

114 年度國科會計畫，共計 64 件獲補助（含執行中多年期計畫 21 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	113 多年 期專題	台灣國民中小學校長遠見領導之研究 MOST 113-2410-H-142-017-MY2
教育	教育學系	陳延興	113 多年 期專題	教師專業倫理與師資培育者發展教師實踐 智慧之探究 MOST 113-2410-H-142-018-MY2
教育	教育學系	阮孝齊	114 多年 期專題	AI 融入原住民族教師專業發展：合產共創、 實作探究、推廣評估 MOST 114-2410-H-142-024-SS2
教育	教育學系	林佳慧	114 多年 期專題	用參與式行動學習與行動研究探究教師社 會情緒學習課程意識發展與教學實踐建構 MOST 114-2410-H-142-029-MY2
教育	教育學系	古耘睿	114 專題	國小高年級英語閱讀理解策略 MOST 114-2410-H-142-002-
教育	教育學系	范雅晴	114 專題	應用生成式 AI 評分與回饋機制對師資生社 會性科學議題論證素養發展之研究 MOST 114-2410-H-142-016-
教育	特殊教育學系	吳柱龍	113 多年 期專題	運用結合擴增實境與影片示範之自我調節 策略在輕度認知發展障礙學生分數解題能 力的探究與成效分析 II MOST 113-2410-H-142-007-MY2
教育	特殊教育學系	曹傑如	113 多年 期專題	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（II） MOST 113-2410-H-142-008-MY2
教育	特殊教育學系	廖晨惠	114 多年 期專題	人工智慧與特殊教育的融合：閱讀困難學生 的閱讀魔法師究 MOST 114-2410-H-142-023-MY2
教育	幼兒教育學系	林巾凱	112 多年 期專題	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	體育學系	李炳昭	113 多年 期專題	從關係理論概念探析華人社會職業運動體 系之非法操縱比賽現象 MOST 113-2410-H-142-020-MY3
教育	體育學系	程一雄	114 多年 期專題	運動恢復期肌肉能量回補策略探討：運動後 血流限制合併增補劑補充 MOST 114-2410-H-142-033-MY2
教育	體育學系	張碧峰	114 專題	應用生成式人工智慧及深度強化學習開發 AI 模型對於網球擊球策略訓練之實證計劃 MOST 114-2410-H-142-032-

學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
教育	資訊與測驗統計研究所	李政軒	112 多年 期專題	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	郭伯臣	112 多年 期專題	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	黃國禎	113 多年 期專題	基於社會共享調節與合作知識建構反思策略之無所不在探究學習環境之建立、應用及成效分析 MOST 113-2410-H-142-004-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	楊智為	113 多年 期專題	高中數學合作解題大數據分析模組建置與教學模式成效評估(II) MOST 113-2410-H-142-016-MY2
教育	教育資訊與測驗統計研究所	郭伯臣	114 多年 期專題	基於大語言模型與學習分析之高層次數學與自主學習能力智慧教學系統建置 MOST 114-2410-H-142-007-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	施淑娟	114 多年 期專題	基於大語言模型與學習分析之國小數學推理與自主學習能力智慧教學模組設計與成效評估 MOST 114-2410-H-142-014-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	吳慧珉	114 多年 期專題	基於大語言模型與學習分析之國中數學論證與自主學習能力智慧教學模組設計與成效評估 MOST 114-2410-H-142-015-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	李政軒	114 多年 期專題	建構基於大型語言模型與測驗理論的數學命題、計分與精熟度標準機制以精準施測來實現因材施教 MOST 114-2410-H-142-010-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	楊志堅	114 專題	復興社會科學統計方法與科學推論之研究 MOST 114-2410-H-142-019-
教育	教師專業碩士學位學程	葉川榮	113 多年 期專題	帛琉學與臺灣原住民族實驗教育課程實踐之比較研究 MOST 113-2410-H-142-027-MY2
人文	英語學系	洪月女	112 多年 期專題	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	英語學系	賴政吉	114 專題	透過人工智慧輔助的探究式與適性學習，提升台灣 CLIL 自然科學教育中的科學詞彙習得、內容理解與科學素養 MOST 114-2410-H-142-004-

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	趙星皓	114 專題	再思現代早期英國的國族盟約觀念：1643-46 年間神聖盟約接受狀況之案例研究 MOST 114-2410-H-142-012-
人文	台灣語文學系	程俊源	114 多 年期 專題	「語言接觸」與「語言聯盟」——馬來西亞漢系移住民閩、客語言社區之趨同演變調查研究 MOST 114-2410-H-142-022-MY2
人文	區域與社會發展學系	鄭安晞	114 多 年期 專題	日治初期南臺灣原住民學術探險之再探索：以鳥居龍藏與森丑之助新史料為中心之研究 MOST 114-2410-H-142-031-MY2
人文	區域與社會發展學系	謝儲鍵	114 年 多 期 專題	從適應性治理探索臺灣森林碳匯政策之社區協力－資源整合觀點 MOST 114-2410-H-142-020-MY2
人文	區域與社會發展學系	謝儲鍵	114 專題	析探原住民族在臺灣森林資源管理的協力網絡－多層次治理觀點 MOST 114-2420-H-142-001-
人文	諮商與應用心理學系	游森期	114 多 年期 專題	生成式人工智慧於心理教育與輔導之創新應用：GAI 輔助正向介入提升心理健康、聊天機器人成癮現象探討、跨文化比較與縱貫研究、成癮防治與倫理教材開發與成效評估 MOST 114-2410-H-142-006-MY2
人文	美術學系	盧詩韻	114 專題	文本到圖像生成的動態提示詞優化：整合 GPT 與 BERT 提升 AI 藝術審美品質的系統研究 MOST 114-2635-H-142-001-
理	數學教育學系	陳嘉皇	112 多 年期 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	林原宏	113 多 年期 專題	培育學生數學知情達意的有效教學提問與回饋策略之專業學習社群縱貫探討 MOST 113-2410-H-142-012-MY3
理	數學教育學系	胡豐榮	114 專題	可學習之馬可夫回饋環與其樣本複雜度 MOST 114-2115-M-142-002-
理	數學教育學系	陳中川	114 專題	拓撲多重遞迴的群行動算子 MOST 114-2115-M-142-001-
理	數學教育學系	楊晉民	114 專題	探究型與生成型動態數學學習元件對國小高年級學生學習成就表現與使用態度之研究 MOST 114-2410-H-142-025-
理	數學教育學系	蘇柏鑫	114 專題	STREAM 導向大學機率課程的長期效應探討：認知、情意之實證研究 MOST 114-2410-H-142-013-

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	113 多年 期專題	通用零知識強化學習技術及其應用於電腦遊戲之研究-子計畫四：基於零知識強化學習技術之隨機性遊戲 AI 研發 MOST 113-2221-E-142-003-MY3
理	資訊工程學系	張林煌	113 多年 期專題	聯邦學習改良機制實現於 Non-IID 資料集分佈之網路流量與物聯網入侵檢測 MOST 113-2221-E-142-005-MY2
理	資訊工程學系	李宗翰	114 多年 期專題	異質聯邦學習於非獨立同分佈資料及異質性模型間知識融合 MOST 114-2221-E-142-001-MY3
理	資訊工程學系	孔崇旭	114 專題	以規則為基礎的自動評分技術應用於設計樣式程式碼架構教學之系統開發及學習成效暨作答行為分析 MOST 114-2410-H-142-009-
理	資訊工程學系	徐國勛	114 專題	微服務架構遷移之安全開發流程探討 MOST 114-2221-E-142-002-
理	科學教育與應用學系	李松濤	114 多年 期專題	大學生在 AI 環境中對於科學議題知識整合、資訊評估與溝通能力之探究 MOST 114-2410-H-142-008-MY3
理	科學教育與應用學系	呂恬萱	114 多年 期專題	美食奧螻蛄蝦暴露持久性有機污染物之族群動態模擬及保育成效分析 MOST 114-2621-M-142-001-MY3
理	科學教育與應用學系	陳錦章	114 專題	銻基鹵硫族及其複合物：合成、機構、選擇性、光催化單碳分子轉換成多碳產物及氫氣之活性 MOST 114-2113-M-142-002-
理	科學教育與應用學系	靳知勤	114 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(3/3) MOST 114-2410-H-142-001-
理	科學教育與應用學系	張嘉麟	114 專題	柔韌分子電子振動光譜模擬方法的開發(2/2) MOST 114-2113-M-142-001-
理	科學教育與應用學系	呂恬萱	114 專題	以農為本發展彰化沿海農電之策略模擬及環境與社會永續指標系統建置(子計畫六)(1/3) MOST 114-2621-M-142-002-
理	科學教育與應用學系	陳仕燁	114 專題	發展學生能動性的行動導向教學：以變革為目標的環境教育課程設計 MOST 114-2410-H-142-017-
理	科學教育與應用學系	潘儀庭	114 專題	E-STEM 合作式探究教學模組對於大學生環境系統思考、批判性思考與行動力之成效 MOST 114-2410-H-142-018-

學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
理	數位內容科技學系	吳智鴻	112 多 期專題	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	112 多 期專題	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	數位內容科技學系	羅豪章	114 多 期專題	生成式人工智慧打造虛擬教師融入科學探究與實作線上互動評量試題 MOST 114-2410-H-142-005-MY2
理	數位內容科技學系	吳育龍	114 專題	支援合作學習的 AI 學伴系統建置與學習成效研究 MOST 114-2410-H-142-011-
理	數位內容科技學系	范熙文	114 專題	如何在 VR 遊戲中發現更好的自己？探討沉浸式媒體中影響親社會與自我提升意圖的因素 MOST 114-2410-H-142-026-
管理	國際企業學系	鄭尹惠	113 多 期專題	神秘習慣：秘密如何塑造精彩的購物之旅 MOST 113-2410-H-142-023-MY2
管理	國際企業學系	吳文貴	114 專題	銷售員影響策略訓練之教學內容、方法與學習策略的契合性對銷售員學習成效的影響研究 MOST 114-2410-H-142-030-
管理	文化創意產業設計與營運學系	林欣怡	114 多 期專題	以專案管理知識體系與生成式 AI 數位工件探究專題導向團隊效能與專案成果之影響力研究 MOST1 114-2410-H-142-003-MY2
管理	文化創意產業設計與營運學系	王健航	114 專題	知識特性與組織行為的交互作用：以知識隱藏與共享為核心的多元探究 MOST 114-2410-H-142-027-
管理	永續觀光暨遊憩管理碩士學位學程	王志宏	114 多 期專題	你快樂所以我快樂？旅伴犧牲及領隊人員／導遊人員服務犧牲之探索研究、量表發展與模式驗證 MOST1 114-2410-H-142-021-MY2
管理	高等教育經營管理碩士學位學程	譚君怡	113 多 期專題	日本高等教育培育區域共創人才之研究：聚焦於學習品質與學用一致性管理歷程 MOST 113-2410-H-142-019-MY2
管理	國際經營管理碩士學位學程	張馨化	113 多 期專題	品牌建構策略與策略擬定機制：代工轉品牌之企業國際化策略 MOST 113-2410-H-142-010-MY2
管理	國際經營管理碩士學位學程	羅顯辰	114 多 期專題	台灣氫能產業之策略耦合：全球競爭動態與在地能動性 MOST 114-2410-H-142-028-MY2