

國立嘉義大學111年度國家科學及技術委員會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	教育學系	何宣甫	111B1-022	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：國民小學學習低成就學生補救教學教師自我效能對學生學習成效之影響：以教師承諾為中介變項-指導學生：宋睿妮	111.07.01	112.02.28	51,000
師範學院	教育學系	許家驊	111B1-027	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：科技化評量及正向行為支持策略對學習扶助個案學習表現影響之行動研究-指導學生：劉承維	111.07.01	112.02.28	48,000
師範學院	特殊教育學系	陳明聰	111B1-023	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：運用心智圖寫作教學提升自閉症學生之寫作創造力-指導學生：周宜瑾	111.07.01	112.02.28	48,120
師範學院	特殊教育學系	吳雅萍	111B1-040	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：使用調整後基模本位教學法提升國小中度認知障礙學生辨識問題基模、文字解題與生活類化之成效-指導學生：謝名華	111.07.01	112.02.28	55,000
師範學院	特殊教育學系	黃楷茹	111B1-029	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：國小資優學生在獨立研究課程中「社會參與」素養之展現-指導學生：王玟淇	111.07.01	112.02.28	51,000
師範學院	幼兒教育學系	葉郁菁	111B1-024	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：客家歌謠融入幼兒園教學活動及其對幼兒客家文化覺察之影響-指導學生：張欣虹	111.07.01	112.02.28	48,000

師範學院	幼兒教育學系	葉郁菁	111B1-026	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：戴口罩對於幼兒臉部情緒辨識的影響-指導學生：劉芷彤	111.07.01	112.02.28	48,000
師範學院	幼兒教育學系	何祥如	111B1-025	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：停課不停學：教保服務人員教學方式與所面臨的挑戰之探究-指導學生：朱思怡	111.07.01	112.02.28	51,000
師範學院	幼兒教育學系	賴孟龍	111B1-039	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：早入學好還是晚入學好？—探究國小一至三年級兒童入學年齡對基本數學概念發展的影響-指導學生：簡琬融	111.07.01	112.02.28	53,000
師範學院	輔導與諮商學系	楊育儀	111B1-028	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：化苦痛為恩賜—從生涯建構理論探討藝術工作者生涯抉擇影響因素與阻礙因應方式-指導學生：黃熾慈	111.07.01	112.02.28	49,700
師範學院	數位學習設計與管理學系	鄭朝陽	111B1-021	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：互動解謎網頁遊戲對學習動機影響之探討-以國中生命教育為例-指導學生：姜蘇芸	111.07.01	112.02.28	48,000
件數小計	11						金額小計	550,820
人文藝術學院	外國語言學系	林麗娟	111B1-049	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：大學生運用線上學習平台學習日語之探析—以YouTube為例-指導學生：耿國棟	111.07.01	112.02.28	48,000

人文藝術學院	外國語言學系	倪碧華	111B1-042	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：Gaslighting in Wide Sargasso Sea and Jane Eyre: A Comparative Study-指導學生：林樂淇	111.07.01	112.02.28	49,151
人文藝術學院	外國語言學系	黃柏源	111B1-043	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：The Permeating Winds and Sounds in Wuthering Heights-指導學生：吳冠廷	111.07.01	112.02.28	51,000
人文藝術學院	外國語言學系	黃柏源	111B1-044	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：Seeing and Hearing Pains in Sophocles' Oedipus the King-指導學生：許昞騰	111.07.01	112.02.28	58,000
件數小計	4						金額小計	206,151
管理學院	資訊管理學系	董和昇	111B1-045	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：最適路徑推薦App實作之研究-指導學生：劉冠甫	111.07.01	112.02.28	48,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	張耀仁	111B1-041	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：不期不待，沒有傷害？預期消費情境與風險接受對印象-意圖關係的共同作用-指導學生：張琇婷	111.07.01	112.02.28	48,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	劉瓊如	111B1-036	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：依戀vs.心流：驗證高級餐廳顧客說故事分享、溢價購買的心理機制路徑-指導學生：顏好庭	111.07.01	112.02.28	50,294
件數小計	3						金額小計	146,294

農學院	農藝學系	曾鈺茜	111B1-056	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：以分子輔助標誌輔助並探討綠島花生與台灣本島花生差異之緣由-指導學生：林于嘉	111.07.01	112.02.28	58,000
農學院	森林暨自然資源學系	劉建男	111B1-068	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：臺灣葉鼻蝠(<i>Hipposideros armiger terasensis</i>)是否利用回聲定位叫聲來辨識個體之研究-指導學生：賴真廷	111.07.01	112.02.28	48,000
農學院	森林暨自然資源學系	劉建男	111B1-069	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：長時間不降雨對諸羅樹蛙(<i>Zhangixalus arvalis</i>)鳴叫行為及生殖的影響-指導學生：吳柏賢	111.07.01	112.02.28	48,000
農學院	木質材料與設計學系	林群雅	111B1-058	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：以固相微萃取技術探討環境濕度和溫度對紅檜釋出香氣成分之影響-指導學生：洪嘉圓	111.07.01	112.02.28	58,000
農學院	生物農業科技學系	莊慧文	111B1-052	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：比較分析 <i>Bacillus mycoides</i> 和 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 根際促生菌對提高植物鋅及銅離子逆境之差異性影響-指導學生：戴巧筠	111.07.01	112.02.28	48,000
農學院	生物農業科技學系	古森本	111B1-054	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：藉由花粉將DhPEX11-like基因及DhAHP基因轉殖到水稻以增加耐逆境能力及產量-指導學生：董珈豪	111.07.01	112.02.28	48,000

農學院	生物農業科技學系	何一正	111B1-051	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：以固體脂質包覆黃芩苷奈米微粒於食品農業用途之探討-指導學生：李恬甄	111.07.01	112.02.28	48,000
農學院	景觀學系	江彥政	111B1-037	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：都市藍綠空間公平性：以鄰近度及可利用性觀點探討與使用行為之關係-指導學生：黃子瑄	111.07.01	112.02.28	68,000
農學院	景觀學系	江彥政	111B1-038	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：失落的原住民部落：社會-生態的生產地景韌性評估分析-指導學生：陳嘉毓	111.07.01	112.02.28	53,000
農學院	植物醫學系	蔡文錫	111B1-057	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：探討導致ToLCNDV重排病毒病徵與寄主改變之關鍵因子-指導學生：林巧玲	111.07.01	112.02.28	48,000
件數小計	10						金額小計	525,000
理工學院	應用數學系	鄭富國	111B1-033	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：使用深度學習技術進行專利圖像檢索-指導學生：陳彥鈞	111.07.01	112.02.28	48,000
理工學院	電子物理學系	陳思翰	111B1-019	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：具奈米銀顆粒之ITO經由氧電漿處理後之微觀光電特性研究及其應用於高分子發光二極體之可行性分析-指導學生：洪翊文	111.07.01	112.02.28	48,000

理工學院	應用化學系	李瑜章	111B1-020	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：含胺醇異喹啉化合物之照光氧化環化研究-指導學生：周杉珊	111.07.01	112.02.28	48,000
理工學院	生物機電工程學系	朱健松	111B1-063	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：營建工程用三維列印噴漿機械性能分析-指導學生：廖偉廷	111.07.01	112.02.28	48,000
理工學院	生物機電工程學系	洪敏勝	111B1-048	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：聚多巴胺修飾金奈米粒子陣列之生物感測平台-指導學生：楊承祐	111.07.01	112.02.28	58,000
理工學院	資訊工程學系	陳耀輝	111B1-031	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：漫畫翻譯系統-指導學生：袁忻嫻	111.07.01	112.02.28	58,000
理工學院	資訊工程學系	王智弘	111B1-034	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：具回饋系統防禦警示機制之智慧型網路威脅情資偵蒐與分類系統-指導學生：廖子翔	111.07.01	112.02.28	58,000
理工學院	資訊工程學系	陳宗和	111B1-035	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：動態掃描區塊鏈智能合約之弱點檢測平台-指導學生：呂明憲	111.07.01	112.02.28	58,000

理工學院	資訊工程學系	葉瑞峰	111B1-030	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：基於卷積神經網絡和長短期記憶模型實作換臉影片偵測-指導學生：楊景翔	111.07.01	112.02.28	58,000
理工學院	資訊工程學系	許政穆	111B1-032	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：自動化網頁解構與爬蟲系統設計研究-指導學生：林岑芝	111.07.01	112.02.28	58,000
理工學院	機械與能源工程學系	林肇民	111B1-018	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：射出壓縮成型製程應用於特殊透鏡陣列光學最佳化分析-指導學生：郭坤銓	111.07.01	112.02.28	58,000
理工學院	機械與能源工程學系	張炯堡	111B1-046	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：利用進風速度排除凝結液提升除濕機性能研究-指導學生：周俊輝	111.07.01	112.02.28	58,000
理工學院	機械與能源工程學系	陳震宇	111B1-047	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：金屬雙極板燃料電池堆熱阻模型與水管理研究-指導學生：黃允楷	111.07.01	112.02.28	58,000
件數小計	13						金額小計	714,000
生命科學院	食品科學系	翁義銘	111B1-072	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：以茄紅素為抗氧化劑之微膠囊化奇亞籽油的製備及其理化特性-指導學生：林沛汝	111.07.01	112.02.28	48,000

生命科學院	食品科學系	吳思敬	111B1-071	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：秋葵多醣微膠囊對腸道次世代益生菌促生長之潛力-指導學生：張瑋彤	111.07.01	112.02.28	48,000
生命科學院	食品科學系	羅至佑	111B1-073	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：探討高山烏龍茶不同沖泡方式下茶湯成分之差異及預測焙茶風味之變化-指導學生：劉冠好	111.07.01	112.02.28	58,000
生命科學院	食品科學系	張文昌	111B1-055	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：利用擠壓加工開發低升糖指數之黃豆渣機能性休閒食品-指導學生：李沛璋	111.07.01	112.02.28	58,000
生命科學院	食品科學系	邱義源	111B1-050	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：黑色及粉紅色花生仁經不同程度焙烤之花生膜萃取物HPLC分析與其抗氧化及抗糖化活性之探討-指導學生：黃芊昶	111.07.01	112.02.28	58,000
生命科學院	生物資源學系	陳宣汶	111B1-067	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：寄生性蟻蟲對蟑螂的取食行為和腸道菌相變化以及非專一寄主蟻蟲感染造成的影響-指導學生：郭子瀚	111.07.01	112.02.28	48,000
生命科學院	生物資源學系	張素菁	111B1-059	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：臺灣深海鐮蝦之分類研究(Decapoda: Caridea: Glyphocrangonidae)-指導學生：陳鏡儀	111.07.01	112.02.28	48,000

生命科學院	生物資源學系	張素菁	111B1-060	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：臺灣糠蝦之分類研究(Decapoda:Peracarida:Mysida,Lophogastrida,Stygiomysida)-指導學生：劉力瑄	111.07.01	112.02.28	48,000
生命科學院	水生生物科學系	吳淑美	111B1-070	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：探討吳郭魚(Oreochromis mossambicus)腎臟中的wt1a和wt1b基因在滲透壓調節的功能的角色-指導學生：黃致睿	111.07.01	112.02.28	48,000
生命科學院	生化科技學系	陳瑞祥	111B1-053	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：炭疽菌屬內生菌代謝物分析及其對植物生長之效果評估-指導學生：曾汶琳	111.07.01	112.02.28	48,000
生命科學院	生化科技學系	林芸薇	111B1-064	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：探討透過向下調節AKT-介導之Rad52修補蛋白的表現進而增強硝酸甘油誘導人類非小細胞鱗狀肺癌細胞毒性的分子機轉-指導學生：曾珮羽	111.07.01	112.02.28	48,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	翁炳孫	111B1-062	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：在人類視網膜色素上皮細胞中GYY4137促進自噬和線粒體質量以對抗藍光誘導的細胞凋亡和細胞老化-指導學生：鍾佩琳	111.07.01	112.02.28	58,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	劉怡文	111B1-065	國家科學及技術委員會大專學生研究計畫	大專生計畫：探討小蘗紅鹼衍生物誘導膀胱癌細胞Glutathione S-transferase Mu 2表現之效果與細胞生理影響-指導學生：陳玟霖	111.07.01	112.02.28	58,000

