

科技部
111年度大專學生研究計畫核定名冊

申請機構：大同大學

序號	計畫編號	指導教授	職稱	申請機構	學生姓名	年級	就讀學校及科系	專題計畫名稱	歸屬司處	研究助學金(元)	耗材費(元)	合計(元)
1	111-2813-C-036-001-E	陳永裕	教授且兼任教務長暨校務研究辦公室執行長	大同大學機械與材料工程學系	張維駢	3	大同大學機械與材料工程學系	N77頻段氮化鎵層狀板波共振器之分析設計	工程司	48,000	10,000	58,000
2	111-2813-C-036-002-E	魏哲弘	教授且兼任系主任	大同大學機械與材料工程學系	魏翊如	3	大同大學機械與材料工程學系	不同底材與退火溫度對類鑽破薄膜表面性質與抗腐蝕性研究	工程司	48,000	10,000	58,000
3	111-2813-C-036-003-H	陳立杰	副教授	大同大學工業設計學系	陳穎心	3	大同大學工業設計學系	從觀察不同族群的操作行為探討電視智能遙控器之使用者界面的通用設計	人文司	48,000	0	48,000
4	111-2813-C-036-004-H	江淑吟	專案助理教授	大同大學媒體設計學系	米莎	2	大同大學媒體設計學系	為俄語學習者創建中文學習應用程式	人文司	48,000	5,000	53,000
5	111-2813-C-036-005-H	陳立杰	副教授	大同大學工業設計學系	黃彥博	3	大同大學工業設計學系	用於緩解視訊會議焦慮的手部穿戴式裝置設計研究	人文司	48,000	10,000	58,000
6	111-2813-C-036-006-E	龔宗鈞	教授	大同大學電機工程學系	陳品柔	4	大同大學電機工程學系	基於影像在空寫簽名認證身份識別之研究	工程司	48,000	10,000	58,000
7	111-2813-C-036-010-E	楊朝陽	副教授	大同大學工業設計學系	許庭瑜	3	大同大學工業設計學系	對眼鏡配戴者最佳排氣效果之口罩壓條折法研究	工程司	48,000	10,000	58,000
8	111-2813-C-036-011-E	康家榮	專案助理教授	大同大學資訊經營學系	林育陞	3	國立陽明交通大學工業工程與管理學系	運用強化學習求解群眾外包之車輛路徑問題	工程司	48,000	10,000	58,000
9	111-2813-C-036-012-E	林楷潔	助理教授	大同大學工業設計學系	黃悅慈	3	大同大學工業設計學系	我們看到的城市不一樣！居民與遊客對於城市意象識別之認知差異研究	工程司	48,000	10,000	58,000
10	111-2813-C-036-013-E	謝禎岡	教授	大同大學資訊工程學系	江婷恩	3	大同大學資訊工程學系	以深度學習與霍式轉換進行軌道扣件定位與缺失辨識	工程司	48,000	10,000	58,000

11	111-2813-C-036-014-E	謝尚琳	副教授	大同大學資訊工程學系	沈昱賢	3	大同大學資訊工程學系	基於深度學習之多型態情緒辨識系統	工程司	48,000	0	48,000
12	111-2813-C-036-015-E	許正勳	教授	大同大學機械與材料工程學系	黃威	3	大同大學機械與材料工程學系	利用TiCoN陶瓷硬膜改善DC53模具鋼耐磨耗及耐候性之探討	工程司	48,000	0	48,000
13	111-2813-C-036-016-E	邱六合	教授	大同大學機械與材料工程學系	林良翰	3	大同大學機械與材料工程學系	未固溶碳化物大小對耐磨性之影響	工程司	48,000	10,000	58,000
14	111-2813-C-036-017-E	胡毅	教授且兼任能源儲存與轉換科技研發中心主任	大同大學機械與材料工程學系	簡愷緯	3	大同大學機械與材料工程學系	利用微波燒結製作高純度之碳化矽球體	工程司	48,000	0	48,000
15	111-2813-C-036-018-H	林淑瓊	副教授	大同大學資訊經營學系	郭又慈	3	大同大學資訊經營學系	激勵與保健因素孰輕孰重?-餐飲外送員對循環經濟永續發展的影響	人文司	48,000	0	48,000
16	111-2813-C-036-019-H	康家榮	專案助理教授	大同大學資訊經營學系	沈函緯	3	大同大學資訊經營學系	考量後疫情與高齡化時代下之社區管理系統開發	人文司	48,000	0	48,000
17	111-2813-C-036-020-H	高有成	教授	大同大學資訊經營學系	邱奕祺	3	大同大學資訊經營學系	寵物健康照護雲端系統	人文司	48,000	0	48,000
18	111-2813-C-036-021-H	楊朝陽	副教授	大同大學工業設計學系	石瀨云	3	大同大學工業設計學系	針對暫時性失嗅症患者使用其他感官補償氣味辨別之研究與設計	人文司	48,000	0	48,000
19	111-2813-C-036-022-H	李文淵	副教授且兼任系主任	大同大學媒體設計學系	李庠霖	2	大同大學媒體設計學系	以色彩計畫探討銀髮族遊玩超休閒遊戲之趣味感	人文司	48,000	3,000	51,000
20	111-2813-C-036-023-H	王文嘉	副教授且兼任學務處課外活動組主任	大同大學媒體設計學系	劉宜青	3	大同大學媒體設計學系	以使用者為中心提升智慧家庭使用者體驗-以小米生態為例	人文司	48,000	0	48,000
21	111-2813-C-036-024-H	黃臣鴻	副教授	大同大學媒體設計學系	方宥琴	3	大同大學媒體設計學系	探討無介面設計嚴肅遊戲之設計與可行性	人文司	48,000	10,000	58,000
22	111-2813-C-036-025-H	朱柏穎	副教授且兼任系主任	大同大學工業設計學系	洪博翔	3	大同大學工業設計學系	利用KANO模型分析與IPA分析，推導未來家用訓練器材的硬體與服務設計之研究	人文司	48,000	3,000	51,000

23	111-2813-C-036-026-H	許言	教授且兼任設計科學研究所所長	大同大學設計科學研究所	周雨宣	3	大同大學工業設計學系	使用舒壓玩具彩虹砂膠板POP-it幫助兒童數學邏輯認知理解教具設計與學習成效預測	人文司	48,000	3,000	51,000
24	111-2813-C-036-027-H	黃臣鴻	副教授	大同大學媒體設計學系	張靖鈺	2	大同大學媒體設計學系	2D開放式世界的關卡結構對玩家體驗之研究 - 以Hollow Knight為例	人文司	48,000	10,000	58,000
25	111-2813-C-036-028-H	林家華	副教授	大同大學媒體設計學系	范心柔	2	大同大學媒體設計學系	遊戲式學習運用於國小英語課程提升高年級學童專注力及記憶能力之研究	人文司	48,000	10,000	58,000
26	111-2813-C-036-029-H	涂永祥	助理教授	大同大學工業設計學系	林祐葳	3	大同大學工業設計學系	觸覺式溝通桌遊應用於視覺受損者會話教學之可行性研究	人文司	48,000	3,000	51,000
27	111-2813-C-036-030-E	王鐘毅	副教授	大同大學生物工程學系	賈其芹	3	大同大學化學工程與生物科技學系	以外泌體運輸檸檬香蜂草萃取物-評估其對於三陰性乳癌細胞的影響	工程司	48,000	0	48,000
28	111-2813-C-036-031-E	邱郁菁	副教授且兼任系主任	大同大學化學工程與生物科技學系	歐紫安	3	大同大學化學工程與生物科技學系	棒狀鈦酸鋇之微波吸收研究	工程司	48,000	0	48,000
29	111-2813-C-036-032-E	葉隆吉	教授	大同大學機械與材料工程學系	林健顛	3	大同大學機械與材料工程學系	具自動爬升能力之天溝清掃機器人系統之設計與研發	工程司	48,000	0	48,000
30	111-2813-C-036-033-E	游文雄	教授	大同大學電機工程學系	陳顯羿	3	大同大學電機工程學系	自主無人三旋翼機設計與製作	工程司	48,000	10,000	58,000