

## 107 年度科技部計畫，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	陳延興	106 多年 期專題	國小學童良善友誼之學理探究與實徵研究 MOST 106-2410-H-142-007-SS2
教育	教育學系	李彥儀	107 新進 人員	荀子「禮教」思想對我國當前品德教育的啟示 MOST 107-2410-H-142-001
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	賴志峰	107 專題	國民小學校長凝聚力領導(II)：最佳實踐及能力指標建構 MOST 107-2410-H-142-012-SSS
教育	教育學系	林彩岫	107 專題	斯里蘭卡師資培育治理之研究 MOST 107-2410-H-142-015-
教育	幼兒教育學系	林中凱	106 多年 期專題	發展聽覺-動作整合電腦化評量工具編製之研究 MOST 106-2410-H-142-006-SS2
教育	幼兒教育學系	林珮仔	107 專題	幼兒遊戲為基礎的平衡語文取向課程模式 在閱讀和創造力發展的長期成效 MOST 107-2410-H-142-017-
教育	特殊教育學系	廖晨惠	106 多年 期專題	全球競合力智慧家教系統之發展 MOST 106-2410-H-142-011-MY3
教育	特殊教育學系	廖晨惠	106 多年 期專題	運算思維 X 數學教育—子計畫二：結合運算思維之國小特殊教育的數學問題解決課程開發與成效分析 MOST 106-2511-S-142-004-MY3
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	體育學系	李炳昭	106 多年 期專題	探析華人社會的職業運動簽賭現象--臺灣、中國及新加坡之個案研究 MOST 106-2410-H-142-013-MY2
教育	體育學系	程一雄	106 多年 期專題	白藜蘆醇作為運動增能劑可行性評估:運動疲勞和運動後人體骨骼肌肉肝醣合成之研究 MOST 106-2410-H-142-014-MY2

學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
教育	教育資訊與測驗統計研究所	施淑娟	105 多年期專題	輔助數學學習之對話式智慧家教系統-子計畫三：數學解題歷程與算則之對話式智慧家教系統建置與成效分析 MOST 105-2511-S-142-011-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	楊智為	105 新進人員多年期	輔助數學學習之對話式智慧家教系統-題意理解教學之對話式智慧家教系統建置與成效分析 MOST 105-2511-S-142-010-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	郭伯臣	105 多年期專題	總計畫：對話式智慧型家教系統開發-總計畫(含子計畫一)：輔助數學學習之對話式智慧家教系統 MOST 105-2511-S-142-009-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	楊志堅	105 多年期專題	大型測驗中認知與非認知語料庫之語法計量、網絡及複雜度研究 MOST 105-2410-H-142-002-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	李政軒	106 多年期專題	運算思維 X 數學教育—子計畫一：結合運算思維之國中小數學合作問題解決課程開發與成效分析 MOST106-2511-S-142-003-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	郭伯臣	106 多年期專題	運算思維x數學教育—總計畫(含子計畫三)：輔助運算思維在數學教育應用之評量與測量模式研發 MOST 106-2511-S-142-005-MY3
教育	教育資訊與測驗統計研究所	郭伯臣	106 推動規劃	106-108 年度數學教育學門研究規劃推動計畫書 MOST 106-2517-S-142-001-MY3
教育	教育學院	林思騏	107 研究學者多年期	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	趙星皓	107 專題	長期議會講道詞當中蒙揀選餘民的觀念 MOST 107-2410-H-142-002-
人文	英語學系	王雅茵	107 專題	師培生英語教學知能之評估調查：英語學科教學知能評量工具評鑑 MOST 107-2410-H-142-007-

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	107 專題	以虛擬實境作為個人化參與學習科技以培養英語自主學習能力之探討 MOST 107-2410-H-142-010-
人文	英語學系	洪月女	107 多年期專題	十二年國教英語文教師教學後設認知與專業發展研究 MOST 107-2410-H-142-011-MY2
人文	語文教育學系	蔡喬育	107 專題	不同年齡層日籍華語文學習者動機類型權重體系建構之比較研究 MOST 107-2410-H-142-008-
人文	語文教育學系	許文獻	107 專題	出土《蒼頡篇》版本研究 MOST 107-2410-H-142-016-
人文	區域與社會發展學系	許世融	107 多年期專題	閩客研究的跨界調查比較：臺灣對應粵東潮州三陽與海陸豐地區的調查比較—語言、族群的錯雜性：清領到日治時期臺灣的潮州系移住民 MOST 107-2410-H-142-004-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
人文	諮商與應用心理學系	許碧芬	107 鼓勵女性從事科學及技術研究	諮商輔導科系學生的使命感、職涯導向學習環境與職涯適應力的關聯性研究：人與環境契合觀點 MOST 107-2635-H-142-001-
人文	台灣語文學系	程俊源	107 多年期專題	閩客研究的跨界調查比較：臺灣對應粵東潮州三陽與海陸豐地區的調查比較—流移與錯雜——臺粵「海陸豐」閩、客移民之族群邊界、語言界線及其語言轉移調查研究 MOST 107-2410-H-142-009-MY2
理	資訊工程學系	徐國勛	106 多年期專題	導入面向氣味偵測與移除於軟體開發流程之研究與驗證 MOST106-2221-E-142-001-MY3
理	資訊工程學系	張林煌	107 多年期專題	具深度學習之軟體定義網路技術與應用—總計畫暨子計畫一：具深度學習之軟體定義網路 QoS 技術設計與實作 MOST 107-2221-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	李宗翰	107 多年 期專題	具深度學習之軟體定義網路技術與應用 —子計畫三：具深度學習之軟體定義網 路入侵偵測與防禦系統 MOST 107-2221-E-142-003-MY2
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	資訊工程學系	顧維祺	107 專題	以觸覺回饋機制為基礎的可抵擋觀察攻 擊之 PIN 認證系統 MOST 107-2221-E-142-005-
理	資訊工程學系	李宜軒	107 專題	應用於加權圖及動態圖的串流圖分割機 制探討與實作 MOST 107-2221-E-142-006-
理	資訊工程學系	孔崇旭	107 多年 期專題	行動化創意收集討論暨創造力評量系統 MOST 107-2511-H-142-008-MY2
理	資訊工程學系	王讚彬	107 人才 培育	物聯網裝置對話互動科學實驗之課堂實 踐(中港高中)—子計畫二：系統開發、建 置與推廣(3/3) MOST 107-2514-S-142-001-
理	數學教育學系	陳嘉皇	105 多年 期專題	從「下定義」的實務理解國小師生幾何 圖形與空間數學概念發展之研究 MOST 105-2511-S-142-001-MY3
理	數學教育學系	陳彥廷	106 多年 期專題	部落生活為本位的中小學非制式數學活 動發展與實踐 MOST106-2511-S-142 -010 -MY4
理	數學教育學系	林原宏	106 多年 期專題	有效數學教學之專業學習社群深耕計 畫：師生有感、能知、願行之提升(科 學教育培龍計畫) MOST 106-2511-S-142-008-MY3
理	數學教育學系	胡豐榮	107 專題	無線充電系統隨機模式之漸進行為與參 數推估 MOST 107-2115-M-142-001-
理	數學教育學系	陳中川	107 多年 期專題	Orlicz 空間的混沌算子 MOST 107-2115-M-142-002-MY2
理	數學教育學系	鄭博文	107 專題	預處理虛時間演化法之預條件子的研究 MOST 107-2115-M-142-003-

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	黃一泓	107 專題	探究式學習在範例教學上的應用 MOST 107-2410-H-142-006-
理	數學教育學系	楊晉民	107 多 年期 專題	基於物聯網(IoT)架構在國小 STEM 教學 之探究 MOST 107-2410-H-142-014-MY2
理	數學教育學系	陳彥廷	107 專題	科技融入數學建模活動脈絡下中小學數 學教師教學推理能力的發展層次與培育 模式之探究—小學職前教師設計科技融 入數學建模活動之教學推理：評量工具 與培育模式之建構 MOST 107-2511-H-142-002-
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	陳嘉皇	107 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(2/4) MOST 107-2511-H-142-007-
理	科學教育與應用學系	曾鈺琪	105 多 年期 專題	臺灣氣候變遷與森林生態之高中課程模 組發展、評量與推廣 MOST 105-2511-S-142-015-MY3
理	科學教育與應用學系	靳知勤	106 多 年期 專題	運用專題本位學習模式培養國小職前科 學教師設計與轉寫科學探究文本能力之 行動研究 MOST 106-2511-S-142-001-MY3
理	科學教育與應用學系	李松濤	106 多 年期 專題	科學新聞的框架分析及其教學應用之研 究 MOST 106-2511-S-142-009-MY3
理	科學教育與應用學系	陳錦章	107 專題	類鈣鈦礦一鹵氧化鉛鈹與鈣鈦礦一鹵化 鉛(錫)鈷及其複合物光觸媒在降解有機 污染物及二氧化碳、氮氣回收之研究 MOST 107-2113-M-142-001-
理	科學教育與應用學系	白子易	107 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 107-2221-E-142-001-

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	107 專題	環境教育法實施後，環境教育場域主要要素、機制、策略、績效(含：環境教育人員、參與者、課程、方案、場域經營、資源整合等)整體優化之整合型計畫—環境教育場域有效環境課程活動方案之發展、成效探討及推廣應用之研究 MOST 107-2511-H-142-004-
理	科學教育與應用學系	許良榮	107 專題	自然科學探究與實作之教學的設計與發展 MOST 107-2511-H-142-005-
理	科學教育與應用學系	林素華	107 專題	結合十二年國教發展素養導向環境教育課程 MOST 107-2511-H-142-006-
理	科學教育與應用學系	曾鈺琪	107 新進人員多年 期	自然連結與環境行為：量表發展、恆等性跨國比較、跨量表比較及評量應用研究 MOST 107-2511-H-142-010-MY2
理	數位內容科技學系	吳智鴻	106 多年 期專題	STEM 教育結合遊戲式學習對學習成就、風格與動機之影響 MOST 106-2511-S-142-006-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
管理	國際企業學系	鄭尹惠	107 專題	選擇，拒絕與內容效果 MOST 107-2410-H-142-005-
管理	文化創意產業設計與營運學系	楊宜興	107 專題	探索臺灣創業型學術研究機構的本質：多種商業投入的觀點 MOST 107-2410-H-142-018-
管理	文化創意產業設計與營運學系	林欣怡	107 專題	資通訊科技建構雲端協同專題導向學習於優化研究經驗與創造力之研究：以敏捷法為策略 MOST 107-2511-H-142-009-
管理	永續觀光暨遊憩管理碩士學位學程	王志宏	107 多年 期專題	目的地摯愛量表發展與理論模式驗證 MOST 107-2410-H-142-013-SS2
管理	永續觀光暨遊憩管理碩士學位學程 (於 1070801 計畫轉出)	吳忠宏	107 專題	自然關聯性、環境敏感性與負責任環境行為之關係研究與跨國比較：兼論面子問題與自我效能之調節效果 MOST 107-2410-H-142-019