

國立嘉義大學106年度(科技部)計畫彙整表

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
師範學院	1	106B1-136A	教育學系	洪如玉	科技部	106.08.01	107.07.31	842,000	「解構之道」概念及其教育蘊義之探討：以生命/審美/生態為觀照(1/2)
師範學院	2	106B1-175	特殊教育學系	林玉霞	科技部	106.08.01	107.07.31	520,000	以眼動型態和閱讀測驗表現探討聽覺障礙學生在科學圖文閱讀中的圖示效果
師範學院	3	106B1-171	特殊教育學系	陳明聰	科技部	106.08.01	107.07.31	677,000	從圖形到文字：輔助溝通系統使用者語言學習系統之發展與應用
師範學院	4	106B1-121	特殊教育學系	陳偉仁	科技部	106.08.01	107.07.31	525,000	以設計本位學習在國小普通班實踐資優教育：同儕教練的學習與轉變
師範學院	5	104B1-118C	幼兒教育學系	葉郁菁	科技部	106.08.01	107.07.31	1,219,000	台灣地區新住民家庭對幼兒發展影響之追蹤調查研究(3/3)
師範學院	6	104B1-123	幼兒教育學系	吳?椒	科技部	106.08.01	107.07.31	820,000	以課堂教學導向促進學生數學學習的教師專業發展-(子計畫五)促進幼兒數概念發展之幼教師
師範學院	7	106B1-195	幼兒教育學系	吳?椒	科技部	106.07.01	107.06.30	750,000	「Just Do Math」師培師與設計師之專業成長歷程與模式探究(2/2)
師範學院	8	106B1-223A	幼兒教育學系	賴孟龍	科技部	106.08.01	107.07.31	802,000	檢視原住民族學生閱讀民族數學取向數學教材並同時以微觀發展論設計探究原住民族學生數
師範學院	9	105B1-105B	輔導與諮商學系	黃財尉	科技部	106.08.01	107.07.31	760,000	互動式學習診斷與補救教學系統整合開發研究:國小三年級數學低成就學生補救成效試驗
師範學院	10	106B1-163	輔導與諮商學系	吳芝儀	科技部	106.08.01	108.07.31	561,000	高級中等以下學校輔導教師專業認定發展、專業知能培育與知能本位督導方案研究
師範學院	11	106B1-114	輔導與諮商學系	吳瓊沁	科技部	106.08.01	107.07.31	706,000	未成年子女及其父母子職實踐之研究(II)
師範學院	12	106B1-120	輔導與諮商學系	楊育儀	科技部	106.08.01	107.07.31	574,000	社會建構取向生涯輔導諮商理論之建構、驗證及實踐：探討職涯初期生涯認同發展脈絡與影
師範學院	13	106B1-165	體育與健康休閒學系	張家銘	科技部	106.08.01	107.07.31	558,000	人境適配對大學體育教師績效表現的影響：組織支持的跨層次影響
師範學院	14	106B1-164	體育與健康休閒學系	許雅雯	科技部	106.08.01	107.07.31	593,000	運動員，還有呢？學生運動員自我複雜度、三種自我模式與社會比較的影響實驗與介入計
師範學院	15	106B1-215	體育與健康休閒學系	林明儒	科技部	106.08.01	107.07.31	934,000	長期不同坡度下坡跑步運動訓練對產生重複訓練效應之影響(II)
師範學院	16	106B1-216	體育與健康休閒學系	林明儒	科技部	106.08.01	107.07.31	540,000	離心運動引起肌肉損傷對測量膝關節反應角度及位置覺方式之效果評估(1/2)
師範學院	17	106B1-166	體育與健康休閒學系	倪瑛蓮	科技部	106.08.01	107.07.31	539,000	能者多勞?運動休閒組織員工之工作壓力前因與因應：資源保存理論觀點

師範學院	18	106B1-137A	教育行政與政策發展研究所	何宣甫	科技部	106.08.01	107.07.31	682,000	台灣中小學教育資金籌措策略之研究(1/2)
師範學院	19	106B1-138A	教育行政與政策發展研究所	黃月純	科技部	106.08.01	107.07.31	650,000	臺灣與韓國終身學習政策之比較研究(1/2)
師範學院	20	106B1-139A	教育行政與政策發展研究所	陳珊華	科技部	106.08.01	107.07.31	593,000	原住民族小學文化回應領導之理論與實踐(1/2)
師範學院	21	104B1-126C	教育行政與政策發展研究所	張宇樑	科技部	106.08.01	107.07.31	1,359,000	以課堂教學導向促進學生數學學習的教師專業發展:學生+教師+培育者-(子計畫三)提升學生
師範學院	22	106B1-196	教育行政與政策發展研究所	張宇樑	科技部	106.07.01	107.06.30	850,000	「Just Do Math」計畫數學活動師培育成效評估之研究—以數學教師效能感為核心(2/2)
師範學院	23	106B1-119	教育行政與政策發展研究所	葉連祺	科技部	106.08.01	107.07.31	511,000	教育領導研究分析中介作用之議題、方法論與成果研究
師範學院	24	106B1-174	數位學習設計與管理學系	林菁	科技部	106.08.01	107.07.31	426,000	國小至大學階段資訊素養理論架構、內涵和實踐策略之跨領域觀點研究
師範學院	25	106B1-180	數位學習設計與管理學系	黃國鴻	科技部	106.08.01	107.07.31	398,000	空間資訊教育之後設分析
師範學院	26	106B1-112	數位學習設計與管理學系	李佩倫	科技部	106.08.01	107.07.31	466,000	含水礦物於高壓下之電子結構和晶體結構模擬
師範學院	27	106B1-173	數位學習設計與管理學系	劉漢欽	科技部	106.08.01	107.07.31	411,000	以眼動科技探討非中文母語(CFL)學生在使用多媒體教材學習不同漢字時之訊息處理歷程與
師範學院	28	106B1-099A	數位學習設計與管理學系	朱彩馨	科技部	106.08.01	107.07.31	548,000	活到老學到老:以自我決定理論探討採納磨課之動機(1/2)
師範學院	29	106B1-172	數位學習設計與管理學系	陳秋榮	科技部	106.08.01	107.07.31	329,000	以眼動儀評量圖像性部首教學策略結合電腦輔助概念構圖對中文學習之影響
師範學院	30	106B1-132	數位學習設計與管理學系	王秀鳳	科技部	106.08.01	107.07.31	576,000	擬人角色在數位教材的應用對於兒童美感偏好和學習內在動機之影響
師範學院	31	106B1-144A	數位學習設計與管理學系	王佩瑜	科技部	106.08.01	107.07.31	685,000	磨課師影片之教學設計策略探究:單元影片之前導組體、內容講述、提問進行與問答互動設
師範學院	32	106B1-003	數位學習設計與管理學系	邱柏升	科技部	106.08.01	107.07.31	478,000	智慧型機器人結合行動學習系統於STEM教育之學習策略與評估(2/3)
師範學院	33	104B1-122C	數理教育研究所	劉祥通	科技部	106.08.01	107.07.31	741,000	提升臺灣K-12學生數學素養之研究-子計畫三:強化國小數學資優學生數學素養之探討-從閱
師範學院	34	105B1-158B	數理教育研究所	楊德清	科技部	106.08.01	107.07.31	920,000	國小4至6年級數常識四階段診斷測驗之發展與應用(2/3)
師範學院	35	106B1-202A	數理教育研究所	楊德清	科技部	106.08.01	107.07.31	1,100,000	印尼、馬來西亞與台灣跨國性國小數學教科書之比較研究(1/3)
師範學院	36	105B1-157B	數理教育研究所	姚如芬	科技部	106.08.01	107.07.31	920,000	幾何小學堂-幾何補救教材之發展與實踐(2/3)

師範學院	37	105B1-100B	數理教育研究所	林樹聲	科技部	106.08.01	107.07.31	1,050,000	科學教師建構證據相關概念、教學實踐與決定之研究
師範學院	38	106B1-169	數理教育研究所	陳均伊	科技部	106.08.01	107.07.31	525,000	培養國小學生的科學探究能力-差異化探究教學模式的發展與實踐
	件數	38				總計		26,138,000	

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
人文藝術學院	1	106B1-142A	中國文學系	朱鳳玉	科技部	106.08.01	107.07.31	604,000	敦煌文學寫本原生態及文學流佈之研究(1/2)
人文藝術學院	2	106B1-167	中國文學系	徐志平	科技部	106.08.01	107.07.31	354,000	民初商界小說研究—以江紅蕉為中心
人文藝術學院	3	106B1-116	外國語言學系	鄭斐文	科技部	106.08.01	107.07.31	448,000	打造頂尖品牌的國際競爭力:多模態言談分析大學、城市、博物館網頁之品牌形象建構與行
人文藝術學院	4	106B1-096	外國語言學系	蘇復興	科技部	106.08.01	107.07.31	391,000	寇爾德《錯誤分析與中介語》之譯注計畫
人文藝術學院	5	106B1-115	外國語言學系	郭珮蓉	科技部	106.08.01	107.07.31	448,000	漢語三類名詞後處所詞句法表現暨詞類定位議題研究
人文藝術學院	6	106B1-100	應用歷史學系	談珮華	科技部	106.08.01	107.07.31	1,038,000	假期特徵與天數對台北空污假期效應之影響
人文藝術學院	7	106B1-133	視覺藝術學系	陳箐繡	科技部	106.08.01	107.07.31	521,500	創意老化良方之活絡沉睡的藝術美感:以「2017 Let's Art Together文隆村阿公阿嬤!」
人文藝術學院	8	106B1-134	視覺藝術學系	胡惠君	科技部	106.08.01	107.07.31	427,000	虛擬實境結合體感技術於老化體驗互動裝置之研究(II)
	件數	8				總計		4,231,500	

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
管理學院	1	106B1-168	生物事業管理學系	王明好	科技部	106.08.01	107.07.31	357,000	商業模式創新的演化與前因：於農業相關產業的探索與實證
管理學院	2	106B1-143A	生物事業管理學系	王俊賢	科技部	106.08.01	107.07.31	696,000	新興經濟體之科技產業開放式共創新網絡研究(1/2)
管理學院	3	106B1-141A	生物事業管理學系	陳旻男	科技部	106.08.01	107.07.31	658,000	高科技產業創新型態與創新治理：以知識結構為觀點(1/2)

管理學院	4	106B1-093	應用經濟學系	張光亮	科技部	106.08.01	107.07.31	806,000	區域房價關聯性以及房價向下僵固性-馬可夫狀態轉換相依機制之複合型copula設定之應用
管理學院	5	106B1-092	應用經濟學系	鍾?陵	科技部	106.08.01	107.07.31	513,000	垂直產品差異市場，存在研發效率不對稱之組合銷售策略
管理學院	6	106B1-131	企業管理學系	蔡進發	科技部	106.08.01	107.07.31	335,000	關係行銷的新整合性架構—高度接觸與低度接觸服務產業的驗證
管理學院	7	106B1-126	企業管理學系	張立言	科技部	106.08.01	107.07.31	556,000	高鐵乘客計程車共乘願付價格之研究- Spike模式應用
管理學院	8	106B1-185	企業管理學系	游鵬勝	科技部	106.08.01	107.07.31	512,000	公共自行車系統的動態運補策略之研究
管理學院	9	106B1-203	企業管理學系	翁頂升	科技部	106.08.01	107.07.31	260,000	探討與評估理財動漫畫與學習平台對大學生學習與理解的生活理財數學的影響(1/2)
管理學院	10	106B1-193	企業管理學系	廖彩雲	科技部	106.08.01	107.07.31	525,000	大數據分析與交通意外事件偵測、分類、持續時間預測
管理學院	11	106B1-192	企業管理學系	朱興中	科技部	106.08.01	107.07.31	409,000	第三方物流公司的創新營運對網購平台業者合作決策影響之研究
管理學院	12	106B1-130	資訊管理學系	陶蓓麗	科技部	106.08.01	107.07.31	568,000	瞭解社群媒體之個人品牌：以社會資本與情感連結理論為基礎之研究
管理學院	13	104B1-115C	資訊管理學系	董和昇	科技部	106.08.01	107.07.31	852,000	以非理性可預測的觀點探索科技服務採用的影響因素(3/3)
管理學院	14	105B1-152B	資訊管理學系	葉進儀	科技部	106.08.01	107.07.31	644,000	乳房可疑病灶之電腦輔助偵測：從2D乳房X光攝影技術到數位乳房斷層合成技術(2/2)
管理學院	15	106B1-197	資訊管理學系	林?珊	科技部	106.08.01	107.07.31	670,000	線上多媒體內容與學習平台對閱讀成果和學習者持續採用行為的影響之研究:綜合多重觀點
管理學院	16	106B1-128	資訊管理學系	李彥賢	科技部	106.08.01	107.07.31	637,000	社群媒體分析、智慧與管理之整合研究-個人化標籤推薦技術:一個漸進的標籤擴增方法
管理學院	17	106B1-129	資訊管理學系	戴基峰	科技部	106.08.01	107.07.31	549,000	資訊系統資產及資訊系統的雙元利用能力對資訊系統創新績效的影響：資源動態諧和理論之
管理學院	18	106B1-229	資訊管理學系	張宏義	科技部	106.10.01	107.09.30	1,310,000	基於SDN網路之智慧資安防護系統的設計與實現(1/3)
管理學院	19	106B1-209	資訊管理學系	林土量	科技部	106.08.01	107.07.31	646,000	基於缺漏值填補及軌跡分析的地理社群網路隱私攻擊與防禦
管理學院	20	106B1-094	財務金融學系	蔡柳卿	科技部	106.08.01	107.07.31	973,000	非營利公共組織是否管理財務報告績效數字？
管理學院	21	106B1-098A	財務金融學系	李永琮	科技部	106.08.01	107.07.31	606,000	網路風險與網路保險：風險模型與保單設計(1/2)
管理學院	22	106B1-097A	財務金融學系	黃鴻禧	科技部	106.08.01	107.07.31	529,000	道德風險與逆選擇下的最適保險契約(1/2)

管理學院	23	106B1-230	行銷與觀光管理學系	凌儀玲	科技部	106.08.01	107.07.31	469,000	共享醫療決策？不平衡權力下的醫療價值共創模式
管理學院	24	106B1-127	行銷與觀光管理學系	蕭至惠	科技部	106.08.01	107.07.31	458,000	廣告訊息牽動著人們的衝動購物行為？—兼論消費者類型與自我控制的干擾效果
管理學院	25	105B1-156B	行銷與觀光管理學系	曹勝雄	科技部	106.08.01	107.07.31	1,114,000	休閒者的時間觀：構念發展與因果驗證(2/2)
管理學院	26	106B1-226	行銷與觀光管理學系	曹勝雄	科技部	106.11.01	107.10.31	470,000	產學合作計畫-旅行業智慧領團服務系統之診斷與評估
管理學院	27	104B1-121C	行銷與觀光管理學系	沈宗奇	科技部	106.08.01	107.07.31	650,000	網路與傳統媒體溝通效果之比較研究：消費者與社會心理學整合觀點(3/3)
管理學院	28	106B1-194	行銷與觀光管理學系	林若慧	科技部	106.08.01	107.07.31	417,000	台灣休閒農業的價值共創與產業網絡
管理學院	29	106B1-189	行銷與觀光管理學系	鄭天明	科技部	106.08.01	107.07.31	1,154,000	「安全至上」：遊憩安全氣候對遊憩知覺的影響
管理學院	30	106B1-190	行銷與觀光管理學系	劉瓊如	科技部	106.08.01	107.07.31	663,000	節慶遊戲化：量表建構與模式驗證
	件數	30				總計		19,006,000	

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
農學院	1	106B1-158	農藝學系	侯新龍	科技部	106.08.01	107.07.31	1,110,000	分析水稻OsCDPK1對種子發育及OsPR10a的調控機制
農學院	2	105B1-103B	農藝學系	莊愷璋	科技部	106.08.01	107.07.31	1,250,000	考慮土壤溶液中主要陽離子對水稻吸收鎘之影響建構生物配位體模型推估稻穀的鎘累積量
農學院	3	106B1-153	農藝學系	許育嘉	科技部	106.08.01	107.07.31	750,000	多親本多交育種模式選育耐多重逆境之水稻新品種
農學院	4	106B1-135A	森林暨自然資源學系	林金樹	科技部	106.06.01	107.05.31	685,000	應用Sentinel-2衛星開發森林生態系特徵參數的評估技術-實現Vietnam Mekong River Delta濕
農學院	5	106B1-179	森林暨自然資源學系	林金樹	科技部	106.08.01	107.07.31	606,000	高光譜遙測資料短波紅外光區雜訊去除的一般化模型之開發及應用(II)
農學院	6	106B1-178	森林暨自然資源學系	吳治達	科技部	106.08.01	107.07.31	727,000	應用空間資訊技術與土地利用迴歸以探討細懸浮微粒組成及環境綠蔽度對老年族群身心理健康
農學院	7	106B1-218	木質材料與設計學系	林翰謙	科技部	106.08.01	107.07.31	767,000	發酵廢棄物酒糟經熱裂解製備成生物質燃炭磚作為釀酒製程鍋爐蒸氣燃料之研究
農學院	8	106B1-156	木質材料與設計學系	李安勝	科技部	106.08.01	107.07.31	846,000	運用結構方程模式SEM與德菲調查法解析台灣木工職類選手培訓模式建構與學習成效探究與

農學院	9	106B1-208A	動物科學系	周榮吉	科技部	106.08.01	107.07.31	1,190,000	僵直溫度對豬背最長肌層後肉品品質、calpain 活性、蛋白質降解、抗氧化?及物質、蛋白質
農學院	10	106B1-159	生物農業科技學系	莊慧文	科技部	106.08.01	107.07.31	1,200,000	探討多效性生物活性物促進植物生長及增強逆境耐受性的分子機制
農學院	11	106B4-802	生物農業科技學系	莊慧文	科技部	106.06.01	107.05.31	450,000	具商品化潛力之多功能生物活性物質產品研發與效益評估
農學院	12	105B1-154B	生物農業科技學系	王文德	科技部	106.08.01	107.07.31	1,300,000	斑馬魚模式探討三唑系農藥Paclobutrazol對魚類眼睛發育之影響與機制研究(2/3)
農學院	13	106B1-219	生物農業科技學系	王文德	科技部	106.08.01	107.07.31	900,000	HIF、Survivin與Epo基因網路調節氧化壓力與促進神經分化的機制-沙利竇邁、苯妥英、苯
農學院	14	105B1-104B	生物農業科技學系	何一正	科技部	106.08.01	107.07.31	1,100,000	幾丁聚醣/乳清蛋白奈米微粒包覆奈米麥門冬懸浮液對免疫調節之效應(2/3)
農學院	15	106B1-191	景觀學系	江彥政	科技部	106.08.01	107.07.31	640,000	都市綠地空間公平性指標與居民健康福祉之關係
農學院	16	106B1-004	景觀學系	余政達	科技部	106.01.01	106.12.31	500,000	加速提升量測技術於臺灣離岸風能產業發展藍圖
農學院	17	105B1-101B	景觀學系	黃柔嫻	科技部	106.08.01	107.07.31	469,000	應用於都市熱島效應緩和之街道植栽配置熱效應與舒適度評估之研究(2/2)
農學院	18	106B1-181	景觀學系	張高雯	科技部	106.08.01	107.07.31	561,000	景觀環境元素與配置對小黑蚊(Forcipomyia taiwana)幼蟲棲地生成之影響與防治策略探討
農學院	19	106B1-151	植物醫學系	黃健瑞	科技部	106.08.01	107.07.31	934,000	創傷與植物荷爾蒙交互作用對柑橘潰瘍病病程發展的影響
	<b>件數</b>	<b>19</b>				<b>總計</b>		<b>15,985,000</b>	

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
理工學院	1	106B1-108	應用數學系	陳琴韻	科技部	106.08.01	107.07.31	559,000	橢圓積分之數值計算探討(1)
理工學院	2	106B1-109	應用數學系	彭振昌	科技部	106.08.01	107.07.31	449,000	米拉映射排斥子維度的估計
理工學院	3	105B1-151B	應用數學系	陳昇國	科技部	106.08.01	107.07.31	400,000	基於守恆律的曲面上高精準度擴散方程式數值解之研究(2/2)
理工學院	4	106B1-184	應用數學系	吳忠武	科技部	106.08.01	107.07.31	521,000	基於 weibull 產品之排序集合樣本的壽命性能指標或品質性能測度之評估研究(I)
理工學院	5	106B1-110	應用數學系	嚴志弘	科技部	106.08.01	107.07.31	489,000	最大度數對於圖形能否r-均勻著色之影響(II)

理工學院	6	106B1-177	應用數學系	嚴志弘	科技部	106.08.01	107.07.31	500,000	科普活動：玩藝學「數學」
理工學院	7	106B1-183	應用數學系	胡承方	科技部	106.08.01	107.07.31	439,000	非同質性受評單位於模糊環境下之績效評估研究
理工學院	8	106B1-107	應用數學系	莊智升	科技部	106.08.01	107.07.31	414,000	分離的DC規劃問題的研究
理工學院	9	106B1-145	電子物理學系	蔡明善	科技部	106.08.01	107.07.31	630,000	利用膠體單層膜做出突起物來發展垂直配向液晶顯示器
理工學院	10	106B1-147	電子物理學系	陳思翰	科技部	106.08.01	107.07.31	726,000	利用區域表面電漿共振提升以單晶矽為基板之GaN-based LED的發光效能 (II)
理工學院	11	106B1-146	電子物理學系	高柏青	科技部	106.08.01	107.07.31	832,000	金屬奈米粒子於有機記憶體之電雙穩定態研究
理工學院	12	105B1-150B	電子物理學系	黃俊達	科技部	106.08.01	108.07.31	1,494,000	氧化鋅鎂/氧化鋅異質接面系統的物理性探討及元件研製(2/3)
理工學院	13	105B1-216B	電子物理學系	陳挺煒	科技部	106.10.01	107.09.30	496,000	泵及耗散光激子凝聚態系統中非線性現象之理論研究(2/3)
理工學院	14	106B1-102	應用化學系	陳文龍	科技部	106.08.01	107.07.31	1,000,000	研發免標記拉曼光譜偵測技術及其應用
理工學院	15	106B1-009	應用化學系	古國隆	科技部	106.05.01	107.04.30	2,000,000	以多重檢測分析應用於履歷檢驗及保存期限之研究-以多重檢測分析應用於履歷檢驗及保存
理工學院	16	106B1-101	應用化學系	古國隆	科技部	106.08.01	107.07.31	800,000	以溶劑補償系統結合能量解析質譜技術發展植物代謝物共聚體結構及活性之分析方法
理工學院	17	106B1-161	應用化學系	林榮流	科技部	106.08.01	107.07.31	1,350,000	地衣芽孢桿菌 $\gamma$ -麩胺醯基轉脞??之滲透劑促成穩定與利用氧化石墨稀共價連結酵素生物催化
理工學院	18	106B1-103	應用化學系	陳世晞	科技部	106.08.01	107.07.31	700,000	非水溶液等位沖提下氟化苯酚酮類抗生素的分離改善,機轉探討以及乳製品中經由腐植酸部
理工學院	19	106B1-122	應用化學系	李瑜章	科技部	106.08.01	107.07.31	700,000	鄰氮碳之催化氧化研究與天然物總合成應用
理工學院	20	106B1-104	應用化學系	黃正良	科技部	106.08.01	107.07.31	1,200,000	合成金銀雙金屬奈米結構以探討蛋白質吸附之動力學
理工學院	21	106B1-106	應用化學系	梁孟	科技部	106.08.01	107.07.31	600,000	殼-層型超順磁雙金屬複合觸媒之製備與應用
理工學院	22	106B1-007	應用化學系	邱秀貞	科技部	106.06.01	107.05.31	320,000	產學合作計畫-新穎蚊子忌避與誘引劑材料之開發、測試與應用
理工學院	23	106B1-124	應用化學系	蘇明德	科技部	106.08.01	107.07.31	1,500,000	有機化學與無機光化學之化學反應機構的理論研究和奈米碳球和有機金屬分子反應的理論設
理工學院	24	106B1-105	應用化學系	鄭建中	科技部	106.08.01	107.07.31	900,000	雙酮天然物衍生物與金屬形成錯合物以發展具細胞穿透性之奈米粒子金屬藥物

理工學院	25	106B1-123	應用化學系	黃建智	科技部	106.08.01	107.07.31	1,500,000	應用於indolo[2,3-c]quinolinones與其類似四環雜環合成之金屬催化串聯反應開發
理工學院	26	106B1-176	應用化學系	連經憶	科技部	106.08.01	107.07.31	1,120,000	科普活動：106年嘉義地區各級學校「全民做科學」推行計畫
理工學院	27	106B1-228	應用化學系	黃家琪	科技部	106.11.01	107.10.31	380,000	產學合作計畫-奈米碳點的生物醫學應用計劃一期：表面衍生物研究
理工學院	28	106B1-204B	應用化學系	林彥多	科技部	106.08.01	107.07.31	1,474,000	新型染敏化太陽能電池之染料及鈣鈦礦太陽能電池之電動傳輸層材料開發與研究(2/2)
理工學院	29	104B1-215C	生物機電工程學系	艾群	科技部	106.08.01	107.07.31	1,230,000	利用腦波信號分析雙耳波差音樂改善情緒放鬆模式之研究(3/3)
理工學院	30	106B1-154	生物機電工程學系	林正亮	科技部	106.08.01	107.07.31	799,000	應用熱影像於蛋殼裂痕檢測之程序與技術的研究
理工學院	31	106B1-111	生物機電工程學系	張智雄	科技部	106.08.01	107.07.31	674,000	波前癒合對平面波成像的影響
理工學院	32	106B1-227	生物機電工程學系	邱永川	科技部	106.11.01	107.10.31	700,000	產學合作計畫-在動態負載考量下鼓式橡膠防舷材節能尺寸客製化之研究
理工學院	33	106B1-155	生物機電工程學系	楊朝旺	科技部	106.08.01	107.07.31	742,000	模糊控制應用在周邊血液癌細胞快速分離之研究
理工學院	34	106B1-150	生物機電工程學系	洪敏勝	科技部	106.08.01	107.07.31	630,000	離心管式原生質體電融合與回收原型平台之開發
理工學院	35	106B1-125	土木與水資源工程學系	劉玉雯	科技部	106.08.01	107.07.31	569,000	水庫排砂隧道內襯材料耐磨性能之探討(2)
理工學院	36	106B4-803	土木與水資源工程學系	劉玉雯	科技部	106.10.31	106.12.31	180,000	台灣混凝土學會2017年會暨混凝土工程研討會
理工學院	37	106B1-199	土木與水資源工程學系	陳清田	科技部	106.08.01	107.07.31	553,000	區域穩定供水與減災總合策略研究與成效評估-子計畫:乾旱時期水稻灌溉管理操作策略之
理工學院	38	106B1-201	土木與水資源工程學系	陳建元	科技部	106.08.01	107.07.31	1,698,000	淺層崩塌降雨警戒基準與檢監測技術評估研究-總計畫暨子計畫:淺層崩塌熱影像非破壞性
理工學院	39	106B1-200	土木與水資源工程學系	蔡東霖	科技部	106.08.01	107.07.31	683,000	淺層崩塌降雨警戒基準與檢監測技術評估研究-子計畫:高精度降雨引發淺崩塌模式之建立
理工學院	40	106B1-149	土木與水資源工程學系	吳南靖	科技部	106.08.01	107.07.31	538,000	局部多項式權重最小二乘法於大尺度二維水動力問題求解之應用
理工學院	41	105B1-153B	資訊工程學系	柯建全	科技部	106.08.01	107.07.31	681,000	應用影像處理與多分類技術改善乳房BI-RADS類別準確性-結合B-Mode超音波影像與剪波彈
理工學院	42	106B4-303	資訊工程學系	盧天麒	科技部	106.06.07	106.07.31	100,000	科技部工程司補助款-2017數位生活科技研討會
理工學院	43	106B1-210	資訊工程學系	盧天麒	科技部	106.08.01	107.07.31	844,000	使用無標記式動作及手部姿勢追蹤技術應用於虛擬實境學習系統之研究



理工學院	44	106B1-205A	資訊工程學系	王智弘	科技部	106.08.01	107.07.31	753,000	具代理伺服器協防之多目標客戶端網頁安全防禦架構之研究(1/2)
理工學院	45	106B1-224	資訊工程學系	王智弘	科技部	106.06.01	107.05.31	1,200,000	具深度學習及完整安全交易平台檢測模組於金融3.0之研究—具深度學習及完整安全交易平
理工學院	46	106B1-211	資訊工程學系	葉瑞峰	科技部	106.08.01	107.07.31	702,000	基於多模深度學習之照片圖像標註與文句生成
理工學院	47	104B1-212C	資訊工程學系	林楚迪	科技部	106.08.01	107.07.31	685,000	新穎軟體回歸測試與除錯方法之設計與加速(3/3)
理工學院	48	106B1-206A	資訊工程學系	邱志義	科技部	106.08.01	107.07.31	867,000	近似最近鄰居搜尋於大規模資料集之方法研究(1/3)
理工學院	49	106B1-212	電機工程學系	徐超明	科技部	106.08.01	107.07.31	603,000	具多重標靶獎勵函數之強化學習於部份受遮蔽格網太陽能陣列電池最大功率點追蹤方法研究
理工學院	50	106B1-008	電機工程學系	甘廣宙	科技部	106.06.01	107.05.31	390,000	產學合作計畫-LED燈控與分散式智慧養殖監控系統之整合以及APP、雲端平台與資料庫建
理工學院	51	106B1-182	電機工程學系	林士程	科技部	106.08.01	107.07.31	623,000	應用於情緒生理反應之非接觸式軌跡與體態感測雷達研發
理工學院	52	105B1-102B	電機工程學系	張慶鴻	科技部	106.08.01	107.07.31	1,392,000	具自我斷線保護功能的可升級式雙向光纖微波傳輸系統(II)(III)(2/2)
理工學院	53	106B1-221A	機械與能源工程學系	丁慶華	科技部	106.08.01	107.07.31	850,000	整合綠能?儲能?智能的節能仿古低鹽醬醪最佳化發酵系統(1/3)
理工學院	54	106B1-186	機械與能源工程學系	陳榮洪	科技部	106.08.01	107.07.31	860,000	綠色柴油和柴油-生質柴油-汽油的渦輪增壓引擎起動及暫態過程與穩態測試之黑煙與廢氣排
理工學院	55	106B1-113	機械與能源工程學系	林肇民	科技部	106.08.01	107.07.31	751,000	動態撓曲負載下多層複合異方性導電薄膜應用於具多次彎折軟板功能之配方創新優化改良、
理工學院	56	106B1-006	機械與能源工程學系	張炯堡	科技部	106.01.01	106.12.31	301,375	燃燒後二氧化碳捕獲及再利用技術之開發及應用(1/2)
理工學院	57	106B1-187	機械與能源工程學系	張炯堡	科技部	106.08.01	107.07.31	805,000	電動車用高效率冷暖氣與除霧一體之省能空調系統研發
理工學院	58	106B1-225	機械與能源工程學系	張中平	科技部	106.08.01	107.07.31	764,000	高精度雷射干涉式XY平台定位系統研製
理工學院	59	106B1-091	機械與能源工程學系	吳佳璟	科技部	106.08.01	107.07.31	375,000	考慮剛體運動效應之兩端自由的Timoshenko樑攜帶多種集結元素的自由振動分析
	件數	59				總計		46,035,375	

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
-----	----	------	------	-------	------	-------	-------	------	------

生命科學院	1	105B1-084B	食品科學系	翁義銘	科技部	106.08.01	107.07.31	745,000	天然交聯劑製備功能性蛋白質可食性膜之研究(2/3)
生命科學院	2	106B1-217	食品科學系	王璧娟	科技部	106.08.01	107.07.31	770,000	丹參超臨界最適區分條件探討與區分物保護心肌病變功能之確認
生命科學院	3	106B1-222A	食品科學系	吳思敬	科技部	106.08.01	107.07.31	858,000	開發麩磚產品做為新穎性安全發酵醬油
生命科學院	4	104B1-216C	食品科學系	羅至佑	科技部	106.08.01	107.07.31	1,100,000	台灣南薑中類薑黃素對於抑制脂肪新生及代謝性發炎之探討(3/3)
生命科學院	5	106B1-162	食品科學系	許成光	科技部	106.08.01	107.07.31	1,120,000	富含花青素的黑豆營養補充飲品的開發
生命科學院	6	106B1-220	生物資源學系	許富雄	科技部	106.08.01	107.07.31	950,000	台灣蛙類熱點族群特徵與群聚結構多樣性之研究-天候因素與靜水域繁殖蛙類之鳴叫物候的
生命科學院	7	106B1-152	生物資源學系	蔡若詩	科技部	106.08.01	107.07.31	958,000	赤腹鷹遷移生態學及與氣象因子的關係
生命科學院	8	106B1-005	生物資源學系	陳宣汶	科技部	106.01.01	107.03.31	996,829	天然氣水合物對於深海生物多樣性之影響評估II(2/3)：(科技部共同主持人)
生命科學院	9	106B1-198	生物資源學系	陳宣汶	科技部	106.08.01	107.07.31	900,000	以生態系服務觀點探討氣候變遷下水稻田的永續策略-評估水稻田生態系生物多樣性網絡之
生命科學院	10	106B1-207A	水生生物科學系	黃承輝	科技部	106.08.01	107.07.31	1,480,000	探討甲魚對飼料維生素B1與B6之最適需求(1/2)
生命科學院	11	106B1-002	水生生物科學系	賴弘智	科技部	106.01.01	106.12.31	800,000	建置「淡水生物資源中心」計畫(1/2)
生命科學院	12	106B1-213	水生生物科學系	賴弘智	科技部	106.08.01	107.07.31	1,300,000	三種水產用抗生素(amoxicillin, ampicillin 及 lincomycin)的環境殘留降解風險評估與底泥微
生命科學院	13	105B1-155B	水生生物科學系	吳淑美	科技部	106.08.01	107.07.31	1,300,000	探討雌激素干擾物的基因檢測法與其透過親代對仔代發育的影響(2/2)
生命科學院	14	106B1-157	生化科技學系	陳瑞祥	科技部	106.08.01	107.07.31	897,000	木黴菌乙醯轉移酵素特性分析及應用潛力之評估
生命科學院	15	106B1-010	生化科技學系	陳政男	科技部	106.06.01	107.05.31	750,000	產學合作計畫-超音波大量製備秋葵萃取物及降尿酸機制之研究
生命科學院	16	106B1-160	生化科技學系	陳政男	科技部	106.08.01	107.07.31	1,292,000	小剪力(2 dynes/cm <sup>2</sup> )調控阻抗素影響軟骨細胞之代謝活性與血管新生作用之分子作用機制
生命科學院	17	104B1-114C	微生物免疫與生物藥學系	劉怡文	科技部	106.08.01	107.07.31	1,210,000	基因CpG島甲基化在膀胱癌形成與移行性上皮癌細胞惡化中所扮演之角色(3/3)
生命科學院	18	106B1-188	微生物免疫與生物藥學系	謝佳雯	科技部	106.08.01	107.07.31	880,000	探討具丁醇耐受性之梭狀芽孢桿菌利用多重碳源於纖維床生物反應器生產高濃度丁醇之製程
	件數	18				總計		18,306,829	

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
獸醫學院	1	106B1-140	獸醫學系	楊瑋誠	科技部	106.05.01	107.04.30	1,495,000	離岸風力發電對海洋生態影響之調查與評估—離岸風力發電對生物衝擊(1/4)：(科技部共同
獸醫學院	2	106B1-214	獸醫學系	林春福	科技部	106.08.01	107.07.31	800,000	台灣缺蠔雌成蟲誘捕與幼蟲生長阻斷之生物防治技術研發
獸醫學院	3	106B1-148	獸醫學系	黃漢翔	科技部	106.08.01	107.07.31	777,000	微脂粒化rapamycin併用低強度脈衝超音波之骨關節炎治療研究
	件數	3				總計		3,072,000	

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
行政單位、師培中心	1	106B1-117	師資培育中心	林明煌	科技部	106.08.01	107.07.31	440,000	大專校院日語學習者的成敗歸因、策略運用與日語能力習得之相關性研究
	2	106B1-170	師資培育中心	蔡福興	科技部	106.08.01	107.07.31	508,000	以故事為中心的遊戲化科學探究學習環境發展與研究
	3	106B1-118	師資培育中心	蔡明昌	科技部	106.08.01	107.07.31	559,500	大學生對生命重大事件成敗歸因的本土化探析：研究工具、調查與詮釋
	4	106B1-001	圖書館閱覽組	丁志權	科技部	106.01.01	106.11.30	106,000	補助國內大專院校購置「S&P Capital IQ Research Insight 企業財務分析」資料庫專案
	5	106B4-801	研發處技合組	林翰謙	科技部中部科學工	106.06.26	106.12.31	10,000	中部科學園區公司投資審查案
	件數	5				總計		1,623,500	

本統計資料抓取時間為107.1.17

總件數 180

總金額 134,398,204

以上統計不包含科技部「補助大專校院獎勵特殊優秀人才措施」獎勵補助及科技部大專生研究計畫