

國立嘉義大學110年度科技部大專學生研究計畫彙整表

執行單位學院	執行單位系所	計畫主持人	學校計畫編號	合作單位	計畫名稱	執行期限起	執行期限迄	核定總金額
師範學院	特殊教育學系	林玉霞	110B1-082	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：以眼動技術探討不同亞型學障生閱讀數學兩步驟圖文題之歷程差異（指導學生：張孟羣）	110.07.01	111.02.28	48,000
師範學院	特殊教育學系	吳雅萍	110B1-080	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：鷹架理論結合AAC教導國小中度認知障礙學生提升科學文本的自我提問與閱讀理解能力（指導學生：陳思宜）	110.07.01	111.02.28	48,000
師範學院	特殊教育學系	吳雅萍	110B1-081	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：重複故事閱讀結合輔助性語言指導策略在發展性障礙兒童的閱讀理解及AAC語法表現之成效（指導學生：李警帆）	110.07.01	111.02.28	48,000
師範學院	幼兒教育學系	賴孟龍	110B1-072	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：以 Scratch Jr融入幼兒園教學-以情境式學習如何上街採購為例（指導學生：李育珊）	110.07.01	111.02.28	48,000
師範學院	輔導與諮商學系	沈玉培	110B1-074	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：大學生的身心適應狀態、人際關係和網路成癮傾向之相關研究（指導學生：許雅瑄）	110.07.01	111.02.28	48,000
師範學院	輔導與諮商學系	楊育儀	110B1-083	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：職場與家庭中欲揚先抑的學問——情緒表達抑制下的已婚女性生涯（指導學生：李昕）	110.07.01	111.02.28	48,000
師範學院	體育與健康休閒學系	倪瑛蓮	110B1-071	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：後疫情時代下的報復性出遊-調控焦點理論與旅遊環境行為意圖關係探討（指導學生：鄭仲哲）	110.07.01	111.02.28	48,000
師範學院	數位學習設計與管理學系	王秀鳳	110B1-079	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：AI教育機器人的對話風格對於兒童學習動機之影響（指導學生：陳薇婷）	110.07.01	111.02.28	48,000
師範學院	數位學習設計與管理學系	鄭朝陽	110B1-073	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：探討AR擴增實境增進幾何思考發展與科學素養以國小幾何數學為例（指導學生：曾詩鈞）	110.07.01	111.02.28	48,000
件數小計	9						金額小計	432,000
人文藝術學院	外國語言學系	倪碧華	110B1-078	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：On Androgyny and Womanism in Alice Walker's The Color Purple（指導學生：林文馨）	110.07.01	111.02.28	48,000

人文藝術學院	外國語言學系	黃柏源	110B1-077	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：凝視與對話：〈胎記〉、〈黃色壁紙〉與〈我只是來借個電話〉中的醫病再現（指導學生：周承緯）	110.07.01	111.02.28	48,000
人文藝術學院	外國語言學系	徐慶鐘	110B1-076	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：Power in the Panopticon of Harold Pinter's Plays（指導學生：戴郁庭）	110.07.01	111.02.28	48,000
件數小計	3						金額小計	144,000
管理學院	生物事業管理學系	王明好	110B1-070	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：永續轉型下現有統理行動者轉型策略之研究：以製香業者為例（指導學生：詹婉瑜）	110.07.01	111.02.28	48,000
管理學院	企業管理學系	廖彩雲	110B1-069	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：新型冠狀病毒疫情下媒體效應、從眾行為、人格特質對消費者購買意願的影響（指導學生：徐芳苙）	110.07.01	111.02.28	48,000
管理學院	財務金融學系	蔡柳卿	110B1-075	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：企業之獲利是否與一般員工分享？- 論「非主管職之全時員工薪酬和公司績效關聯性」以及企業社會責任之角色（指導學生：張嫦凌）	110.07.01	111.02.28	48,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	林若慧	110B1-084	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：小旅行的在地體驗：國際慢城經典小鎮遊客為例（指導學生：鄭羽真）	110.07.01	111.02.28	48,000
件數小計	4						金額小計	192,000
農學院	農藝學系	侯新龍	110B1-042	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：以稼接方法分析玫瑰花siRNA基因靜默訊息傳遞機制（指導學生：郭俊鋒）	110.07.01	111.02.28	48,000
農學院	農藝學系	侯新龍	110B1-043	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：以CRISPR/Cas9基因編輯OsBADH2產生無外源基因的台南11號及台梗16號香味水稻（指導學生：陳育貞）	110.07.01	111.02.28	48,000
農學院	農藝學系	黃文理	110B1-040	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：利用CRISPR/Cas9技術驗證水稻Aldo- keto reductase 5基因功能（指導學生：吳築廷）	110.07.01	111.02.28	48,000
農學院	農藝學系	黃文理	110B1-041	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：阿拉伯芥中新的醛酮醣還原酶基因之選殖與功能性分析（指導學生：夏婷榆）	110.07.01	111.02.28	48,000

農學院	農藝學系	曾鈺茜	110B1-044	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：不同花生品種其花粉活力在熱逆境下與產量之探討（指導學生：蘇家香）	110.07.01	111.02.28	48,000
農學院	生物農業科技學系	古森本	110B1-045	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：在水稻同時表達玉米C4光合作用carbonic anhydrase及PEP carboxykinase基因與調控葉綠體發育的GLK基因以提高光合效率與產量（指導學生：連俞涵）	110.07.01	111.02.28	48,000
農學院	生物農業科技學系	吳希天	110B1-056	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：小球藻(Chlorella sp. GD)多醣之抗癌活性分析（指導學生：林盛雄）	110.07.01	111.02.28	48,000
農學院	生物農業科技學系	吳希天	110B1-057	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：酒精性肝病變小鼠模式之建立（指導學生：李欣柔）	110.07.01	111.02.28	48,000
農學院	生物農業科技學系	李互暉	110B1-038	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：分離小鼠腸道菌株代謝Ellagic acid尋找更具減脂增肌效果化合物（指導學生：古蕙慈）	110.07.01	111.02.28	48,000
農學院	景觀學系	江彥政	110B1-086	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：舒適愜意街道：探討人體尺度環境特徵與安全性之關係（指導學生：王禹捷）	110.07.01	111.02.28	48,000
農學院	景觀學系	張高雯	110B1-087	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：擴增實境運用於戶外歷史環境解說的吸引力、內容吸收度、與依附度之研究（指導學生：陳漢汶）	110.07.01	111.02.28	48,000
農學院	景觀學系	陳佩君	110B1-085	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：臺灣原生多年生草本植物於雨水花園適用性之研究（指導學生：王伸永）	110.07.01	111.02.28	48,000
件數小計	12						金額小計	576,000
理工學院	電子物理學系	陳思翰	110B1-053	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：Pt奈米薄膜對於高分子發光二極體之效能提升研究（指導學生：徐沛汝）	110.07.01	111.02.28	48,000
理工學院	電子物理學系	陳挺煒	110B1-054	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：利用第一原理探討雷射共振腔的輸出光特性（指導學生：賴頡樺）	110.07.01	111.02.28	48,000

理工學院	應用化學系	李瑜章	110B1-031	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：鄰羥基縮胺酮之重排反應應用與機制研究（指導學生：盧冠妤）	110.07.01	111.02.28	48,000
理工學院	生物機電工程學系	洪敏勝	110B1-047	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：可攜帶式檢測平台在真菌檢測之研究（指導學生：邱苡慈）	110.07.01	111.02.28	48,000
理工學院	土木與水資源工程學系	劉玉雯	110B1-090	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：牡蠣殼透水磚之研究（指導學生：鄭德崇）	110.07.01	111.02.28	48,000
理工學院	資訊工程學系	李龍盛	110B1-062	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：快速評判程式的線上評判系統 Immediate response the coding result for the Online Judge（指導學生：黃麒安）	110.07.01	111.02.28	48,000
理工學院	資訊工程學系	盧天麒	110B1-068	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：材質貼模:語義理解並實現互動（指導學生：徐安怡）	110.07.01	111.02.28	48,000
理工學院	資訊工程學系	王智弘	110B1-064	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：虛擬平台結合實體物聯網設備之攻擊資料集建置及防禦模式研究（指導學生：林哲緯）	110.07.01	111.02.28	48,000
理工學院	資訊工程學系	陳宗和	110B1-059	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：智能合約的安全防護與檢測平台實作（指導學生：陳元娣）	110.07.01	111.02.28	48,000
理工學院	資訊工程學系	許政穆	110B1-067	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：基於音樂情緒輔助提升運動效能-以健走與慢跑為例（指導學生：黃洵銘）	110.07.01	111.02.28	48,000
理工學院	資訊工程學系	林楚迪	110B1-060	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：利用機器學習改善軟體錯誤定位（指導學生：羅傳郡）	110.07.01	111.02.28	48,000
理工學院	資訊工程學系	林楚迪	110B1-061	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：基於機器學習之技術推薦最佳的軟體錯誤定位方法（指導學生：廖亭柔）	110.07.01	111.02.28	48,000
理工學院	資訊工程學系	邱志義	110B1-063	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：智慧蜂箱結合邊緣運算（指導學生：賴約翰）	110.07.01	111.02.28	48,000

理工學院	資訊工程學系	方文杰	110B1-065	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：深度學習於自動化舌診切割應用之研究（指導學生：黃梓豪）	110.07.01	111.02.28	48,000
理工學院	資訊工程學系	方文杰	110B1-066	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：Intelligent Monitoring and Estimation of Honey Bee Colony Behavior and Productivity 蜂群行為與生產力之智慧化監測與評（指導學生：羅壹聘）	110.07.01	111.02.28	48,000
理工學院	機械與能源工程學系	林肇民	110B1-088	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：射出壓縮成型製程應用於自由曲面透鏡光學最佳化分析（指導學生：張簡翊秀）	110.07.01	111.02.28	48,000
理工學院	機械與能源工程學系	陳震宇	110B1-030	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：鋰電池組熱管理模型優化研究（指導學生：陳唐泰）	110.07.01	111.02.28	48,000
件數小計	17						金額小計	816,000
生命科學院	食品科學系	翁義銘	110B1-033	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：噴霧乾燥微膠囊化印加果粉末油脂之氧化安定性研究（指導學生：蔡佩臻）	110.07.01	111.02.28	48,000
生命科學院	食品科學系	翁義銘	110B1-034	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：利用轉麩醯胺酸酶(Transglutaminase)強化虱目魚鱗膠原蛋白之研究（指導學生：謝佳好）	110.07.01	111.02.28	48,000
生命科學院	食品科學系	吳思敬	110B1-037	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：添加果膠酶與纖維素酶提升乳酸菌對柚子發酵液功效之研究（指導學生：柯宛柔）	110.07.01	111.02.28	48,000
生命科學院	食品科學系	林淑美	110B1-039	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：茶萃取物預防阿茲海默症之效應與作用機制研究（指導學生：黃琦芳）	110.07.01	111.02.28	48,000
生命科學院	食品科學系	呂英震	110B1-035	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：利用不同水果果乾製造過程中產生糖漿生產細菌纖維素能力分析（指導學生：黃筠恩）	110.07.01	111.02.28	48,000
生命科學院	食品科學系	張文昌	110B1-089	科技部大專學生研究計畫	大專生計畫：高靜水壓處理對澱粉與脂質複合物理化性質之影響（指導學生：辛佩家）	110.07.01	111.02.28	48,000

