

國立嘉義大學113年度（1月～6月）國家科學及技術委員會大專學生研究計畫彙整表

資料匯出：113年6月27日；製表日期：113年6月27日

本研究計畫填報方式計算：以計畫執行起始日為準，跨年度者以起始日(年度)計算，不再重複統計。例如：計畫執行期間112年8月1日～113年7月31日，係統計於112年度，不可重複納入113年度。

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	教育學系	林樹聲	113B1-065	國家科學及技術委員會	大專生計畫：不同自我調節學習能力國小學生之社會性科學議題論證研究－指導學生：林虹佑	113.07.01	114.02.28	51,000
師範學院	特殊教育學系	陳明聰	113B1-067	國家科學及技術委員會	大專生計畫：以眼動資料探討國小智能障礙學生視覺注意力之研究－指導學生：蔡家芃	113.07.01	114.02.28	51,000
師範學院	特殊教育學系	吳雅萍	113B1-066	國家科學及技術委員會	大專生計畫：運用改良式德懷術建立國小高年級自然科學輔助溝通符號之研究－指導學生：潘宜汝	113.07.01	114.02.28	53,000
師範學院	特殊教育學系	黃楷茹	113B1-069	國家科學及技術委員會	大專生計畫：以優勢為橋-肢體動覺智能架橋國中體育班學生英語學習成效之行動研究－指導學生：謝光劫	113.07.01	114.02.28	67,984
師範學院	特殊教育學系	江俊漢	113B1-068	國家科學及技術委員會	大專生計畫：國小學習障礙學生於中文雙音節假詞彙情境下之學習成效研究－指導學生：翁睿杰	113.07.01	114.02.28	58,000
師範學院	幼兒教育學系	賴孟龍	113B1-013	國家科學及技術委員會	大專生計畫：都市與鄉村幼兒在執行功能表現的發展－指導學生：蕭晴	113.07.01	114.02.28	68,000
師範學院	輔導與諮商學系	吳瓊洳	113B1-058	國家科學及技術委員會	大專生計畫：成功老化高齡者家庭角色調適之研究－指導學生：陳佩妤	113.07.01	114.02.28	48,000
師範學院	輔導與諮商學系	楊育儀	113B1-070	國家科學及技術委員會	大專生計畫：大自若瑜－從自我決定理論看瑜珈對大學生生涯未定向的影響－指導學生：張綺讜	113.07.01	114.02.28	51,000
師範學院	輔導與諮商學系	楊昕瑜	113B1-036	國家科學及技術委員會	大專生計畫：與「心」「靈」共舞－亞健康高齡者的靈性復原力與個人心理健康促進計畫－指導學生：吳宇翔	113.07.01	114.02.28	51,000

師範學院	體育與健康休閒學系	陳昭宇	113B1-059	國家科學及技術委員會	大專生計畫：體育班學生運動員多元學習之個案研究－指導學生：徐茂焜	113.07.01	114.02.28	51,000
件數小計	10						金額小計	549,984
人文藝術學院	外國語言學系	劉沛琳	113B1-071	國家科學及技術委員會	大專生計畫：全肢體反應教學法結合Active Arcade App在英語為第二外語學生律動語句學習之成效－指導學生：胡翠珊	113.07.01	114.02.28	51,000
人文藝術學院	外國語言學系	倪碧華	113B1-029	國家科學及技術委員會	大專生計畫：Feminist Existentialism in Margaret Atwood's The Handmaid's Tale－指導學生：庫瑪耳艾莉	113.07.01	114.02.28	58,000
人文藝術學院	外國語言學系	倪碧華	113B1-030	國家科學及技術委員會	大專生計畫：Women's Metamorphoses in Trifles and A Doll's House:A Comparative Study－指導學生：翁子涵	113.07.01	114.02.28	58,000
人文藝術學院	外國語言學系	蔡雅琴	113B1-072	國家科學及技術委員會	大專生計畫：數位學伴之偏鄉英語課輔：大學伴之教學歷程研究－指導學生：李心	113.07.01	114.02.28	51,000
人文藝術學院	外國語言學系	龔書萍	113B1-035	國家科學及技術委員會	大專生計畫：利用自然語言處理方法探究華語隱喻辨識:以財金文本為例－指導學生：沈澤薰	113.07.01	114.02.28	59,000
件數小計	5						金額小計	277,000
管理學院	科技管理學系	李振宇	113B1-060	國家科學及技術委員會	大專生計畫：數位轉型需要一個契機？論績效期望與董事會之影響－指導學生：徐翌紘	113.07.01	114.02.28	57,500
管理學院	資訊管理學系	董和昇	113B1-017	國家科學及技術委員會	大專生計畫：使用超音波以非侵入式方法辨識骨盆底肌肉運動之輔助系統－指導學生：吳振興	113.07.01	114.02.28	51,000
管理學院	資訊管理學系	施雅月	113B1-016	國家科學及技術委員會	大專生計畫：結合AI影像辨識偵測關節活動度及聊天機器人預防關節相關疾病之研究－指導學生：張棕焜	113.07.01	114.02.28	51,000
管理學院	資訊管理學系	施雅月	113B1-018	國家科學及技術委員會	大專生計畫：大語言模型應用於推薦系統之研究－指導學生：李文豪	113.07.01	114.02.28	58,000
管理學院	資訊管理學系	張宏義	113B1-015	國家科學及技術委員會	大專生計畫：基於人工智慧的雅思口說虛擬場景模擬系統－指導學生：黃于庭	113.07.01	114.02.28	51,000

管理學院	財務金融學系	蔡柳卿	113B1-014	國家科學及技術委員會	大專生計畫：員工薪資調整之自願性揭露與信用評等關聯性－指導學生：張鳳旻	113.07.01	114.02.28	57,800
件數小計	6						金額小計	326,300
農學院	園藝學系	李保宏	113B1-022	國家科學及技術委員會	大專生計畫：將食品加工產業廢棄物作為原料進行發酵製造微生物替代蛋白質－指導學生：吳念貞	113.07.01	114.02.28	48,000
農學院	森林暨自然資源學系	黃名媛	113B1-047	國家科學及技術委員會	大專生計畫：友善石虎農地生態服務給付之成效評估-以南投中寮、集集地區為例－指導學生：謝鈺樺	113.07.01	114.02.28	48,000
農學院	木質材料與設計學系	何尚哲	113B1-034	國家科學及技術委員會	大專生計畫：細菌及其代謝物抑制木材腐朽菌活性之初探－指導學生：董婕琳	113.07.01	114.02.28	58,000
農學院	動物科學系	陳祥良	113B1-044	國家科學及技術委員會	大專生計畫：探討海藻和鷹嘴豆對開發寵物機能性食品的營養效益和適口性之影響－指導學生：張愷容	113.07.01	114.02.28	48,000
農學院	農業生物科技學系	莊慧文	113B1-038	國家科學及技術委員會	大專生計畫：功能分析根砧植物野薔薇(Rosamultiflora)根圈促生菌對促進植物生長及提高植物重金屬逆境耐受性的效果－指導學生：嚴云騰	113.07.01	114.02.28	48,000
農學院	農業生物科技學系	何一正	113B1-039	國家科學及技術委員會	大專生計畫：幾丁聚糖-核黃素奈米微粒光動力效應在食品與農業中的抗菌應用研究－指導學生：周好潔	113.07.01	114.02.28	48,000
農學院	農業生物科技學系	曾冬筍	113B1-037	國家科學及技術委員會	大專生計畫：RhizobiumviscosumC1對栽培大豆抗鹽分逆境之功效－指導學生：吳秉豪	113.07.01	114.02.28	48,000
農學院	景觀學系	江彥政	113B1-063	國家科學及技術委員會	大專生計畫：綠色基盤與公共健康醫療支出：以系統性文獻回顧與統合分析－指導學生：徐佳珮	113.07.01	114.02.28	51,000
農學院	景觀學系	江彥政	113B1-062	國家科學及技術委員會	大專生計畫：霧霾下之城市：都市街道與植生配置對空氣品質影響與擴散評估－指導學生：陳珮綸	113.07.01	114.02.28	68,000
農學院	景觀學系	張高雯	113B1-064	國家科學及技術委員會	大專生計畫：以量化碳匯方式探討都市藍帶水岸空間之更新與再造－以嘉義市北排水維新支線為例－指導學生：周郁紋	113.07.01	114.02.28	66,500

農學院	植物醫學系	林彥伯	113B1-040	國家科學及技術委員會	大專生計畫：臺灣龍眼(Dimocarpus longan Lour.)專業栽培園區內危害果實之細蛾屬(Conopomorpha Meyrick)(Gracillariidae)昆蟲物種鑑定－指導學生：陳家安	113.07.01	114.02.28	48,000
件數小計	11						金額小計	579,500
理工學院	應用化學系	李瑜章	113B1-076	國家科學及技術委員會	大專生計畫：利用有機染劑對胺醇化合物進行照光氧化環化研究並進行195C、197B天然物之全合成－指導學生：張博凱	113.07.01	114.02.28	48,000
理工學院	應用化學系	邱秀貞	113B1-074	國家科學及技術委員會	大專生計畫：藉由合成具螢光性質的二亞硝基鐵錯合物製備高純度奈米零價鐵;合成、光催化及水裂解產氫－指導學生：劉育錡	113.07.01	114.02.28	48,000
理工學院	應用化學系	蔡尚庭	113B1-077	國家科學及技術委員會	大專生計畫：以氫-氘置換串聯質譜法來鑑定聚醣分子結構的方法開發－指導學生：何宜臻	113.07.01	114.02.28	48,000
理工學院	應用化學系	莊翔宇	113B1-075	國家科學及技術委員會	大專生計畫：Concise Synthesis of Spiro-Indoles via Silver-Catalyzed Selenium Radical Cyclization－指導學生：王昭婷	113.07.01	114.02.28	48,000
理工學院	應用化學系	黃姝綺	113B1-012	國家科學及技術委員會	大專生計畫：建構3D泡沫-AlN/BN環氧樹脂高導熱複合材料－指導學生：陳彥勳	113.07.01	114.02.28	58,000
理工學院	生物機電工程學系	楊朝旺	113B1-032	國家科學及技術委員會	大專生計畫：應用樹莓派與無人機在蘭花溫室二氧化碳自動監測之研究－指導學生：何政庭	113.07.01	114.02.28	48,000
理工學院	生物機電工程學系	洪敏勝	113B1-033	國家科學及技術委員會	大專生計畫：介電濕潤晶片在嘉磷塞檢驗之應用－指導學生：吳苑芳	113.07.01	114.02.28	48,000
理工學院	資訊工程學系	盧天麒	113B1-021	國家科學及技術委員會	大專生計畫：混合實境應用於輔助室內設計－指導學生：鄭宇超	113.07.01	114.02.28	48,000
理工學院	資訊工程學系	王智弘	113B1-055	國家科學及技術委員會	大專生計畫：整合虛擬平台與物聯網裝置模擬之蜜罐系統用於網路惡意攻擊行為之搜集與分類－指導學生：龔弋筠	113.07.01	114.02.28	58,000

生命科學院	食品科學系	羅至佑	113B1-051	國家科學及技術委員會	大專生計畫：探索台灣土肉桂(Cinnamomum mosmophloeum)葉粉及樹皮粉在麵包烘焙中對香氣特性、抗氧化能力和抗微生物活性的影響－指導學生：何易鴻	113.07.01	114.02.28	58,000
生命科學院	食品科學系	呂英震	113B1-049	國家科學及技術委員會	大專生計畫：探討不同比例的松子泥添加於冰淇淋中對益生菌在加工及消化過程中的保護作用分析－指導學生：陳諺浩	113.07.01	114.02.28	48,000
生命科學院	生物資源學系	陳宣汶	113B1-046	國家科學及技術委員會	大專生計畫：以寄生蟲物種組成和遺傳多樣性來探討外來埃及聖體內寄生蟲的溢出或溢回－指導學生：李芯如	113.07.01	114.02.28	48,000
生命科學院	生物資源學系	呂長澤	113B1-045	國家科學及技術委員會	大專生計畫：颱風干擾對墾丁青蛙石海岸植群之影響－指導學生：陳裕昌	113.07.01	114.02.28	48,000
生命科學院	生物資源學系	呂長澤	113B1-031	國家科學及技術委員會	大專生計畫：薄葉細辛的雄蕊運動對其適存度之影響－指導學生：許子鳳	113.07.01	114.02.28	57,900
生命科學院	水生生物科學系	吳淑美	113B1-043	國家科學及技術委員會	大專生計畫：環境中的鈣含量與吳郭魚仔稚魚耳石成長的關係－指導學生：陳以晨	113.07.01	114.02.28	58,000
生命科學院	生化科技學系	陳義元	113B1-027	國家科學及技術委員會	大專生計畫：脂質對膿瘍分枝桿菌抗藥性及菌株於巨噬細胞內存活率之影響探討－指導學生：鄭光好	113.07.01	114.02.28	48,000
生命科學院	生化科技學系	簡涵如	113B1-041	國家科學及技術委員會	大專生計畫：分離臺灣在地海域具有長鏈烷烴分解活性之細菌及其應用－指導學生：蔡宜綺	113.07.01	114.02.28	48,000
生命科學院	生化科技學系	簡涵如	113B1-048	國家科學及技術委員會	大專生計畫：鑑別台灣與巴西烘焙咖啡豆之代謝體研究A metabolomics study of distinguishing roasted coffee beans from Taiwan and Brazil－指導學生：簡均慈	113.07.01	114.02.28	48,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	翁炳孫	113B1-042	國家科學及技術委員會	大專生計畫：紅光誘導視網膜色素上皮細胞粒線體合成與品質管控制減緩飢餓造成的衰老－指導學生：黃宣軒	113.07.01	114.02.28	58,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	陳立耿	113B1-052	國家科學及技術委員會	大專生計畫：臺灣蛇床子的成分分析及抗發炎活性研究－指導學生：許好瑄	113.07.01	114.02.28	48,000

