

國立嘉義大學107年度科技部研究計畫彙整表

序號	計畫編號	計畫名稱	主持人	主管單位	執行單位	合作單位	執行期限起	執行期限迄	核定總金額
1	107B4-801	南部科學工業園區廠商進駐審查案	林翰謙	研究發展處	研究發展處學術發展組	科技部南部科學工業園區管理局	107.04.20	107.07.31	10,000
2	107B4-401	科技部107年度補助大專校院研究獎勵案(獎勵特殊優秀人才措施)	徐善德	研究發展處	研究發展處學術發展組	科技部	107.08.01	108.07.31	3,602,309
3	107B1-183A	STEM取向的準工程教育活動研發與成效評估-以機電整合式模擬遊戲製作之專題導向學習活動為例(1/2)	蔡福興	師資培育中心	師資培育中心	科技部	107.08.01	108.07.31	930,000
4	107B1-007	台語否定詞：理論與教學	劉承賢	語言中心	語言中心	科技部	107.08.01	108.07.31	262,000
件數	4							小計	4,804,309
1	105B1-100C	科學教師建構證據相關概念、教學實踐與決定之研究(3/3)	林樹聲	師範學院	數理教育研究所	科技部	107.08.01	108.07.31	1,202,000
2	107B1-172	設計與實施幼兒具象化數學課程與教學之幼教師專業發展研究	吳 椒	師範學院	幼兒教育學系	科技部	107.08.01	108.10.31	481,000
3	107B1-085A	3至6歲幼兒「自動化唸名-識字」關係發展之探究(1/2)	宣崇慧	師範學院	幼兒教育學系	科技部	107.08.01	109.07.31	869,500
4	107B1-090A	台灣地區新住民家庭對幼兒發展影響之追蹤調查研究(第二期)(1/3)	葉郁菁	師範學院	幼兒教育學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,466,000
5	106B1-223B	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學認知發展：來自眼動型態的分析(2/4)	賴孟龍	師範學院	幼兒教育學系	科技部	107.08.01	110.07.31	866,000
6	107B1-192	應用微觀發生法分析幼兒幾何思考之策略改變過程—視觸覺介入對三角形辨識的效應分析	簡美宜	師範學院	幼兒教育學系	科技部	107.08.01	109.07.31	404,000
7	107B1-171	集中式特教班低口語自閉症學生科學學習與科學評量之參與式行動研究	吳雅萍	師範學院	特殊教育學系	科技部	107.08.01	108.09.30	807,000
8	107B1-181A	語言本位輔助溝通學習系統之開發與應用(1/2)	陳明聰	師範學院	特殊教育學系	科技部	107.08.01	108.07.31	853,000
9	107B1-107	以設計本位學習在國小普通班實踐資優教育(II)：學生作品的品識	陳偉仁	師範學院	特殊教育學系	科技部	107.08.01	109.02.29	541,000
10	106B1-137B	台灣中小學教育資金籌措策略之研究(2/2)	何宣甫	師範學院	教育行政與政策發展研究所	科技部	107.08.01	108.08.31	690,000
11	107B1-180A	協助國小教師建立有影響力的數學課室以發展學生之數學成長型心智 —以數學問題解決為徑路(1/3)	張宇樑	師範學院	教育行政與政策發展研究所	科技部	107.08.01	108.07.31	742,000

12	106B1-139B	原住民族小學文化回應領導之理論與實踐(2/2)	陳珊華	師範學院	教育行政與政策發展研究所	科技部	107.08.01	109.07.31	664,000
13	106B1-138B	臺灣與韓國終身學習政策之比較研究(2/2)	黃月純	師範學院	教育行政與政策發展研究所	科技部	107.08.01	108.07.31	645,000
14	107B1-001	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	丁志權	師範學院	教育學系	科技部	107.01.01	107.11.30	100,000
15	107B1-102	大學生日語學習風格與教師教學風格之適配度及其對學習成效的影響	林明煌	師範學院	教育學系	科技部	107.08.01	108.10.31	483,000
16	106B1-136B	「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(2/2)	洪如玉	師範學院	教育學系	科技部	107.08.01	108.07.31	862,000
17	107B1-105	國小學生社會學科思維發展之教學研究	陳聖謨	師範學院	教育學系	科技部	107.08.01	108.07.31	504,000
18	107B1-106	差異化教學結合科技與寫作應用於國中國文課程實施的課室結構及及師資培用模式之探究	黃繼仁	師範學院	教育學系	科技部	107.08.01	108.11.30	573,500
19	107B1-101	從唐代「擬判」論法律教育——以《文苑英華》為主	劉馨珺	師範學院	教育學系	科技部	107.08.01	108.10.31	490,000
20	105B1-105C	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(3/3)	黃財尉	師範學院	輔導與諮商學系	科技部	107.08.01	109.07.31	874,000
21	107B1-103	生涯輔導諮商對Hirschi生涯準備論之影響—強化動機因素之理論探究及應用	楊育儀	師範學院	輔導與諮商學系	科技部	107.08.01	109.07.31	632,500
22	107B1-108	數位教材之圖像功能與趣味性對於兒童學習成效與學習內在動機之影響	王秀鳳	師範學院	數位學習設計與管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	582,000
23	106B1-144B	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計對學習之影響(2/2)	王佩瑜	師範學院	數位學習設計與管理學系	科技部	107.08.01	108.10.31	728,000
24	106B1-099B	活到老學到老：以自我決定理論探討採納磨課之動機(2/2)	朱彩馨	師範學院	數位學習設計與管理學系	科技部	107.08.01	108.10.31	617,000
25	106B1-003C	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(3/3)	邱柏升	師範學院	數位學習設計與管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	538,000
26	107B1-182A	以眼動追蹤技術探討教學代理人的語意與非語意回應對學習者的學習成效及訊息處理的影響(1/2)	劉漢欽	師範學院	數位學習設計與管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	534,000
27	105B1-157C	幾何小學堂-幾何補救教材之發展與實踐(3/3)	姚如芬	師範學院	數理教育研究所	科技部	107.08.01	108.08.31	980,000

28	107B1-173	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II	陳均伊	師範學院	數理教育研究所	科技部	107.08.01	109.07.31	705,000
29	105B1-158C	國小4至6年級數常識四階段診斷測驗之發展與應用(3/3)	楊德清	師範學院	數理教育研究所	科技部	107.08.01	108.07.31	980,000
30	106B1-202B	印尼、馬來西亞與台灣跨國性國小數學教科書之比較研究(2/3)	楊德清	師範學院	數理教育研究所	科技部	107.08.01	109.07.31	1,100,000
31	107B1-179A	佈題、問問題與解題在小學資優班課室數學的教與學(1/2)	劉祥通	師範學院	數理教育研究所	科技部	107.08.01	108.07.31	716,000
32	107B1-191	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(2/2)	林明儒	師範學院	體育與健康休閒學系	科技部	107.08.01	108.07.31	600,000
33	107B1-194	男子孩童與成人進行長期漸增式離心阻力訓練與預防傷害之效果評估	林明儒	師範學院	體育與健康休閒學系	科技部	107.08.01	108.10.31	928,000
34	107B1-157	Play hard, work hard? 運動-工作角色邊界整合偏好與員工工作表現關係：邊界理論觀點	倪瑛蓮	師範學院	體育與健康休閒學系	科技部	107.08.01	108.09.30	566,000
35	107B1-156	四肢發達頭腦簡單？刻板印象威脅對於學生運動員學業表現及生涯抱負之實驗研究	許雅雯	師範學院	體育與健康休閒學系	科技部	107.08.01	108.10.31	519,000
件數	35							小計	24,842,500
1	106B1-142B	敦煌文學寫本原生態及文學流佈之研究(2/2)	朱鳳玉	人文藝術學院	中國文學系	科技部	107.08.01	108.10.31	664,000
2	107B1-089A	華語圖畫詞彙測驗應用程式(1/2)	郭怡君	人文藝術學院	外國語言學系	科技部	107.08.01	108.07.31	849,000
3	107B1-095	漢語修飾性介詞短語分布階層及句法範圍議題研究	郭珮蓉	人文藝術學院	外國語言學系	科技部	107.08.01	108.07.31	520,000
4	107B1-100	自閉症兒童語言溝通能力：小學二年級學生的移動動詞構詞和隱喻研究	龔書萍	人文藝術學院	外國語言學系	科技部	107.08.01	109.01.31	568,000
5	107B1-104	民初黑幕寫作研究	徐志平	人文藝術學院	中國文學系	科技部	107.08.01	108.10.31	452,000
6	107B1-109	創意老化良方之活絡沉睡的藝術美感II：轉以「文隆村創齡藝術練功坊」之深耕學習為焦點	陳箐繡	人文藝術學院	視覺藝術學系	科技部	107.08.01	108.07.31	524,500
7	107B1-115	氣膠與氣象參數週末效應的季節特徵與相關的輻射作用	談珮華	人文藝術學院	應用歷史學系	科技部	107.08.01	108.10.31	661,000
8	107B1-193	概念構圖結合人工智慧影像辨識技術對老年人英文單字學習之研究	劉沛琳	人文藝術學院	外國語言學系	科技部	107.08.01	108.07.31	505,000
件數	8							小計	4,743,500
1	106B1-097B	道德風險與逆選擇下的最適保險契約(2/2)	黃鴻禧	管理學院	財務金融學系	科技部	107.08.01	108.07.31	543,000
2	106B1-143B	新興經濟體之科技產業開放式共創新網絡研究(2/2)	王俊賢	管理學院	生物事業管理學系	科技部	107.08.01	108.09.16	705,000
3	107B1-096	電玩直播平台服務使用者之價值結構與願付價格	沈永祺	管理學院	生物事業管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	437,000

4	106B1-141B	高科技產業創新型態與創新治理：以知識結構為觀點(2/2)	陳旻男	管理學院	生物事業管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	673,000
5	107B1-169	都市計程車載客服務地點預測模型之研究	朱興中	管理學院	企業管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	442,000
6	107B1-084A	建構物聯網開發平台經營策略暨服務創新分析評估模式(1/2)	吳泓怡	管理學院	企業管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	733,000
7	106B1-203B	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(2/2)	翁頂升	管理學院	企業管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	315,000
8	107B1-167	旅客對於航空公司超額定位補償願受價格之研究	張立言	管理學院	企業管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	642,000
9	107B1-094	營運者與使用者基礎之公共自行車系統的車輛再平衡策略	游鵬勝	管理學院	企業管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	569,000
10	108B1-003	運用組織正念觀點探討資訊科技與組織靈活度關連性之研究：中介模型的洞見	李爵安	管理學院	行銷與觀光管理學系	科技部	107.08.01	108.10.31	592,000
11	107B1-087A	消費者品牌社群媒體參與前因及品牌權益影響之整合研究(1/2)	沈宗奇	管理學院	行銷與觀光管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	688,000
12	107B1-170	在地旅遊體驗的意涵與實踐	林若慧	管理學院	行銷與觀光管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	458,000
13	107B1-099	繼續前進或離開：心理閉合對服務失敗共補救策略之應用	凌儀玲	管理學院	行銷與觀光管理學系	科技部	107.08.01	108.12.31	744,000
14	107B1-177A	休閒雕琢：構念發展與因果實證(1/2)	曹勝雄	管理學院	行銷與觀光管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,194,000
15	107B1-166	休閒參與線上總動員：從自我建構觀點探討結盟實務與社群反應的強化機制	劉瓊如	管理學院	行銷與觀光管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	741,000
16	107B1-178A	知覺組織休閒支持：構念發展與後果驗證(1/2)	鄭天明	管理學院	行銷與觀光管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,256,000
17	107B1-097	廣告不斷打擾真能刺激民眾衝動購物??兼論心理因素、產品屬性、行動支付的作用	蕭至惠	管理學院	行銷與觀光管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	485,000
18	106B1-098B	網路風險與網路保險：風險模型與保單設計(2/2)	李永琮	管理學院	財務金融學系	科技部	107.08.01	108.10.31	638,000
19	107B1-082	薪酬索回條款及研發支出薪酬保障效果：論薪酬委員會品質與創新策略之角色	蔡柳卿	管理學院	財務金融學系	科技部	107.08.01	108.10.31	999,000
20	107B1-076	企業社會責任廠商之組合銷售策略	鍾?陵	管理學院	財務金融學系	科技部	107.08.01	108.07.31	544,000
21	107B1-088A	考量標註樣態、順序、與時間特徵之個人化標籤推薦技術(1/3)	李彥賢	管理學院	資訊管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	808,000
22	107B1-160	一個結合旁側資訊的動態規畫位置隱私保護機制	林土量	管理學院	資訊管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	499,000
23	107B1-197	基於 SDN 網路之智慧資安防護系統的設計與實現(2/3)	張宏義	管理學院	資訊管理學系	科技部	107.10.01	108.12.31	1,351,000

24	107B1-092	使用深度卷積神經網路之電腦輔助診斷—從乳癌分類到心血管疾病檢測(I)	葉進儀	管理學院	資訊管理學系	科技部	107.08.01	108.10.31	529,000
25	107B1-086A	情緒對資訊科技服務採用影響之研究(1/2)	董和昇	管理學院	資訊管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	593,000
26	107B1-098	動盪環境下企業系統能耐及數據分析能耐對廠商績效之影響-以組織敏捷性和隨機應變能力為中介變數	戴基?	管理學院	資訊管理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	626,000
27	107B1-077	動態相依結構與動態相依強度於股票與匯率市場關聯性之重要性	張光亮	管理學院	應用經濟學系	科技部	107.08.01	108.07.31	695,000
件數	27							小計	18,499,000
1	105B1-103C	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(3/3)	莊愷瑋	農學院	師資培育中心 地方教育輔導組	科技部	107.08.01	108.07.31	1,310,000
2	105B1-104C	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(3/3)	何一正	農學院	生物農業科技學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,160,000
3	105B1-154C	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(3/3)	王文德	農學院	生物農業科技學系	科技部	107.08.01	108.10.31	1,360,000
4	106B1-135B	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濕地森林永續性的先驅研究(2/2)	林金樹	農學院	森林暨自然資源學系	科技部	107.06.01	108.05.31	616,000
5	106B1-208B	僵直溫度對豬背最長肌屠後肉品品質、calpain 活性、蛋白質降解、抗氧化?及物質、蛋白質氧化與細胞膜costamere構造之影響(2/2)	周榮吉	農學院	動物科學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,250,000
6	107B1-006	Cosmoglyphus屬根?在臺灣之發生、為害情形及其基礎生物學	林明瑩	農學院	植物醫學系	科技部	107.08.01	108.07.31	700,000
7	107B1-078A	應用於植栽配置熱效應與舒適度評估之植栽蒸散生理模式數值模擬手法開發與田野檢證研究(1/2)	黃柔嫻	農學院	景觀學系	科技部	107.08.01	108.07.31	547,000
8	107B1-114A	研發聯結瓜類捲葉病毒病顯性抗病基因之分子標誌(1/3)	蔡文錫	農學院	植物醫學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,050,000
9	107B1-131	衛星遙測林木葉綠素含量的多光譜有效葉綠素指標之研發：由高光譜變動位置為基礎到多光譜固定位置為基礎的紅邊訊號指標模型	林金樹	農學院	森林暨自然資源學系	科技部	107.08.01	108.09.30	623,000
10	107B1-140	臺灣三種海岸砂丘植物之耐砂埋性及抗風蝕能力	李嶸泰	農學院	森林暨自然資源學系	科技部	107.08.01	108.07.31	636,000
11	107B1-142	人工神經網絡及物種分布預測模式在台灣蝙蝠多樣性保育之應用	劉建男	農學院	森林暨自然資源學系	科技部	107.08.01	108.07.31	800,000
12	107B1-143	台灣抗銅性柑橘潰瘍病菌基因體分析及其抗銅性質體在田間散佈與保存的可能媒介	黃健瑞	農學院	植物醫學系	科技部	107.08.01	108.07.31	980,000

13	107B1-145	多親本多交育種模式選育多重逆境之水稻新品種(第二年)	許育嘉	農學院	農藝學系	科技部	107.08.01	108.07.31	830,000
14	107B1-147	分析水稻OsCDPK1對種子發育及OsPR10a的調控機制	侯新龍	農學院	農藝學系	科技部	107.08.01	108.07.31	930,000
15	107B1-148	探討植物賀爾蒙、低氧及糖相關訊息間之交互作用調控淹水逆境下水稻發芽及幼苗生長分子機制	陳鵬文	農學院	生物農業科技學系	科技部	107.08.01	108.07.31	970,000
16	107B1-168	健康綠：探討對綠地使用行為及生活滿意度之影響	江彥政	農學院	景觀學系	科技部	107.08.01	108.07.31	635,000
17	107B1-184	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、苯駢芘與酒精誘發氧化壓力對斑馬魚神經發育的影響(3/3)	王文德	農學院	生物農業科技學系	科技部	107.08.01	108.07.31	900,000
18	107B1-198	具外銷潛力果品創新保鮮技術開發-具外銷潛力果品創新保鮮技術開發(1/3)(共同主持人)	李堂察	農學院	園藝學系	科技部	107.07.01	108.06.30	1,767,550
19	107B1-199	芽孢桿菌代謝物-脂肽對動物腸道健康與果物採收後保鮮之研發與應用(共同主持人)	黃健瑞	農學院	植物醫學系	科技部	107.07.01	108.06.30	1,261,000
20	107B1-201	(創新營運模式產學合作專案計畫)一畝田：有機水耕與ETFE薄膜應用於移動式溫室模組之創新營運模式研發計畫	李亭頤	農學院	園藝學系	科技部	107.11.01	108.10.31	910,000
件數	20							小計	19,235,550
1	105B1-150C	氧化鋅鎂/氧化鋅異質界面系統的物理性探討及元件研製(3/3)	黃俊達	理工學院	電子物理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,324,000
2	105B1-216C	泵及耗散光激子凝聚態系統中非線性現象之理論研究(3/3)	陳挺煒	理工學院	電子物理學系	科技部	107.10.01	108.07.31	551,000
3	106B1-205B	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(2/2)	王智弘	理工學院	資訊工程學系	科技部	107.08.01	108.10.31	790,000
4	106B1-206B	近似最近鄰居搜尋於大規模資料集之方法研究(2/3)	邱志義	理工學院	資訊工程學系	科技部	107.08.01	109.07.31	927,000
5	106B1-221B	整合綠能?儲能?智能的節能仿古低鹽醬醪最佳化發酵系統(2/3)	丁慶華	理工學院	機械與能源工程學系	科技部	107.08.01	109.07.31	860,000
6	107B1-002	開發具有無線傳輸功能且具備環境修正輸入的劑量面積乘積儀原型機	謝奇文	理工學院	電機工程學系	科技部	107.01.01	107.12.31	777,000
7	107B1-008	產學合作計畫-整合型智慧化生物立體影像感測系統	江政達	理工學院	電機工程學系	科技部	107.06.01	108.05.31	623,500
8	107B1-009	產學合作計畫-以可自行組合I/O模組之物聯網系統來整合LED燈源與感測器對新農漁產業提供智慧型監控之研究	甘廣宙	理工學院	電機工程學系	科技部	107.06.01	108.08.31	598,740

9	107B1-079	應用於情緒生理反應之非接觸式感測雷達研發-子計畫二：應用於情緒生理反應之非接觸式移動軌跡感測雷達研發	林士程	理工學院	電機工程學系	科技部	107.08.01	108.10.31	726,000
10	107B1-080	水庫排砂隧道內襯材料耐磨性能之探討(3)	劉玉雯	理工學院	土木與水資源工程學系	科技部	107.08.01	108.07.31	584,000
11	107B1-083A	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(二)(1/2)	吳南靖	理工學院	土木與水資源工程學系	科技部	107.08.01	108.07.31	437,000
12	107B1-091	基於雙向光塞取多工器的可升級式光纖微波傳輸系統	張慶鴻	理工學院	電機工程學系	科技部	107.08.01	108.09.30	860,000
13	107B1-093	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(II)	吳忠武	理工學院	應用數學系	科技部	107.08.01	108.07.31	469,000
14	107B1-110A	變動曲面/流形上曲率向量函數之研究(1/2)	陳昇國	理工學院	應用數學系	科技部	107.08.01	108.07.31	538,000
15	107B1-111A	可撓式高分子動態成形機制與應用研究(1/2)	翁永進	理工學院	機械與能源工程學系	科技部	107.08.01	108.07.31	963,000
16	107B1-112A	應用視覺與聲學標註之深度編碼多模技術於影像描述生成(1/3)	葉瑞峰	理工學院	資訊工程學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,004,000
17	107B1-113A	基於強化深度學習網路之高精度立體匹配系統實現(1/2)	章定遠	理工學院	資訊工程學系	科技部	107.08.01	108.07.31	873,000
18	107B1-116	利用有機分子吸附在一維Rashba材料來製造具有巨大自旋分裂的表面態	洪一弘	理工學院	電子物理學系	科技部	107.08.01	108.12.31	618,000
19	107B1-117	氧化鎳材料的製備及其在磁性及光電元件上的物理性質探討	黃俊達	理工學院	電子物理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,003,000
20	107B1-118	應用氧化鋅奈米柱來改善高分子發光二極體之光取出效率	陳思翰	理工學院	電子物理學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,057,000
21	107B1-119	在ITO玻璃上形成波浪起伏的表面配向以製作廣視角液晶顯示器	蔡明善	理工學院	電子物理學系	科技部	107.08.01	109.07.31	622,000
22	107B1-120	以隨時間表面增強拉曼光譜以及紫外光可見光光譜研究不同型態奈米銀之聚集動力學	黃正良	理工學院	應用化學系	科技部	107.08.01	108.07.31	900,000
23	107B1-121	研發拉曼光譜技術偵測糖化誘發之蛋白質變性	陳文龍	理工學院	應用化學系	科技部	107.08.01	108.07.31	700,000
24	107B1-122	有機汞化合物吸附與其吸附劑與膜輔助萃取燃煤電廠附近水域污泥之非水溶液等梯液相層析分析分離	陳世晞	理工學院	應用化學系	科技部	107.08.01	108.07.31	900,000
25	107B1-123	經表面修飾的介孔材料作?生化感測基質之研究：第一階段 - 以沸石為基材的三模式光譜平臺開發	黃家琪	理工學院	應用化學系	科技部	107.08.01	108.07.31	500,000
26	107B1-124	具雙鍵分子鄰氮碳之氧化加成反應研究	李瑜章	理工學院	應用化學系	科技部	107.08.01	109.07.31	1,100,000
27	107B1-125	新型有機小分子為電洞傳輸層應用於鈣鈦礦太陽能電池之研究(1/2)	林彥多	理工學院	應用化學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,200,000
28	107B1-126	Douglas-Rachford算法及混合型梯度算法在廣義的分離DC programming問題的研究	莊智升	理工學院	應用數學系	科技部	107.08.01	108.07.31	448,000

29	107B1-127	利用延拓法研究臨界驟回排斥子的存在性	彭振昌	理工學院	應用數學系	科技部	107.08.01	108.07.31	494,000
30	107B1-128	多聯立方體之堆砌	嚴志弘	理工學院	應用數學系	科技部	107.08.01	108.10.31	577,000
31	107B1-129	地層的橫均向性對平面波反射成像之移位研究	張智雄	理工學院	生物機電工程學系	科技部	107.08.01	108.10.31	832,000
32	107B1-132	射出成形製程流道之多模穴模組流動平衡元件的創新設計、模擬分析與性能評估	林肇民	理工學院	機械與能源工程學系	科技部	107.08.01	108.08.31	746,000
33	107B1-133	電動車用冷暖除溼空調系統之性能研究	張炯堡	理工學院	機械與能源工程學系	科技部	107.08.01	108.10.31	864,000
34	107B1-134	綠色柴油的渦輪增壓引擎暫態運轉模擬之黑煙與廢氣排放分析	陳榮洪	理工學院	機械與能源工程學系	科技部	107.08.01	108.09.30	1,253,000
35	107B1-135	在虛擬實境應用中以卷積神經網路進行手部精細動作追蹤之研究 -- 以昆蟲標本與採集為例	盧天麒	理工學院	資訊工程學系	科技部	107.08.01	108.10.31	800,000
36	107B1-136	以模糊決策的智慧型筆尖式質子射束的影像重建-針對Cross 探測器	謝奇文	理工學院	電機工程學系	科技部	107.08.01	108.07.31	618,000
37	107B1-137	以多視角深度學習網路建立出一植基於乳房攝影BI-RADS電腦輔助診斷系統	柯建全	理工學院	資訊工程學系	科技部	107.08.01	108.10.31	706,000
38	107B1-138	設計一種高效率連續型螞蟻群最佳化演算法用於精準設計遞迴式模糊網路來處理非線性系統之研究	陳志忠	理工學院	電機工程學系	科技部	107.08.01	108.07.31	530,000
39	107B1-139	共光程定位回授干涉系統研製	張中平	理工學院	機械與能源工程學系	科技部	107.08.01	108.07.31	782,000
40	107B1-144	以雙液相分離系統與磁珠微流體平台捕捉並檢測循環腫瘤細胞	洪敏勝	理工學院	生物機電工程學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,140,000
41	107B1-150	探討天然滲透劑對地衣芽胞桿菌 γ -麩胺醯基轉勝??之穩定作用	林榮流	理工學院	應用化學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,400,000
42	107B1-159	考量系統效能的軟體回歸測試與除錯技術之設計(科技部108年7月2日科部綜字第1080041160號同意變更為「軟體錯誤定位技術之改進架構設計」)	林楚迪	理工學院	資訊工程學系	科技部	107.08.01	108.10.31	649,000
43	107B1-175	破骨細胞抑制劑-dipeptide sulfoxide 衍生物的合成與開發	陳清玉	理工學院	應用化學系	科技部	107.08.01	108.07.31	600,000
44	107B1-176A	整個區塊鏈就是我們可信任的綠能平台~具隱密性及隱私保護之微電網再生能源與再生能源憑證交易(1/3)	陳宗和	理工學院	資訊工程學系	科技部	107.08.01	108.07.31	743,000
45	107B1-186	人工智慧機器人應用於植物醫學之研究-以甜椒為例-甜椒栽培植保機器人之研製(1/3)	艾群	理工學院	機械與能源工程學系	科技部	107.07.01	108.06.30	5,000,000
46	107B1-187	開發蝴蝶蘭精準環控、肥灌及品質分級之智慧檢測系統-開發蝴蝶蘭精準環控、肥灌及品質分級之智慧檢測系統(1/3)	柯建全	理工學院	資訊工程學系	科技部	107.07.01	108.06.30	6,000,000
47	107B1-188	科普活動：玩藝學「數學」(II)(主題一)	嚴志弘	理工學院	應用數學系	科技部	107.08.01	108.10.31	810,000

48	107B1-189	科普活動：107學年度嘉義地區「全民做科學」推行計畫（主題三）	連經憶	理工學院	應用化學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,180,000
49	107B1-190	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檢測技術評估(III)	陳建元	理工學院	土木與水資源工程學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,898,000
50	107B1-195	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台檢測模組於金融3.0之研究(2/3)	王智弘	理工學院	資訊工程學系	科技部	107.06.01	108.05.31	1,000,000
51	107B1-196	重組細菌脯胺酸胺酶之分子特性與金屬配位固定化以及其應用於有機磷化合物之降解	王梓帆	理工學院	應用化學系	科技部	107.08.01	108.07.31	600,000
52	107B1-202	產學合作計畫-中空圓柱具切口防舷材的節能設計	邱永川	理工學院	生物機電工程學系	科技部	107.11.01	108.12.31	686,630
53	108B1-005	運用人工智慧技術於降雨影像巨量資料分析-研發新形式雨滴譜觀測技術	謝奇文	理工學院	電機工程學系	科技部	107.08.01	108.07.31	641,000
54	108B1-006	鋁合金雙極板質子交換膜燃料電池特性分析與電堆研發	陳震宇	理工學院	機械與能源工程學系	科技部	107.08.01	108.07.31	889,000
件數	54							小計	53,391,870
1	105B1-084C	天然交聯劑製備功能性蛋白質可食性膜之研究(3/3)	翁義銘	生命科學院	食品科學系	科技部	107.08.01	108.07.31	805,000
2	106B1-207B	探討甲魚對飼料維生素B1與B6之最適需求(2/2)	黃承輝	生命科學院	水生生物科學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,540,000
3	106B1-222B	開發麴磚產品做為新穎性安全發酵醬油(2/2)	吳思敬	生命科學院	食品科學系	科技部	107.08.01	108.07.31	860,000
4	107B1-003	建置「淡水生物資源中心」計畫(2/2)	賴弘智	生命科學院	水生生物科學系	科技部	107.01.01	107.12.31	800,000
5	107B1-004	天然氣水合物對於深海生物多樣性之影響調查評估-天然氣水合物對於深海生物多樣性之影響評估II(3/3)：(科技部共同主持人)	陳宣汶	生命科學院	生物資源學系	科技部	107.01.01	108.03.31	802,882
6	107B1-081	將谷胱甘肽轉移酶M家族之基因表現調節與表觀基因研究應用於泌尿上皮癌之診斷與化療輔助	劉怡文	生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	科技部	107.08.01	108.07.31	850,000
7	107B1-141	養殖底質老化及改善方式對三種水產用抗生素(amoxicillin, ampicillin 及 lincomycin) 的環境殘留與降解影響	賴弘智	生命科學院	水生生物科學系	科技部	107.08.01	108.07.31	950,000
8	107B1-146	以整合性代謝工程技術評估提升刺糖多孢菌生產賜諾司類植物保護劑之機制及其應用性	謝佳雯	生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	科技部	107.08.01	108.07.31	830,000
9	107B1-149	非結核分支桿菌流行現況與新型抗菌藥物用於對抗非結核分支桿菌成效與抗藥機制研究	陳義元	生命科學院	生化科技學系	科技部	107.08.01	108.07.31	810,000

10	107B1-151	味噌品質提升與其菌相檢測受添加活性花生芽粉及發酵期間接種Akkermancia muciniphila影響之探討(1/2)	邱義源	生命科學院	食品科學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,150,000
11	107B1-152	製茶過程對香氣與多酚物質的影響及茶多酚抑制進階糖化終產物之探討	羅至佑	生命科學院	食品科學系	科技部	107.08.01	108.07.31	900,000
12	107B1-153	富含花青素的黑豆營養補充飲品的開發(II)	許成光	生命科學院	食品科學系	科技部	107.08.01	108.07.31	800,000
13	107B1-154	探討調節TRPV4表現對頭部創傷所誘發的發炎反應及腦水腫的治療效果	楊奕玲	生命科學院	生化科技學系	科技部	107.08.01	108.10.31	981,000
14	107B1-155	蝦紅素向下調控人類肺癌細胞內著色性乾皮互補組蛋白C表現在增加得舒緩毒殺非小細胞肺癌細胞的分子機轉	林芸薇	生命科學院	生化科技學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,030,000
15	107B1-158	以生態系服務觀點探討氣候變遷下水稻田的關聯群集及永續策略-不同農法對水稻田生態系生物多樣性網絡結構與功能之影響評估	陳宣汶	生命科學院	生物資源學系	科技部	107.08.01	108.10.31	1,100,000
16	107B1-161	探討雌二醇與雙酚A透過母方效應對其仔魚緊迫生理與運動行為的影響	吳淑美	生命科學院	水生生物科學系	科技部	107.08.01	108.07.31	700,000
17	107B1-165	鑑定在人類口腔癌細胞中與長春新鹼抗性相關的關鍵性分泌蛋白	陳瑞傑	生命科學院	生化科技學系	科技部	107.08.01	108.07.31	810,000
18	107B1-174	赤腹鷹遷移生態學:氣象因子及不同遷移線的探討	蔡若詩	生命科學院	生物資源學系	科技部	107.08.01	108.10.31	750,000
19	107B1-200	(創新營運模式產學合作專案計畫)篩選、分離和評估乳酸菌和酵母菌用於咖啡豆後製處理發酵	魏佳俐	生命科學院	生化科技學系	科技部	107.11.01	108.10.31	1,143,000
20	107B1-203	鹽黴素與硝化甘油導致胸腺嘧啶合成酶及乙醛去氫酶1A1表現下降在增加人類非小細胞肺癌細胞對於化療藥物順鉑敏感性之角色(共同主持人)	林芸薇	生命科學院	生化科技學系	科技部	107.08.01	108.07.31	505,000
21	107B1-204	國立嘉義大學自有貴重儀器共同使用服務計畫	吳進益	生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	科技部	107.12.01	108.12.31	297,000
件數	21							小計	18,413,882
1	107B1-005	人畜與環境中微生物抗藥基因關聯性之探討畜牧場水質環境中抗藥性基因抗藥基因傳播及汙染控制研究-人畜與環境中微生物抗藥基因關聯性之探討(1/3)	郭鴻志	獸醫學院	獸醫學系	科技部	107.03.01	108.02.28	2,400,000
2	107B1-162	以動物模式研究與評估微脂粒化rapamycin併用低強度脈衝超音波之抗骨關節炎作用	黃漢翔	獸醫學院	獸醫學系	科技部	107.08.01	108.07.31	1,220,000
3	107B1-163	評估Platelet-Rich Fibrin於紐西蘭大白兔End-to-End腸吻合術之應用	吳瑞得	獸醫學院	獸醫學系	科技部	107.08.01	108.07.31	611,000

