模組建置與教學模式成效評估 MOST 112-2410-H-142-015-
教育	體育學系	李炳昭	110 多年期專題	信任與東亞職業運動體系之非法操縱比賽--臺灣、日本和南韓的比較研究 MOST 110-2410-H-142-012-MY3
教育	體育學系	程一雄	112 專題	血流限制腳踏車訓練合併抗氧化補充劑在人體運動後骨骼肌肉肝醣回補和粒腺體生合成增能效果探討：是優勢還是劣勢 MOST 112-2410-H-142-029-MY2
教育	教師專業碩士學位學程	陳志鴻	112 專題	基於認知與後設認知提示的虛擬實境角色扮演探究遊戲式學習環境之建置、應用與學習行為分析 MOST 112-2410-H-142-019-
人文	語文教育學系	周碧香	112 專題	漢文佛典古音譯詞探析 MOST 112-2410-H-142-012-

學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
人文	英語學系	廖美玲	112 專題	以沉浸式虛擬實境線上學習英語之學習者能動性探討 MOST 112-2410-H-142-020-
人文	英語學系	洪月女	112 專題	促進深度學習的國小自然雙語教學：學科語言整合之探究 MOST 112-2410-H-142-010-MY3
人文	區域與社會發展學系	張詠菡	112 專題	老有所用：從生命鏈結原則出發檢視中高齡人口的生產性活動參與 MOST 112-2410-H-142-030-MY2
人文	區域與社會發展學系	謝儲鍵	112 專題	從共創協力析探中國大陸森林認證政策與永續發展目標－環境、社會及治理(ESG)觀點 MOST 112-2621-M-142-001-
人文	區域與社會發展學系	洪惟仁	110 學術性專書寫作多年期	《臺灣中南部閩南語方言地圖集》之寫作計畫 MOST110-2410-H-142-001-MY3
人文	諮商與應用心理學系	游森期	110 多年期專題	正向心理科技：疫情蔓延時的心理健康教材發展、行動健康應用程式開發、長期追蹤與跨國比較 MOST110-2511-H-142-010-MY3
人文	諮商與應用心理學系	洪雅鳳	112 專題	知行合一：從個案視角探討通訊諮商的準備度與成效滿意度 MOST 112-2635-H-142-001-
理	資訊工程學系	孔崇旭	112 專題	跨領域合作問題解決的 Jigsaw Group 系統 MOST 112-2410-H-142-021-
理	資訊工程學系	徐國勛	112 專題	利用面向導向技術自動化處理 DevSecOps 中安全性議題之研究 MOST 112-2221-E-142-001-
理	資訊工程學系	張林煌	111 多年期專題	聯盟式循環生成對抗網路運用於 5G 異質資料流量分類 MOST111-2221-E-142-002-MY2
理	資訊工程學系	賴冠州	112 專題	基於雲原生之多租戶微服務資源配置/部署機制 MOST 112-2221-E-142-003-MY2
理	資訊工程學系	李宗翰	112 專題	以聯邦遷移學習與生成對抗網路強化 5G 網路切片之異質網路入侵偵測 MOST 112-2221-E-142-002-MY2

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	黃國展	110 多年期專題	MuZero 軟體框架及其電腦遊戲之應用一子計畫二：分散式 MuZero 計算平台之研究設計 MOST110-2221-E-142-004-MY3
理	科學教育與應用學系	張嘉麟	112 專題	計算法蘭克-康登因子之諧和與非諧和振子混成模型的開發 MOST 112-2113-M-142-002-
理	科學教育與應用學系	李松濤	111 多年期專題	新冠肺炎資訊疫情中的科學新聞傳播溝通與課程設計研究 MOST111-2410-H-142-024-MY3
理	科學教育與應用學系	陳錦章	112 專題	鹵礦化鉍（銦、鎵）及其複合物光催化還原二氧化碳產製多碳化合物之研究(2/3) MOST 112-2113-M-142-003-
理	科學教育與應用學系	靳知勤	112 專題	工作場所素養對科學教學之啟示—情境中的探究與實作 (1/3) MOST 112-2410-H-142-009-
理	數位內容科技學系	吳智鴻	112 專題	STEAM 教育新篇章：以永續發展教育培育產業導向之高層次思維能力課程發展與評估—混成學習策略結合 STEAM 遊戲設計於培育數位內容產業高層次思維之永續發展人才 MOST 112-2410-H-142-027-MY3
理	數位內容科技學系	陳鴻仁	111 多年期專題	跨領域遊戲情境下問題導向同儕互學資料庫程式設計學習平台：建構、評估與學習行為分析 MOST111-2410-H-142-015-MY2
理	數位內容科技學系	陳鴻仁	112 專題	問題導向翻轉模式網路程式設計學習系統設計與評估 MOST 112-2410-H-142-026-MY3
理	數學教育學系	陳嘉皇	112 專題	促進國小師生自主組織數學知識之活動設計與教學實驗：以數與計算、代數推理為例 MOST 112-2410-H-142-014-MY2
理	數學教育學系	陳中川	112 專題	加權轉移算子在超群上的線性動態 MOST 112-2115-M-142-002-
理	數學教育學系	胡豐榮	112 專題	微電網隨機模式之漸進行為與控制 MOST 112-2115-M-142-001-

學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
理	數學教育學系	林原宏	110 多年期專題	數學課室自我調節學習導向的提問教學與教師後設認知之實踐：專業學習社群的縱貫研究 MOST110-2511-H-142-002-MY3
理	數學教育學系	袁媛	110 多年期專題	可操弄互動分數虛擬教具的開發及其對學習扶助學童之補救教學成效探究 MOST110-2511-H-142-004-MY3
理	數學教育學系	鄭博文	112 專題	偶極量子液滴的數值探究 MOST 112-2115-M-142-003-
管理	國際企業學系	鄭尹惠	112 專題	疾病不一定是件壞事：疾病威脅提升品牌迷戀 MOST 112-2410-H-142-018-
管理	文化創意產業設計與營運學系	林欣怡	112 專題	當商管教育遇上影響力管理：評估敏捷素養如何以情境雙元性促進社會影響思考力 MOST112-2410-H-142-025-MY2
管理	永續觀光暨遊憩管理碩士學位學程	王志宏	112 專題	目的地污名與領隊人員/導遊人員職業污名：探索研究、量表發展與模式驗證 MOST 112-2410-H-142-028-MY2
管理	管理學院	王健航	112 新進人員專題	驅動綠色金融與綠色創新的影響機制探索：國家層次與企業層次的跨國比較 MOST112-2410-H-142-023-
管理	國際經營管理碩士學位學程	張馨化	112 新進人員專題	建構永續競爭力：中小型外銷企業之永續發展策略導向、環境績效、市場績效（市場正當性與品牌權益）、財務績效 MOST112-2410-H-142-022-