

111 年度國科會計畫，共計 57 件獲補助（含執行中多年期計畫 13 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	111 新進人員專題	社會情緒學習課程在職前師資培育之建構、實施與成效評估 MOST111-2410-H-142-030-
行政	師資培育暨就業輔導處	林佳慧	111 新進人員專題	探究國中教師引導學生自主學習之專業發展 MOST111-2410-H-142-003-
行政	師資培育暨就業輔導處	溫子欣	111 專題	國民小學階段私立實驗教育機構、學校之素養導向教育實踐研究 MOST111-2410-H-142-027-
教育	幼兒教育學系	林巾凱	110 多年 期專題	感覺干擾在動作表徵的抑制效應與感覺統合功能的相關 MOST110-2410-H-142-006-MY2
教育	幼兒教育學系	林雅容	111 專題	早期療育家庭對於社區的定義與資源使用之探究：質性地理資訊系統的應用 MOST111-2410-H-142-020-
教育	特殊教育學系	廖晨惠	111 專題	總計畫（含子計畫一）：科技輔助數學自我調節學習的評量與平台開發—子計畫三：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 (3/3) MOST111-2410-H-142-011-
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	洪麗卿	111 新進 人員專題	從在地鏈結全球：國中小階段國際教育學校本位課程發展模組之建構 MOST111-2410-H-142-002-
教育	教育學系	陳延興	111 專題	關懷實踐的跨文化研究----從家庭照顧到學校關懷的品德教育 MOST111-2410-H-142-021-
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	黃寶園	111 專題	STEAM 教育實施成效及其調節變項之統合分析 MOST 111-2410-H-142-028-

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	111 專題	追本溯「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(1/3) MOST 111-2420-H-142-001-
教育	資訊與測驗統計研究所	李政軒	110 多年期專題	科技輔助數學自我調節學習－子計畫二：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(2/3)(3/3)MOST110-2511-H-142-006-MY2
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	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	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	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	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 MOST110-2410-H-142-012-MY3
教育	體育學系	程一雄	111 專題	人體評估粒線體營養素運動營養品增能效果：腳踏車耐力運動表現、肌肉肝醣回補和粒線體生合成 MOST 111-2410-H-142-018-
教育	教師專業碩士學位學程	陳志鴻	111 專題	整合無參數加權認知診斷於虛擬實境角色扮演遊戲式學習環境之研發、實證與學習行為分析 MOST111-2410-H-142-013-

學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
教育	教師專業碩士學位學程	葉川榮	111 專題	建構原住民族知識體系：理論與實踐－原住民族知識階層化、主體性與教育實踐－知識社會學的觀點(2/2) MOST111-2420-H-142-002-
人文	台灣語文學系	程俊源	111 專題	舊語新聲、十字衍義——天主教臺語文獻研究 (I) MOST111-2410-H-142-019-
人文	英語學系	廖美玲	111 專題	沉浸式虛擬實境科技於英語文之教與學－沉浸式虛擬實境跨文化遠距合作環境中英語師資生能動性之呈現與發展 MOST111-2410-H-142-017-
人文	英語學系	趙星皓	111 專題	《失樂園》中的空間與新科學 MOST111-2410-H-142-032-
人文	區域與社會發展學系	鄭安晞	111 專題	日治時期桃竹苗「蕃界」變化之研究 MOST111-2410-H-142-022-
人文	區域與社會發展學系	許世融	111 專題	〈「歌」以「詞」犯禁——戰後臺灣禁歌歌詞語料分析〉(II) MOST111-2410-H-142-016-
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
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	徐國勛	111 專題	於 DevOps 流程中應用面向技術處理軟體安全與軟體品質之研究 MOST111-2221-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	111 專題	多租戶容器計算平台之資源動態供應 MOST111-2221-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	李宜軒	111 專題	圖神經網路在社群網路使用者行為預測的應用 MOST111-2221-E-142-005-
理	資訊工程學系	李宗翰	111 專題	利用生成對抗網路強化深度學習針對網際網路服務分類以提供 5G 核心網路與網際網路間符合網路服務 QoS 需求之網路切片 MOST111-2221-E-142-003-
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	111 專題	以量子化學計算輔助有機化合物結構的鑑定 MOST111-2113-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	林明瑞	111 專題	因應氣候變遷之永續治理及教育規畫整合型計畫—總計畫及子計畫四：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(三)發展因應中南部地區空氣污染所需課程及其教學成效之研究 MOST111-2410-H-142-005-
理	科學教育與應用學系	曾鈺琪	110 優秀 年輕學者 多年期	學校教師進行環境教育之重要生命經驗及歷程探討、量表編制與理論模型驗證 MOST110-2628-H-142-001-MY3
理	科學教育與應用學系	陳錦章	111 專題	鹵碲化鈹 (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(1/3) MOST111-2113-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 MOST109-2511-H-142-009-MY3
理	數位內容科技學系	吳智鴻	110 多年 期專題	運用運算思維與探究式教學法以提昇 STEM 教育合作學習參與度 MOST110-2511-H-142-008-MY2

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	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	數學教育學系	陳中川	111 專 題	餘弦算子函數在奧立茲空間的不相交動 態性質 MOST111-2115-M-142-001-
理	數學教育學系	胡豐榮	111 專 題	馬可夫回饋環之穩定性研究 MOST111-2115-M-142-002-
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
管理	國際企業學系	鄭尹惠	111 專 題	秘密消費誘發極端選擇並降低妥協效果 MOST111-2410-H-142-012-
管理	文化創意產業設計 與營運學系	楊宜興	111 專 題	企業發展技術商品化之前因與後果：組織 雙元之觀點 MOST111-2410-H-142-006-
管理	文化創意產業設計 與營運學系	林欣怡	111 專 題	就業或創業？商管教育之情境雙元性： 從科技就緒與商模素養探究創業潛能 MOST111-2410-H-142-007-
管理	文化創意產業設計 與營運學系	丘周剛	111 專 題	評估職業熱情與學習目標導向對於工作 績效之影響：工作經驗的調節效果 MOST111-2410-H-142-014-
管理	永續觀光暨遊憩管 理碩士學位學程	王志宏	111 專 題	領隊人員職涯韌性與員工韌性：探索研究 與量表發展 MOST111-2410-H-142-025-
管理	高等教育經營管理 碩士學位學程	譚君怡	111 新進 人員專 題	日本高等教育「在地國際化」與學生全球 素養形成之研究 MOST111-2410-H-142-001-
管理	管理學院	王健航	111 新進 人員專 題	需求－供給驅動的金融創新與金融服務 業的競爭優勢碩造 MOST111-2410-H-142-033-

學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
管理	管理學院	張敦程	111 新進人員專題	以機器學習平台建立大學必修課程學習預警系統 MOST111-2410-H-142-029-
管理	國際經營管理碩士學位學程	葉致微	111 新進人員多年 期專題	通過物理實驗室活動探索半導體創新途徑 MOST111-2410-H-142-004-MY2
管理	國際經營管理碩士學位學程	張馨化	111 專題	中小企業品牌國際化與國際市場經營績效 MOST111-2410-H-142-034