歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
94年度									主持人	學校	政府機關(國科會等)	合作企業	政府機關
1	提升產業技術及人才培育研究計畫－螺旋卸船機之螺旋桿的動態分析	陳大智	機械工程學系	行政院國家科學委員會、翊騰企業有限公司	94/05/01	95/04/30	432,000	NSC 94-2622-E-197-001-CC3	16,000	24,000	10,000	125,000	307,000
2	提升產業技術及人才培育研究計畫－玻璃纖維複材採用負稜主刃碳化鎢車刀塗層處理iN,TiCN及未塗層處理之加工研究	張充鑫	機械工程學系	行政院國家科學委員會、金財興股份有限公司	94/05/01	95/04/30	454,000	NSC 94-2622-E-197-002-CC3	16,000	24,000	10,000	148,000	306,000
3	提升產業技術及人才培育研究計畫－中孔洞光觸媒填充床處理含氯有機化合物之研究	張章堂	環境工程系	行政院國家科學委員會、上境科技股份有限公司	94/05/01	95/04/30	433,860	NSC 94-2622-E-197-003-CC3	16,000	24,000	10,000	148,860	285,000
4	提升產業技術及人才培育研究計畫－廢鑄砂作為水泥原料之資材化研究	林凱隆	環境工程系	行政院國家科學委員會、立順興資源科技股份有限公司	94/05/01	95/04/30	529,734	NSC 94-2622-E-197-004-CC3	16,000	24,000	10,000	194,734	335,000
5	提升產業技術及人才培育研究計畫－以離子交換及溶劑萃取方式製備熱塑性聚胺基甲酸酯彈性體/二氧化矽混成材料之研究	賴森茂	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會、台界化學工業股份有限公司	94/05/01	95/04/30	617,000	NSC 94-2622-E-197-005-CC3	22,400	33,600	14,000	190,000	427,000
6	提升產業技術及人才培育研究計畫－耐高溫尼龍配料技術之提升研究	蔡宏斌	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會、允拓材料科技股份有限公司	94/05/01	95/04/30	500,000	NSC 94-2622-E-197-006-CC3	25,600	38,400	16,000	150,000	350,000
						小計	2,966,594		112,000	168,000	70,000	956,594	2,010,000
95年度									主持人	學校	政府機關(國科會等)	合作企業	政府機關
1	提升產業技術及人才培育研究計畫－中孔洞含貴金屬觸媒填充床處理含氯有機化合物之研究	張章堂	環境工程學系	行政院國家科學委員會、華門工程顧問股份有限公司	95/05/01	96/04/30	582,000	NSC 95-2622-E-197-001-CC3	16,000	24,000	10,000	166,000	416,000
2	提升產業技術及人才培育研究計畫－磁鐵礦光觸媒應用於去除水溶液中低分子量有機酸之研究	邱求三	環境工程學系	行政院國家科學委員會、榮耀工程股份有限公司	95/05/01	96/04/30	458,000	NSC 95-2622-E-197-002-CC3	16,000	24,000	10,000	140,000	318,000
3	提升產業技術及人才培育研究計畫－玻纖複合材料車削時之溫度預測研究	張充鑫	機械工程學系	行政院國家科學委員會、金財興股份有限公司	95/05/01	96/04/30	495,000	NSC 95-2622-E-194-004-CC3	16,000	24,000	10,000	150,000	345,000
4	提升產業技術及人才培育研究計畫－尼尼龍6T共聚合體配料之溫度預測研究	蔡宏斌	化學材料與工程學系	行政院國家科學委員會、允拓材料科技股份有限公司	95/05/01	96/04/30	538,000	NSC 95-2622-E-197-003-CC3	25,600	38,400	16,000	150,000	388,000
5	提升產業技術及人才培育研究計畫－青殼鴨蛋保健產品之研發	林佳靜	生物技術研究所	行政院國家科學委員會、廣大利蛋品股份有限公司	95/05/01	96/04/30	581,000	NSC 95-2622-B-197-001-CC3	16,000	24,000	10,000	150,000	431,000
6	提升產業技術及人才培育研究計畫－抗菌型生分解奈米複合材料之製備及性質研究	賴森茂	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會、台界化學工業股份有限公司	95/05/01	96/04/30	613,000	NSC 95-2622-E-197-005-CC3	28,000	28,000	14,000	177,000	436,000
7	提升產業技術及人才培育研究計畫－單股可變區片段神經壞死病毒抗體的研發與應用	賴裕順	生物技術研究所	行政院國家科學委員會、八八六水產生物科技股份有限公司	95/05/01	96/04/30	697,480	NSC 95-2622-B-197-002-CC3	20,000	20,000	10,000	247,480	450,000
						小計	3,964,480		137,600	182,400	80,000	1,180,480	2,784,000

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
96年度									主持人	學校	政府機關(國科會等)	合作企業	政府機關
1	利用裂殖酵母菌與啤酒酵母菌混合發酵開發低酸度紅肉李酒	林世斌	食品科學系	農糧署、怡志國際股份有限公司	96/05/01	96/12/15	500,000	96農科-3.1.4-糧-Z6	0	0	0	50,000	450,000
2	提升產業技術及人才培育研究計畫-窄頻語音頻寬擴展技術之研發及其晶片設計	胡懷祖	電子工程學系	行政院國家科學委員會、格瑪數位股份有限公司	96/05/01	97/04/30	490,000	NSC 96-2622-E-197-005-CC3	20,000	20,000	10,000	130,000	360,000
3	提升產業技術及人才培育研究計畫-中孔洞含鉑與鐵觸媒處理二氯乙烷之研究	張章堂	環境工程學系	行政院國家科學委員會、榮益環保科技股份有限公司	96/05/01	97/04/30	636,000	NSC 96-2622-E-197-004-CC3	20,000	20,000	10,000	187,000	449,000
4	提升產業技術及人才培育研究計畫-工業廢棄物焚化灰渣燒結製成瓷磚之資源化研究	林凱隆	環境工程學系	行政院國家科學委員會、東鴻進股份有限公司、	96/05/01	97/04/30	590,000	NSC 96-2622-E-197-003-CC3	20,000	20,000	10,000	163,000	427,000
5	提升產業技術及人才培育研究計畫-利用臭氧/雙氧水/紫外光/觸媒等組合系統處理半導體沸水中的有機物	邱求三	環境工程學系	行政院國家科學委員會、榮耀工程股份有限公司	96/05/01	97/04/30	546,409	NSC 96-2622-E-197-002-CC3	20,000	20,000	10,000	163,409	383,000
6	提升產業技術及人才培育研究計畫-以微奈米親水性生聚物提升混合魚漿解凍後流動性及保水力	陳輝煌	食品科學系	行政院國家科學委員會、佳福股份有限公司	96/05/01	97/04/30	519,000	NSC 96-2622-B-197-001-CC3	20,000	20,000	10,000	130,000	389,000
7	提昇產業技術及人才培育研究計畫-耐高溫尼龍配色技術之研究	蔡宏斌	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會、允拓材料科技股份有限公司、	96/05/01	97/04/30	570,000	NSC 96-2622-E-197-001-CC3	32,000	32,000	16,000	150,000	420,000
8	提昇產業技術及人才培育研究計畫-泛用型無刷直流馬達變頻器之設計與實現	陳正虎	機械與機電工程學系	行政院國家科學委員會、宣瑋電機有限公司	96/05/01	97/04/30	554,980	NSC 96-2622-E-197-006-CC3	20,000	20,000	10,000	159,980	395,000
9	提昇產業技術及人才培育研究計畫-應用DataMining方法初探山豬窟衛生掩埋場回收沼氣抽氣量與氣象參數之隱藏關係與規則	張益誠	環境工程學系	行政院國家科學委員會、可寧衛能資股份有限公司	95/11/01	96/10/31	445,200	NSC 95-2622-E-197-006-CC3	有變更執行機構			145,200	300,000
10	提升產業技術及人才培育研究計畫-聚乳酸/聚甘醇酸共聚物薄膜控制藥物釋放之應用開發	楊屹沛	生物機電學系	行政院國家科學委員會、光南製藥股份有限公司	96/11/01	97/10/31	488,000	NSC 96-2622-E-197-011-CC3	20,000	20,000	10,000	170,000	318,000
11	提升產業技術及人才培育研究計畫-圖書資訊多媒體互動系統	陳偉銘	資訊工程研究所	行政院國家科學委員會、奇睿股份有限公司	96/11/01	97/10/31	642,420	NSC 96-2622-E-197-010-CC3	20,000	20,000	10,000	249,420	393,000
12	提升產業技術及人才培育研究計畫-WiMAX行動網路智慧型交通工具系統	趙涵捷	電子工程學系	行政院國家科學委員會、傳易科技股份有限公司	96/11/01	97/10/31	661,420	NSC 96-2622-E-197-009-CC3	20,000	20,000	10,000	249,420	412,000
13	提升產業技術及人才培育研究計畫-車輛輪圈的有限元素分析及最佳化設計	蔡國忠	機械與機電工程學系	行政院國家科學委員會、富成金屬科技股份有限公司	96/11/01	97/10/31	562,000	NSC 96-2622-E-197-008、-CC3	20,000	20,000	10,000	150,000	412,000
14	提升產業技術及人才培育研究計畫-青殼鴨蛋保健產品之研發(II)	林佳靜	生物技術研究所	行政院國家科學委員會、廣大利蛋品股份有限公司	96/11/01	97/10/31	553,960	NSC 96-2622-B-197-002-CC3	20,000	20,000	10,000	153,960	400,000
15	提升產業技術及人才培育研究計畫-採用高週波塑化碳纖維溶合工程塑膠後之高強度鼻錐元件研製	張充鑫	機械與機電工程學系	行政院國家科學委員會、金財興股份有限公司	96/11/01	97/10/31	441,000	NSC 96-2622-E-197-007-CC3	20,000	20,000	10,000	148,000	293,000
						小計	**8,200,389**		**272,000**	**272,000**	**136,000**	**2,399,389**	**5,801,000**

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
97年度									主持人	學校	政府機關(國科會等)	合作企業	政府機關
1	產學合作計畫－熱塑性聚醯亞胺應用技術研究	蔡宏斌	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會、允拓材料科技股份有限公司	97/08/01	98/07/31	627,000	NSC 97-2622-E-197-005-CC3	32,000	32,000	16,000	150,000	477,000
2	產學合作計畫－mPE改質彈性體製備及應用於IMD整合射出成型技術開發	賴森茂	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會、員全股份有限公司	97/08/01	98/07/31	620,000	NSC 97-2622-E-197-006-CC3	20,000	20,000	10,000	130,000	490,000
3	秧苗箱自動取箱搬運系統之研製	邱奕志	生物機電工程學系	行政院農業委員會農糧署、鴻伸機器有限公司	97/04/22	97/12/31	1,800,000	97農科-9.1.1-糧-Z3	0	0	0	180,000	1,620,000
4	山藥零餘子產品製程技術研究	馮臨惠	食品科學系	行政院農業委員會農糧署、旭工實業有限公司	97/05/01	97/12/31	480,000	97農科-3.1.4-糧-ZC	0	0	0	60,000	420,000
5	金棗釀造醋產品產製	林世斌	食品科學系	行政院農業委員會農糧署、生偉生技股份有限公司	97/05/01	97/12/31	480,000	97農科-3.1.4-糧-Z9	0	0	0	60,000	420,000
6	產學合作計畫－開發熱融性速食包裝薄膜	陳輝煌	食品科學系	行政院國家科學委員會、三國一有限公司	97/08/01	98/07/31	564,000	NSC 97-2622-B-197-001-CC3	20,000	20,000	10,000	134,000	430,000
7	產學合作計畫－蛹蟲草最適化量產條件和蟲草素功效之驗證	鄭永祥	動物科技學系	行政院國家科學委員會、生百興業有限公司	97/08/01	98/07/31	704,040	NSC 97-2622-B-197-002-CC3	32,000	32,000	16,000	204,040	500,000
8	產學合作計畫－宜蘭香格里拉虛擬實境網站	黃于飛	資訊工程研究所	行政院國家科學委員會、香格里拉冬山河旅館有限公司	97/08/01	98/07/31	542,000	NSC 97-2622-E-197-007-CC3	22,400	22,400	11,200	144,000	398,000
9	產學合作計畫－應用RFID與無線傳輸技術改善液化瓦斯之配送與管理	王煌城	電子工程學系	行政院國家科學委員會、家用資訊股份有限公司	97/08/01	98/07/31	575,000	NSC 97-2622-E-197-003-CC3	22,400	22,400	11,200	144,000	431,000
10	提昇產業技術及人才培育研究計畫-藍芽電話交換機之研製	曾志成	電機工程學系	行政院國家科學委員會、瀚創科技股份有限公司	96/11/01	97/10/31	588,000	NSC 96-2622-E-197-012-CC3	有變更執行機構			165,000	423,000
11	產學合作計畫－螺旋行星齒輪系統的靜態有限元素分析及疲勞壽命預測	蔡國忠	機械與機電工程學系	行政院國家科學委員會、台灣廣用動力科技股份有限公司	97/08/01	98/07/31	619,000	NSC 97-2622-E-197-004-CC3	20,000	20,000	10,000	150,000	469,000
12	產學合作計畫－利用廢輪胎裂解所產生碳黑附產物結合可見光光觸媒單元處理車內VOCs之研究	張章堂	環境工程學系	行政院國家科學委員會、榮益環保科技股份有限公司	97/08/01	98/07/31	850,000	NSC 97-2622-E-197-002-CC3	36,000	36,000	18,000	345,000	505,000
13	產學合作計畫－工業廢棄物焚化底渣與紙漿污泥作為水泥纖維板之研發	林凱隆	環境工程學系	行政院國家科學委員會、東鴻進股份有限公司	97/08/01	98/07/31	804,000	NSC 97-2622-E-197-001-CC3	30,800	30,800	15,400	192,000	612,000
						小計	**9,253,040**		**235,600**	**235,600**	**117,800**	**2,058,040**	**7,195,000**

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
98年度									主持人	學校	政府機關(國科會等)	合作企業	政府機關
1	產學合作計畫－透明熱塑性聚氨基甲酸酯之應用技術研究	蔡宏斌	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會、旭大實業股份有限公司	98/07/01	99/06/30	669,000	NSC 98-2622-E-197-003-CC3	32,000	32,000	16,000	150,000	519,000
2	產學合作計畫－廢棄污泥及TFT-LCD廢玻璃燒製環保水泥之研發	林凱隆	環境工程學系	行政院國家科學委員會、東鴻進股份有限公司	98/07/01	99/06/30	661,480	NSC 98-2622-E-197-001-CC3	26,000	26,000	13,000	114,480	547,000
3	產學合作計畫－mPE/聚乳酸之環保彈性體材料製備及應用於整合射出成型技術開發	賴森茂	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會、員全股份有限公司	98/07/01	99/06/30	639,000	NSC 98-2622-E-197-002-CC3	24,000	24,000	12,000	120,000	519,000
4	產學合作計畫－以嵌入式系統技術協助居家照護管理裝置之開發	王煌城	電子工程學系	行政院國家科學委員會、格瑪數位股份有限公司	98/07/01	99/06/30	521,000	NSC 98-2622-E-197-004-CC3	22,400	22,400	11,200	123,000	398,000
5	產學合作計畫－行動WiMAXSNG車載平台	趙涵捷	電子工程學系	行政院國家科學委員會、創景系統工程有限公司	98/07/01	99/06/30	983,290	NSC 98-2622-E-197-005-CC3	34,894	34,894	17,447	258,290	725,000
6	產學合作計畫－多媒體RFID互動系統整合應用先期研究	陳偉銘	資訊工程研究所	行政院國家科學委員會、艾迪訊科技股份有限公司、	98/07/01	99/06/30	992,544	NSC 98-2622-E-197-006-CC3	38,568	38,569	19,284	450,544	542,000
7	產學合作計畫－開發具抗水能力之熱融性食品包材	陳輝煌	食品科學系	行政院國家科學委員會、三國一有限公司	98/07/01	99/06/30	659,000	NSC 98-2622-B-197-002-CC3	21,200	21,200	10,600	139,000	520,000
8	產學合作計畫－熱處理木材開發	卓志隆	自然資源學系	行政院國家科學委員會、昆儀實業股份有限公司	98/06/01	99/05/31	2,709,331	NSC 98-2622-B-197-001-CC2	0	0	0	1,359,331	1,350,000
9	蝴蝶蘭帶梗苗洲際海運輸送技術與裝置之建立	張明毅	生物機電學系	行政院農業委員會、宏良甫生物科技有限	98/03/01	98/12/31	800,000	98農科-1.2.1-科-ae	0	0	0	220,000	580,000
10	秧苗箱自動取箱搬運系統之研製	邱奕志	生物機電學系	行政院農業委員會農糧署、鴻伸機器有限	98/01/01	98/12/31	1,600,000	98農科-5.4.2-糧-ZG	0	0	0	160,000	1,440,000
11	多樣性金棗酒產製	林世斌	食品科學系	行政院農業委員會農糧署、中福酒廠股份有限公司、	98/01/01	98/12/31	470,000	98農科-5.4.2-糧-ZM	0	0	0	47,000	423,000
12	孤挺花的快速大量繁殖及種球生產計畫	朱玉	園藝系	行政院農業委員會農糧署、久雅植科股份有限公司	98/01/01	98/12/31	700,000	98農科-5.4.2-糧-Z7	0	0	0	70,000	630,000
13	鹿角蕨組培量產之建立	高建元	園藝系	行政院農業委員會農糧署、宜蘭縣員山農會	98/01/01	98/12/31	400,000	98農科-5.4.2.-糧-Z4	0	0	0	40,000	360,000
14	產學合作計畫－漿紙污泥再利用為土壤改良劑開發	邱應志	環境工程學系	行政院國家科學委員會、興中紙業股份有限公司	98/11/01	99/10/31	827,000	NSC 98-2622-E-197-007-CC3	40,000	40,000	20,000	151,000	676,000
15	產學合作計畫－利用事業廢棄物製作高熱量衍生性燃料替代稻穀與重油燃料可行性之研究	張章堂	環境工程學系	行政院國家科學委員會、三升農機科技股份有限公司、勢鴻有限公司	98/11/01	99/10/31	778,500	NSC 98-2622-E-197-008-CC3	56,000	56,000	28,000	192,500	586,000
16	產學合作計畫－水產飼料添加菇蕈產物與益生菌增強香魚免疫力之研究	李德南	動物科技學系	行政院國家科學委員會、鴻福生態生技股份有限公司	98/11/01	99/10/31	705,050	NSC 98-2622-B-197-003-CC3	30,932	30,931	15,466	128,050	577,000
17	產學合作計畫－超精密車床Z軸床身(刀台),滑軌及進給系統的研發設計與製造技術	張充鑫	機械與機電工程學系	行政院國家科學委員會、銘家機械股份有限公司	98/11/01	99/10/31	610,000	NSC 98-2622-E-197-009-CC3	19,600	19,600	9,800	133,000	477,000
						小計	14,725,195		345,594	345,594	172,797	3,856,195	10,869,000

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
99年度									主持人	學校	政府機關(國科會等)	合作企業	政府機關
1	蟲草作為抗生素替代物之商品化開發	鄭永祥	動物科技學系	行政院農業委員會、生百興業有限公司	99/01/01	99/12/31	1,200,000	99農科-5.4.2-牧-U4	0	0	0	120,000	1,080,000
2	無添加物金針加工產品開發	吳柏青	生物機電工程學系	行政院農業委員會農糧署、峰駿農產行	99/01/01	99/12/31	490,000	99農科-5.4.2-糧-ZI	0	0	0	49,000	441,000
3	蝴蝶蘭帶梗苗洲際海運輸送技術與裝置之建立	張明毅	生物機電學系	行政院農業委員會、宏良甫生物科技有限公司	99/01/01	99/12/31	1,200,000	99農科-1.2.3-科-a2	0	0	0	0	1,200,000
4	產學合作計畫－熱處理木材開發(2/2)	卓志隆	森林暨自然資源學系	行政院國家科學委員會、昆儀實業股份有限公司	99/06/01	100/05/31	1,817,150	NSC 99-2622-B-197-001-CC2	0	0	0	916,150	901,000
5	產學合作研究計畫-透明熱塑性聚氨基甲酸酯之配方研究	蔡宏斌	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會、旭大實業股份有限公司	99/06/01	100/05/31	649,000	NSC 99-2622-E-	32,000	32,000	16,000	150,000	499,000
6	產學合作研究計畫-擴育微生物燃料電池槽體系統設計方法與技術研究	王金燦	機械與機電工程學系	行政院國家科學委員會、育屏科技有限公司	99/06/01	100/05/31	560,053	NSC 99-2622-E-197-005-CC3	22,600	22,600	11,300	160,053	400,000
7	產學合作研究計畫-TFT-LCD廢玻璃再利用作為環保隔熱板之研發	林凱隆	環境工程學系	行政院國家科學委員會、東太乙國際股份有限公司	99/06/01	100/05/31	734,800	NSC 99-2622-E-197-003-CC3	28,800	28,800	14,400	184,800	550,000
8	產學合作研究計畫-OBC/TPU環保彈性體合膠製備及加工成形技術開	賴森茂	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會、員全股份有限公司	99/06/01	100/05/31	581,000	NSC 99-2622-E-197-001-CC3	20,000	20,000	10,000	130,000	451,000
9	產學合作研究計畫-護理照護輔具之研發與設計	王煌城	電子工程學系	行政院國家科學委員會格瑪數位股份有限公司	99/06/01	100/05/31	586,800	NSC 99-2622-E-197-006-CC3	24,000	24,000	12,000	130,800	456,000
10	產學合作研究計畫-濕式洗滌塔結合高級氧化及觸媒以處理揮發性有機廢氣之設備研發	邱求三	環境工程學系	行政院國家科學委員會、漢威開發工程有限公司	99/06/01	100/05/31	522,000	NSC 99-2622-E-197-004-CC3	32,000	32,000	16,000	122,000	400,000
11	產學合作計畫－與冷卻水塔匹配用風力發電機流固耦合分析及結構測試(1/2)	蔡國忠	機械與機電工程學系	行政院國家科學委員會、崠豹科技股份有限公司	99/08/01	100/07/31	1,478,260	NSC 99-2622-E-197-007-CC2	89,200	89,200	44,600	452,260	1,026,000
12	產學合作計畫－超精密氣靜壓磨床工件軸(主軸)之設計與製造研究	張充鑫	機械與機電工程學系	行政院國家科學委員會、銘家機械股份有限公司	99/11/01	100/10/31	509,500	NSC 99-2622-E-197-008-CC3	19,440	19,440	9,720	145,500	364,000
13	產學合作計畫－應用薄膜組合系統回收再利用印刷電路板廠二級處理放流水之研究	林進榮	環境工程學系	行政院國家科學委員會、華森環境工程有限公司	99/11/01	100/10/31	489,000	NSC 99-2622-E-197-009-CC3	16,800	16,800	8,400	146,000	343,000
						小計	**10,817,563**		**284,840**	**284,840**	**142,420**	**2,706,563**	**8,111,000**

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
100年度									主持人	學校	政府機關(國科會等)	合作企業	政府機關
1	絲瓜幾丁聚醣生產之研究	鄔家琪	園藝學系	行政院農業委員會農糧署、礁溪鄉農會	100/01/01	100/12/31	735,000	100農科-5.4.2-糧-Z8	0	0	0	73,500	661,500
2	產學合作計畫－開發免拆封烹煮冷凍調理烏龍麵	陳輝煌	食品科學系	行政院國家科學委員會、三國一有限公司	100/06/01	101/05/31	658,000	NSC100-2622-B-197-001-CC3	21,200	21,200	10,600	139,000	519,000
3	產學合作計畫－EVA/mPE 環保彈性體合膠製備及加工技術開發	賴森茂	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會、員全股份有限公司	100/06/01	101/05/31	578,000	NSC100-2622-E-197-002-CC3	22,400	22,400	11,200	124,000	454,000
4	產學合作計畫－TFT-LCD廢玻璃、集塵灰與黏土共混燒製環保紅磚之技術研發	林凱隆	環境工程學系	行政院國家科學委員會、川統窯業股份有限公司	100/06/01	101/05/31	598,000	NSC100-2622-E-197-003-CC3	30,000	30,000	15,000	148,000	450,000
5	產學合作計畫－與冷卻水塔匹配風力發電機流固耦合分析及及結構測試(2/2)	蔡國忠	機械與機電工程學系	行政院國家科學委員會、崠豹科技股份有限公司	100/08/01	101/07/31	1,433,320	NSC100-2622-E-197-001-CC2	86,400	86,400	43,200	432,320	1,001,000
6	產學合作計畫－熱處理木材二次加工產品與化學副產物開發	卓志隆	森林暨自然資源學系	行政院國家科學委員會、昆儀實業股份有限公司	100/11/01	101/10/31	2,066,500	NSC100-2622-B-197-002-CC2	0	0	0	866,500	1,200,000
7	產學合作計畫－-聚氨基甲酸酯在音頻零件之應用研究	蔡宏斌	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會、祐鼎科技股份有限公司	100/11/01	101/10/31	650,000	NSC100-2622-E-197-004-CC3	32,000	32,000	16,000	150,000	500,000
8	產學合作計畫－同步處理食品有機廢水和含油廢水的生-電-芬頓微生物燃料電池系統之優化設計與技術研究	王金燦	機械與機電工程學系	行政院國家科學委員會、捷翰科技有限公司	100/11/01	101/10/31	477,337	NSC100-2622-E-197-005-CC3	24,996	24,997	12,498	157,337	320,000
9	產學合作計畫－二氧化鈦奈米管陣列薄膜電極光電催化快速測定化學需氧量	林進榮	環境工程學系	行政院國家科學委員會、百律有限公司	100/11/01	101/10/31	579,000	NSC100-2622-E-197-006-CC3	20,000	20,000	10,000	134,000	445,000
10	產學合作計畫－磁性吸附劑應用於處理及回收水溶液中之重金屬離子	邱求三	環境工程學系	行政院國家科學委員會、吉能科技股份有限公司	100/11/01	101/10/31	568,000	NSC100-2622-E-197-007-CC3	28,000	28,000	14,000	130,000	438,000
11	產學合作計畫－使用廢棄石英砂研製中孔性材料觸媒處理室內揮發性有機物廢氣之研究	張章堂	環境工程學系	行政院國家科學委員會、創迅科技股份有限公司	100/11/01	101/10/31	716,000	NSC100-2622-E-197-008-CC3	24,000	24,000	12,000	200,000	516,000
12	產學合作計畫－用於抗疲勞及抗老化之天山雪蓮萃取物及其純化物芸香素保健產品之開發	陳怡伶	生物技術研究所	行政院國家科學委員會、基龍米克斯生物科技股份有限公司	100/11/01	101/10/31	1,479,810	NSC100-2324-B-197-002-CC2	0	0	0	479,810	1,000,000
						小計	**10,538,967**		**288,996**	**288,997**	**144,498**	**3,034,467**	**7,504,500**

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
101年度									主持人	學校	政府機關(國科會等)	合作企業	政府機關
1	產學合作計畫－高精密靜平衡儀採雙軸氣靜壓萬向機構之設計與製造	張充鑫	機械與機電工程學系	行政院國家科學委員會、銘家機械股份有限公司	101/06/01	102/05/31	599,020	NSC101-2622-E-197-002-CC3	19,200	19,200	9,600	145,020	454,000
2	產學合作計畫－OBC/EVA形狀記憶高分子發泡材料之加工製備及應用	賴森茂	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會、員全股份有限公司	101/06/01	102/05/31	615,000	NSC101-2622-E-197-001-CC3	22,000	22,000	11,000	125,000	490,000
3	產學合作計畫－開發蕎麥萃取物做為抗精神疲勞之保健產品並以蛋白質體學分析方法找尋其抗疲勞生物標記	陳怡伶	生物技術研究所	行政院國家科學委員會、威適樂有限公司	101/06/01	102/05/31	1,578,700	NSC101-2324-B-197-001-CC2	0	0	0	478,700	1,100,000
4	產學合作計畫－電弧爐煉鋼還原碴再利用為水泥生料之研發	林凱隆	環境工程學系	行政院國家科學委員會、東太乙國際股份有限公司	101/06/01	102/05/31	625,410	NSC101-2622-E-197-003-CC3	40,000	40,000	20,000	166,410	459,000
5	產學合作計畫－纖維廢棄物分解產電系統優化技術研究	王金燦	機械與機電工程學系	行政院國家科學委員會、捷翰科技有限公司	101/06/01	102/08/31	705,793	NSC101-2622-E-197-004-CC3	25,852	25,851	12,926	175,793	530,000
6	產學合作計畫－研製氮氧化物感測器之高敏感色變材料	林進榮	環境工程學系	行政院國家科學委員會、百律有限公司	101/11/01	102/10/31	706,000	NSC101-2622-E-197-005-CC3	22,640	22,640	11,320	144,000	562,000
7	產學合作計畫－使用廢玻璃研製中孔洞觸媒處理室內揮發性有機化合物之研究	張章堂	環境工程學系	行政院國家科學委員會、質譜科技有限公司	101/11/01	102/10/31	657,000	NSC101-2622-E-197-006-CC3	22,000	22,000	11,000	137,000	520,000
						小計	**5,486,923**		**151,692**	**151,691**	**75,846**	**1,371,923**	**4,115,000**

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
102年度									主持人	學校	政府機關(國科會等)	合作企業	政府機關
1	產學合作計畫－氟化鈣污泥研製觸媒及反應設備之開發研究(1/3)	張章堂	環境工程學系	行政院國家科學委員會、聯華電子股份有限公司	102/02/01	103/01/31	959,000	NSC102-2622-E-197-001-CC2	104,000	104,000	52,000	530,000	429,000
2	百里酚與草酸防治蜂蟹蟎新資材的商品化利用	陳裕文	生物技術與動物科學系	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、永祥蜂蜜實業有限公司	102/02/01	102/12/31	1,210,000	102農科-6.4.2-檢-B5	0	0	0	121,000	1,089,000
3	連續式梅胚去核機之研發	吳柏青	生物機電工程學系	行政院農業委員會農糧署、美元蜜餞食品有限公司	102/01/02	102/12/31	764,000	102農科-6.4.2-糧-Z6	0	0	0	76,000	688,000
4	產學合作計畫－應用生物產電加速堆肥熟成可行性評估	王金燦	機械與機電工程學系	行政院國家科學委員會捷翰科技有限公司	102/06/01	103/05/31	724,200	NSC102-2622-E-197-006-CC3	27,200	27,200	13,600	174,200	550,000
5	產學合作計畫－矽膠/奈米多孔二氧化矽包覆染料之智慧彈性體奈米複材製備	賴森茂	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會橡王股份有限公司	102/06/01	103/05/31	562,000	NSC102-2622-E-197-005-CC3	23,200	23,200	11,600	142,000	420,000
6	產學合作計畫－發光二極體廢棄石英砂混燒製環保紅磚之研發	林凱隆	環境工程學系	行政院國家科學委員會昱山環境技術服務顧問有限公司	102/06/01	103/05/31	820,000	NSC102-2622-E-197-004-CC3	28,000	28,000	14,000	170,000	650,000
7	產學合作計畫－Silicone形狀記憶環保彈性體材料之加工成型及應用	賴森茂	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會員全股份有限公司	102/06/01	103/05/31	544,000	NSC102-2622-E-197-003-CC3	22,400	22,400	11,200	124,000	420,000
8	產學合作計畫－可程式(PLC)自動控制高精度單軸2維(多維)碳纖、玻纖複材纏繞設備的設計、開發與製造	張充鑫	機械與機電工程學系	行政院國家科學委員會金財興股份有限公司	102/06/01	103/05/31	678,000	NSC102-2622-E-197-002-CC3	27,400	27,400	13,700	158,000	520,000
9	產學合作計畫－音頻零件用聚氨基甲酸酯配方研究	蔡宏斌	化學工程與材料工程學系	行政院國家科學委員會旭大實業股份有限公司	102/11/01	103/10/31	610,000	NSC102-2622-E-197-008-CC3	32,000	32,000	16,000	150,000	460,000
10	產學合作計畫－應用事件驅動策略於車用安全監控系統平台之研製	游竹	電子工程學系	行政院國家科學委員會格瑪數位股份有限公司	102/11/01	103/10/31	706,000	NSC102-2622-E-197-007-CC3	24,000	24,000	12,000	151,000	555,000
11	產學合作計畫－智慧型火災警報系統研製	王煌城	電子工程學系	行政院國家科學委員會新晶科技股份有限公司	102/11/01	103/10/31	547,200	NSC102-2622-E-197-010-CC3	24,000	24,000	12,000	147,200	400,000
12	產學合作計畫－利用稻殼灰份製備擔體金觸媒低溫氧化一氧化碳	林進榮	環境工程學系	行政院國家科學委員會博凡生技有限公司	102/11/01	103/10/31	462,000	NSC102-2622-E-197-009-CC3	16,000	16,000	8,000	100,000	362,000
						小計	**8,586,400**		**328,200**	**328,200**	**164,100**	**2,043,400**	**6,543,000**

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
103年度									主持人(56%)	學校(24%)	政府機關(科技部20%)	合作企業	政府機關
1	產學合作計畫－輕巧機動型蝦體自動剝殼機之研製	邱奕志	生物機電工程學系	科技部、鴻伸機器有限公司	103/06/01	104/05/31	998,000	MOST 103-2622-B-197-002-CC3	53,200	22,800	19,000	200,000	798,000
2	產學合作計畫－EVA/Silicone自我修復環保彈性體材料之加工成型及應用	賴森茂	化學工程與材料工程學系	科技部、員全股份有限公司	103/06/01	104/05/31	574,000	MOST 103-2622-E-197-002-CC3	31,360	13,440	11,200	124,000	450,000
3	產學合作計畫－污水處理微生物燃料電池系統模組化關鍵技術分析	王金燦	機械與機電工程學系	科技部、捷翰科技有限公司	103/06/01	104/05/31	762,040	MOST 103-2622-E-197-003-CC3	35,576	15,246	12,706	212,040	550,000
4	產學合作計畫－H型鋼三維鑽孔機靜動態分析及動態測試	蔡國忠	機械與機電工程學系	科技部、湯晟企業股份有限公司	103/06/01	104/05/31	692,000	MOST 103-2622-E-197-004-CC3	31,360	13,440	11,200	152,000	540,000
5	百里酚與草酸防治蜂蟹蟎新資材的商品化利用	陳裕文	生物技術與動物科學系	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局永祥蜂蜜實業有限公司	103/01/01	103/12/31	1,210,000	103農科-6.2.2-檢-B1	0	0	0	121,000	1,089,000
6	產學合作計畫－利用多孔洞催化劑以去除空氣中的氮氧化物	邱求三	環境工程學系	科技部、圖文技術服務有限公司	103/06/01	104/05/31	665,000	MOST 103-2622-E-197-005-CC3	33,600	14,400	12,000	165,000	500,000
7	地衣芽孢桿菌飼料添加劑開發及功能驗證	鄭永祥	生物技術與動物科學系	科技部、生百興業有限公司	103/11/01	104/10/31	999,236	MOST 103-2622-B-197-003-CC3	55,488	23,780	19,817	249,236	750,000
8	產學合作計畫－可程式(PLC)控制多軸3維(多維)玻纖複材纏繞設備的設計、開發與製造	張充鑫	機械與機電工程學系	科技部、金財興股份有限公司	103/11/01	104/10/31	758,600	MOST 103-2622-E-197-007-CC3	35,560	15,240	12,700	158,600	600,000
9	產學合作計畫—利用石墨烯二氧化鈦奈米管複合材料處理藥物與個人護理品之研究	張章堂	環境工程學系	科技部、榮耀工程股份有限公司	103/11/01	104/10/31	800,000	MOST 103-2622-E-197-009-CC3	56,000	24,000	20,000	327,000	473,000
10	產學合作計畫—回收再利用碳化矽污泥燒製環保磚之技術研發	林凱隆	環境工程學系	科技部、祐桑綠建材股份有限公司	103/11/01	104/10/31	731,000	MOST 103-2622-E-197-008-CC3	33,600	14,400	12,000	147,000	584,000
11	產學合作計畫－電性測試人才培育暨開發高效益綠、節能系統(I)	吳德豐	電機工程學系	科技部、宇正精密科技股份有限公司	103/11/01	104/10/31	547,000	MOST 103-2622-S-197-001-CC3	30,800	13,200	11,000	197,000	350,000
						小計	8,736,876		396,544	169,946	141,623	2,052,876	6,684,000

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
104年度									主持人(56%)	學校(24%)	政府機關(科技部20%)	合作企業	政府機關
1	產學合作計畫－多重振膜式微機電麥克風(1/2)	胡毓忠	機械與機電工程學系	科技部、美律實業股份有限公司	104/02/01	105/01/31	1,161,552	MOST 104-2622-E-197-001-CC2	0	0	0	467,552	694,000
2	絲瓜幾丁聚醣產品之開發與應用	鄔家琪	園藝學系	行政院農業委員會農糧署、宬閎生物科技有限公司	104/01/01	104/12/31	800,000	104農科-1.4.2-糧-Z4	0	0	0	80,000	720,000
3	產學合作計畫－複合微射流及二階段熱處理改善擠壓米籽條質地之技術開發	陳輝煌	食品科學系	科技部、薾園生技股份有限公司	104/06/01	105/05/31	570,000	MOST 104-2622-B-197-003-CC3	28,000	12,000	10,000	120,000	450,000
4	產學合作計畫－OBC/Silicone自我修復環保彈性體材料之製備及應用	賴森茂	化學工程與材料工程學系	科技部、員全股份有限公司	104/06/01	105/05/31	573,000	MOST 104-2622-E-197-002-CC2	31,920	13,680	11,400	123,000	450,000
5	產學合作計畫－以外部混沌馴化刺激技術強化污水降解及產能效能	王金燦	機械與機電工程學系	科技部捷翰科技有限公司	104/06/01	105/08/31	818,580	MOST 104-2622-E-197-003-CC2	42,984	18,421	15,351	258,580	560,000
6	產學合作計畫－廢映像管錐管玻璃燒製環保保水散熱鋪面材料之研發	林凱隆	環境工程學系	科技部、祐桑建材股份有限公司	104/06/01	105/05/31	780,000	MOST 104-2622-E-197-004-CC2	40,320	17,280	14,400	180,000	600,000
7	產學合作計畫—研磨精密晶圓晶片之鑽石砂輪磨床設計與開發	張充鑫	機械與機電工程學系	科技部、銘家機械股份有限公司	104/11/01	105/10/31	609,700	MOST 104-2622-E-197-005-CC2	30,856	13,224	11,020	149,700	460,000
8	產學合作計畫—地龍生物復育廢棄物處理回收再利用之可行性研究	陳博彥	化學工程與材料工程學系	科技部、兆聯實業股份有限公司	104/11/01	105/10/31	562,000	MOST 104-2622-E-197-006-CC2	26,320	11,280	9,400	122,000	440,000
9	產學合作計畫—蝦體自動去頭機之研製	邱奕志	生物機電工程學系	科技部、鴻伸機器有限公司	104/11/01	105/10/31	950,000	MOST 104-2622-B-197-004-CC2	53,200	22,800	19,000	200,000	750,000
10	產學合作計畫—利用廢棄石英砂與氟化鈣研製中孔洞材料以處理HMDS及反應設備開發計畫	張章堂	環境工程學系	科技部、大毅技術工程股份有限公司	104/11/01	105/10/31	902,947	MOST 104-2622-E-197-007-CC3	56,000	24,000	20,000	498,947	404,000
11	產學合作計畫—回收發光二極體廢棄石英砂燒製環保功能性多孔陶瓷之研發	林凱隆	環境工程學系	科技部、祐桑綠建材股份有限公司	104/11/01	105/10/31	705,000	MOST 104-2622-E-197-008-CC3	35,840	15,360	12,800	175,000	530,000
						小計	8,432,779		345,440	148,045	123,371	2,374,779	6,058,000

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
105年度									主持人(56%)	學校(24%)	政府機關(科技部20%)	合作企業	政府機關
1	自走式秧苗箱自動卸取機之研發	邱奕志	生物機電工程學系	行政院農業委員會農糧署、鴻伸機器有限公司	105/01/01	105/12/31	1,500,000	105農科-1.3.2-糧-Z4	0	0	0	150,000	1,350,000
2	產學合作計畫－以三階式固態發酵開發機能性飼料並探討產製之抗菌胜肽對畜腸道病原菌之功效與作用機轉	鄭永祥	生物技術與動物科學系	科技部、生百興業有限公司	105/02/01	106/01/31	1,313,878	MOST 105-2622-B-197-001-CC2	131,751	56,465	47,054	313,878	1,000,000
3	產學合作計畫－射頻熱風乾燥在金棗蜜餞製程之應用	陳淑德	食品科學系	科技部、旭工實業有限公司	105/02/01	106/01/31	1,015,050	MOST 105-2622-E-197-002-CC2	0	0	0	261,050	754,000
4	產學合作計畫－新型音叉式物位計	胡毓忠	機械與機電工程學系	科技部桓達科技股份有限公司	105/02/01	106/01/31	1,229,560	MOST 105-2622-E-197-001-CC2	0	0	0	255,560	974,000
5	產學合作計畫—多重振膜式微機電麥克風(2/2)	胡毓忠	機械與機電工程學系	科技部、美律實業股份有限公司	105/02/01	106/01/31	1,367,552	MOST 105-2622-E-197-003-CC2	0	0	0	467,552	900,000
6	105年度「糞肥施灌機械之研發」	邱奕志	生物機電工程學系	行政院農業委員會、谷林科技有限公司	105/01/01	105/12/31	1,980,000	105農科-1.3.2-牧-U9	0	0	0	180,000	1,800,000
7	產學合作計畫—石磨烯修飾電極技術應用於電費頓反應處理水中有機污染物	邱求三	環境工程學系	科技部、圖文技術服務有限公司	105/06/01	106/05/31	675,000	MOST 105-2622-E-197-004-CC3	36,400	15,600	13,000	165,000	510,000
8	產學合作計畫—mPE自我修復環保彈性體材料之加工及製備	賴森茂	化學工程與材料工程學系	科技部、員全股份有限公司	105/06/01	106/05/31	543,000	MOST 105-2622-E-197-005-CC2	31,920	13,680	11,400	123,000	420,000
9	產學合作計畫—以高壓均質技術開發快速復水米籽條	陳輝煌	食品科學系	科技部、薾園生技股份有限公司	105/06/01	106/05/31	599,000	MOST 105-2622-B-197-002-CC2	28,000	12,000	10,000	120,000	479,000
10	產學合作計畫—高粱酒糟以雲芝菌在發酵作為肉食性魚類機能性飼料-以海鱸為模式	陳翠瑤	食品科學系	科技部、天和生物股份有限公司	105/06/01	106/05/31	1,588,250	MOST 105-2622-E-197-006-CC1	0	0	0	222,250	1,366,000
11	產學合作計畫－二氧化鈦發泡金屬電極靜電集塵模組處理化妝品業揮發性及粒狀汙染物	陳華偉	化學工程與材料工程學系	科技部、立曄股份有限公司	105/06/01	106/05/31	763,360	MOST 105-2622-E-19-007-CC3	43,648	**10,912** [註]本計畫自聖母醫護管理專科學校移入 聖母1,819 宜大9,093	13,640	183,360	580,000
12	產學合作計畫—以UP樹脂拌合粒料加鋪於再生瀝青底層於透水鋪面之研究	張家瑞	建築與永續規劃研究所	科技部、暐長企業股份有限公司	105/11/01	106/10/31	895,638	MOST 105-2622-E-197-008-CC3	40,880	17,520	14,600	575,638	320,000
13	產學合作計畫—工業廢棄物循環式流體化床(IWCFB)灰渣燒製再生骨材應用於控制性低強度回填材料(CLSM)之研發	林凱隆	環境工程學系	科技部、眾祐聯行有限公司	105/11/01	106/10/31	803,000	MOST 105-2622-E-197-009-CC3	44,240	18,960	15,800	203,000	600,000
14	產學合作計畫—光催化降解與生物降解聯用處理抗生素廢水之研究	張章堂	環境工程學系	科技部、旋天環保設備製造有限公司	105/11/01	106/10/31	882,000	MOST 105-2622-E-197-010-CC3	56,000	24,000	20,000	452,000	430,000
15	產學合作計畫—精密研磨晶圓晶片鑽石砂輪磨床之主軸與進給系統設計,製造及全機功能增進計畫	張充鑫	機械與機電工程學系	科技部、銘家機械股份有限公司	105/11/01	106/10/31	585,600	MOST 105-2622-E-197-011-CC3	35,000	15,000	12,500	155,600	430,000
16	產學合作計畫－可食用植物生物資源再利用於附加價值生產之可行性研究	陳博彥	化學工程與材料工程學系	科技部、兆聯實業股份有限公司	105/11/01	106/10/31	382,000	MOST 105-2622-E-197-012-CC3	24,920	10,680	8,900	12,000	370,000
						小計	**16,122,888**		**472,759**	**194,817**	**166,894**	**3,839,888**	**12,283,000**

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
106年度									主持人(56%)	學校(24%)	政府機關(科技部20%)	合作企業	政府機關
1	106年度「自走式秧苗箱自動卸取機之研發」	邱奕志	生物機電工程學系	行政院農業委員會農糧署、鴻伸機器有限公司	106/01/01	106/12/31	1,500,000	106農科-1.3.2-糧-Z2	0	0	0	150,000	1,350,000
2	產學合作計畫—單直管科氏質量流量計	胡毓忠	機械與機電工程學系	科技部、桓達科技股份有限公司	106/02/01	107/01/31	1,278,560	MOST 106-2622-E-197-001-CC2	0	0	0	269,560	1,009,000
3	106年度「糞肥施灌機械之研發」	邱奕志	生物機電工程學系	行政院農業委員會、谷林科技有限公司	106/01/01	106/12/31	1,800,000	106農科-1.3.2-牧-U2	0	0	0	180,000	1,620,000
4	產學合作計畫—回收再利用太陽能電池產業之廢噴砂製備環境調適性海綿型多孔鋪裝材料之特性研發	林凱隆	環境工程學系	科技部、眾祐聯行有限公司	106/06/01	107/05/31	696,000	MOST 106-2622-E-197-002-CC3	36,960	15,840	13,200	176,000	520,000
5	產學合作計畫—三角銀花型氧化鋅研製與應用於同時處理含藥物廢水及回收金屬之研究	張章堂	環境工程學系	科技部、旋天環保設備製造有限公司	106/06/01	107/05/31	774,600	MOST 106-2622-E-197-003-CC3	39,200	16,800	14,000	314,600	460,000
6	產學合作計畫—自然/人工照明混合系統結合光催化程序應用於化妝品業室內空氣品質之提升	陳華偉	化學工程與材料工程學系	科技部、源沛康生技有限公司	106/06/01	107/05/31	738,500	MOST 106-2622-E-197-004-CC3	39,200	16,800	14,000	178,500	560,000
7	產學合作計畫—微電解觸媒應用於去除廢水中之有機汙染物	邱求三	環境工程學系	科技部、圖文技術服務有限公司	106/06/01	107/05/31	615,000	MOST 106-2622-E-197-005-CC2	36,400	15,600	13,000	155,000	460,000
8	產學合作計畫—應用於電腦切割機之影像輪廓產生系統研製	游竹	電子工程學系	科技部、傳原股份有限公司	106/06/01	107/05/31	591,000	MOST 106-2622-E-197-006-CC3	33,600	14,400	12,000	151,000	440,000
9	產學合作計畫—以生物產電技術強化汙水微生物及藻類共生性以加速汙水降解及產電效能(1/3)	王金燦	機械與機電工程學系	科技部、捷翰科技有限公司	106/06/01	107/05/31	710,380	MOST 106-2622-E-197-007-CC3	38,055	16,310	13,591	170,380	540,000
10	產學合作計畫—NR/PCL自我修復環保彈性體材料之加工及製備	賴森茂	化學工程與材料工程學系	科技部、員全股份有限公司	106/06/01	107/05/31	522,000	MOST 106-2622-E-197-008-CC2	32,480	13,920	11,600	122,000	400,000
11	產學合作計畫—工業級定翼旋翼混合型無人機之研製	吳德豐	電機工程學系	科技部、廣懋工業股份有限公司	106/11/01	107/10/31	930,000	MOST 106-2622-E-197-010-CC2	56,000	24,000	20,000	250,000	680,000
12	產學合作計畫—回收氫氟酸廢液製備鋁及鋁合金精煉用的除渣劑	林進榮	環境工程學系	科技部、鋐亞實業有限公司	106/11/01	107/10/31	430,000	MOST 106-2622-E-197-009-CC2	28,000	12,000	10,000	90,000	340,000
						小計	**10,586,040**		**339,895**	**145,670**	**121,391**	**2,207,040**	**8,379,000**

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
107年度									主持人(56%)	學校(24%)	政府機關(科技部20%)	合作企業	政府機關
1	加壓注入式糞肥施灌機械之研製	邱奕志	生物機電工程學系	行政院農業委員會、谷林科技有限公司	107/01/01	107/12/31	1,550,000	107農科-1.2.1-牧-U4	0	0	0	155,000	1,395,000
2	產學合作計畫－氧化石墨烯-生質炭中孔洞磁性複合材料之研製及應用於廢氣中重金屬去除與回收之研究	張章堂	環境工程學系	科技部、旋天環保企業社	107/06/01	108/05/31	1,034,520	MOST 107-2622-E-197-001-CC3	59,844	25,647	21,373	254,520	780,000
3	產學合作計畫－濕式洗滌塔結合微電解以去除氮氧化物	邱求三	環境工程學系	科技部、寶叡綠能科技有限公司	107/06/01	108/05/31	641,000	MOST 107-2622-E-197-002-CC3	33,600	14,400	12,000	140,000	501,000
4	產學合作計畫－健康智慧型之綠能潔淨空氣處理模組開發	陳華偉	化學工程與材料工程學系	科技部、源沛康生技有限公司	107/06/01	108/05/31	728,838	MOST 107-2622-E-197-003-CC3	35,157	15,067	12,556	148,838	580,000
5	產學合作計畫－LED發光二極體廢棄石英砂添加廢觸媒調質生產綠色多孔材料於室內環境調濕優化應用	林凱隆	環境工程學系	科技部、興燊綠能股份有限公司	107/06/01	108/05/31	786,000	MOST 107-2622-E-197-004-CC3	37,520	16,080	13,400	226,000	560,000
6	產學合作計畫－彈性體/環保碳黑複合材料之製備及應用	賴森茂	化學工程與材料工程學系	科技部、橡王股份有限公司	107/06/01	108/05/31	590,000	MOST 107-2622-E-197-005-CC3	33,600	14,400	12,000	140,000	450,000
7	產學合作計畫－混合型生物催化於微生物燃料電池電性效應分析	王金燦	機械與機電工程學系	科技部、捷翰科技有限公司	107/06/01	108/05/31	914,500	MOST 107-2622-E-197-006-CC3	45,879	19,662	16,385	224,500	690,000
8	產學合作計畫－U型管科氏質量流量計(1/2)	胡毓忠	機械與機電工程學系	科技部、桓達科技股份有限公司	107/06/01	108/05/31	2,036,075	MOST 107-2622-E-197-007-CC3	0	0	0	441,075	1,595,000
9	產學合作計畫－雲端助聽器線上即時適配與體驗互動系統開發	吳庭育	資訊工程學系	科技部、元健大和直販事業股份有限公司	107/11/01	108/10/31	830,000	MOST 107-2622-E-197-008-CC3	44,800	19,200	16,000	200,000	630,000
10	產學合作計畫－可循環使用之固態觸媒用於連續流式光芬頓程序降解工業廢水中難分解有機物	林進榮	環境工程學系	科技部、騰雲科技有限公司	107/11/01	108/10/31	611,781	MOST 107-2622-E-197-009-CC3	29,223	12,524	10,437	165,781	446,000
11	產學合作計畫－擘劃南高屏地區PM2/5污染事件日篩選、特徵分析暨預測建模之大數據導向智慧資訊服務雲	張益誠	環境工程學系	科技部、信諾科技有限公司	107/11/01	108/10/31	773,640	MOST 107-2622-E-197-010-CC3	40,056	17,166	14,306	137,640	636,000
						小計	10,496,354		359,679	154,146	128,457	2,233,354	8,263,000

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
108年度									主持人(56%)	學校(24%)	政府機關(科技部20%)	合作企業	政府機關
1	自動化羊隻精料餵飼系統之研製	邱奕志	生物機電工程學系	行政院農業委員會、鴻伸機器有限公司	108/01/01	108/12/31	1,720,000	108農科-1.2.1-牧-U4	0	0	0	180,000	1,540,000
2	加壓注入式糞肥施灌機械之研製	邱奕志	生物機電工程學系	行政院農業委員會、谷林科技有限公司	108/01/01	108/12/31	1,550,000	108農科-1.2.1-牧-U2	0	0	0	155,000	1,395,000
3	產學合作計畫－以生物產電技術強化汙水微生物及藻類共生性以加速汙水降解及產電效能(II)	王金燦	機械與機電工程學系	科技部、捷翰科技有限公司	108/06/01	109/05/31	919,848	MOST 108-2622-E-197-002-CC3	49,075	21,032	17,527	189,848	730,000
4	產學合作計畫－U型管科氏質量流量計(2/2)	胡毓忠	機械與機電工程學系	科技部、桓達科技股份有限公司	108/06/01	109/05/31	1,818,075	MOST 108-2622-E-197-001-CC2	0	0	0	441,075	1,377,000
5	產學合作計畫－可調式中孔洞觸媒複合材料研發及應用於超音波處理難分解含藥物廢水與同時產氫之研究	張章堂	環境工程學系	科技部、惠民實業股份有限公司	108/06/01	109/05/31	967,500	MOST 108-2622-E-197-003-CC3	67,200	28,800	24,000	367,500	600,000
6	產學合作計畫－3D列印奈米碳管結合綠色科技模組處理餐飲業空氣汙染物	陳華偉	化學工程與材料工程學系	科技部、勤媄生醫股份有限公司	108/06/01	109/05/31	842,300	MOST 108-2622-E-197-004-CC3	44,240	18,960	15,800	172,300	670,000
7	產學合作計畫－漿紙汙泥灰再利用為環保高壓混凝土地磚之研發	林凱隆	環境工程學系	科技部、羅德應用材料股份有限公司	108/06/01	109/05/31	696,000	MOST 108-2622-E-197-005-CC2	33,600	14,400	12,000	156,000	540,000
8	產學合作計畫－改質劑對PLC環保材料之自我修復性質影響	賴森茂	化學工程與材料工程學系	科技部、橡王股份有限公司	108/06/01	109/05/31	560,000	MOST 108-2622-E-197-006-CC2	33,600	14,400	12,000	140,000	420,000
9	產學合作計畫－蜜蜂授粉的創新服務	陳裕文	生物技術與動物科學系	科技部、立固溫室工程有限公司	108/06/01	109/05/31	1,239,680	MOST 108-2745-8-197-001-	0	0	0	849,000	390,680
10	產學合作計畫－獨立型綠能智慧電力監控與高效能傳輸系統開發	吳庭育	資訊工程學系	科技部、元皓能源股份有限公司	108/11/01	109/10/31	970,000	MOST 108-2622-E-197-007-CC2	44,800	19,200	16,000	250,000	720,000
11	產學合作計畫－削峰填谷「人工智慧充電樁」之研製	吳德豐	電機工程學系	科技部、宇正精密科技股份有限公司	108/11/01	109/10/31	1,250,000	MOST 108-2622-E-197-008-CC2	70,000	30,000	25,000	270,000	980,000
12	產學合作計畫－水熱碳化法再生廢棄活性碳	林進榮	環境工程學系	科技部、益勵科學有限公司	108/11/01	109/10/31	644,600	MOST 108-2622-E-197-009-CC3	29,680	12,720	10,600	181,600	463,000
13	產學合作計畫－掌劃區塊鏈(Blockchain)技術導入環境管理與治理範疇之案例式驅動應用系統框架	張益誠	環境工程學系	科技部、信諾科技有限公司	108/11/01	109/10/31	886,640	MOST 108-2622-E-197-010-CC3	40,056	17,166	14,306	137,640	749,000
14	產學合作計畫－應用於有機溶劑脫水回收程序的滲透蒸發複合薄膜之關鍵材料開發	黃書賢	化學工程與材料工程學系	科技部、瑞弘冷凍科技股份有限公司	108/11/01	109/10/31	765,000	MOST 108-2622-E-197-011-CC3	44,240	18,960	15,800	165,000	600,000
15	產學合作計畫－中孔洞選擇性吸附材料與低溫觸媒研製及應用於半導體業揮發性有機物處理之研究	張章堂	環境工程學系	科技部、力聚科技股份有限公司	108/11/01	109/10/31	1,259,906	MOST 108-2745-8-197-002-	0	0	0	399,906	860,000
						小計	**16,089,549**		**456,491**	**195,638**	**163,033**	**4,054,869**	**12,034,680**

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
109年度									主持人(56%)	學校(24%)	政府機關(科技部20%)	合作企業	政府機關
1	自動化羊隻精料餵飼系統之研製	吳剛智	生物機電工程學系	行政院農業委員會、鴻伸機器有限公司	109/01/01	109/12/31	1,600,000	109農科-1.2.2-牧-U2	0	0	0	160,000	1,440,000
2	蔬果種苗嫁接機之研製	吳剛智	生物機電工程學系	行政院農業委員會農糧署、鴻伸機器有限	109/01/01	109/12/31	1,800,000	109農科-1.2.2-糧-Z8	0	0	0	180,000	1,620,000
3	產學合作計畫－利用改質生物炭複合材料去除空氣中臭氧並產生超淨氣體之研究	張章堂	環境工程學系	科技部、利得儀器股份有限公司	109/06/01	110/05/31	993,400	MOST 109-2622-E-197-001-CC3	53,200	22,800	19,000	193,400	800,000
4	產學合作計畫－微型可攜式超短波紫外光發光二極體/光觸媒裝置於個人護理產品之應用	陳華偉	化學工程與材料工程學系	科技部、勤嫚生醫股份有限公司	109/06/01	110/05/31	848,380	MOST 109-2622-E-197-002-CC3	38,307	16,418	13,681	168,380	680,000
5	產學合作計畫－CRT廢面板玻璃添加廢觸媒調質生產自發性濕度調節綠色材料於住宅室內空間濕度之性能優化	林凱隆	環境工程學系	科技部、威雲智能股份有限公司	109/06/01	110/05/31	816,000	MOST 109-2622-E-197-003-CC3	36,960	15,840	13,200	176,000	640,000
6	產學合作計畫－竹林生質廢料次臨界醇熱技術產製電子級碳材之	謝哲隆	環境工程學系	科技部、鴻宇環境顧問股份有限公司	109/06/01	110/05/31	1,150,600	MOST 109-2622-E-197-	0	0	0	300,600	850,000
7	產學合作計畫－自我修復SEBS環保彈性體材料之加工及製備	賴森茂	化學工程與材料工程學系	科技部、員全股份有限公司	109/06/01	110/07/31	642,000	MOST 109-2622-E-197-	32,480	13,920	11,600	142,000	500,000
8	產學合作計畫－工業用「智慧傳感器與自動量測系統」之研製	吳德豐	電機工程學系	科技部、宇正精密科技股份有限公司	109/06/01	110/05/31	1,254,000	MOST 109-2622-E-197-	92,960	39,840	33,200	317,000	937,000
9	產學合作計畫－科氏質量流量計的機構與信號處理改善	胡毓忠	機械與機電工程學系	科技部、桓達科技股份有限公司	109/06/01	110/05/31	2,013,236	MOST 109-2622-E-197-007-CC2	0	0	0	601,236	1,412,000
10	產學合作計畫-應用區塊鏈(Blockchain)智能合約(Smart Contract)技術擘劃環境污染責任險之自動化理賠系統框架：以加油站土壤與地下水污染為驅動案例	張益誠	環境工程學系	科技部、信諾科技有限公司	109/11/01	111/01/31	880,420	MOST 109-2622-E-197-008-	40,300	17,272	14,393	183,420	697,000
11	產學合作計畫-利用靜電紡絲添加金屬有機骨架複合材料光催化降解嘉磷塞之研究	張章堂	環境工程學系	科技部、富立業工程顧問股份有限公司	109/11/01	110/10/31	922,280	MOST 109-2622-E-197-011-	0	0	0	258,280	664,000
12	產學合作計畫-以人工智慧為基礎之網頁安全測試樣本自動產生技術	陳麒元	資訊工程學系	科技部、安華聯網科技股份有限公司	109/11/01	110/10/31	1,390,000	MOST 109-2622-E-197-013	0	0	0	500,000	890,000
13	產學合作計畫-太陽能光電產業製程碳化矽污泥調質生產綠色節能減碳磚材之性質優化應用	林凱隆	環境工程學系	科技部、威雲智能股份有限公司	109/11/01	110/10/31	835,000	MOST 109-2622-E-197-010-	39,200	16,800	14,000	219,000	616,000
14	產學合作計畫-具安全機制之整合式推播系統研發	陳懷恩	資訊工程學系	科技部、捷銳行動科技有限公司	109/11/01	110/10/31	820,700	MOST 109-2622-E-197-012	0	0	0	260,700	560,000
15	產學合作計畫-合成磷氮摻雜碳微米球在可逆電化學儲能的應用	林進榮	環境工程學系	科技部、騰雲科技有限公司	109/11/01	110/10/31	627,000	MOST 109-2622-E-197-009	33,600	14,400	12,000	166,000	461,000
						小計	16,593,016		367,007	157,290	131,074	3,826,016	12,767,000
110年度									主持人(56%)	學校(24%)	政府機關(科技部20%)	合作企業	政府機關
1	蔬果種苗嫁接機之研製	吳剛智	生物機電工程學系	行政院農業委員會農糧署、鴻伸機器有限公司	110/01/01	110/12/31	1,600,000	110農科-1.6.1-糧-ZC	0	0	0	160,000	1,440,000
2	產學合作計畫－整合影像處理與深度學習技術於偵測疲勞駕駛產品之研發	王煌城	電子工程學系	科技部(國科會)、格瑪數位股份有限公司	110/06/01	111/10/31	565,000	MOST 110-2622-E-197-001-	36,400	15,600	13,000	185,000	380,000
3	產學合作計畫－LineBot創新應用暨App操作行為探勘技術之研發	吳政瑋	資訊工程學系	科技部(國科會)、台玻文教事業股份有限公司、辰佯股份有限公司	110/06/01	111/05/31	760,000	MOST 110-2622-E-197-002-	0	0	0	250,000	510,000
4	產學合作計畫－以高壓醇熱法合成生質活性碳於變壓吸附下純化回收高沸點VOCs再利用研究	謝哲隆	環境工程學系	科技部(國科會)、承源環境科技企業有限公司	110/06/01	111/08/31	1,000,000	MOST 110-2622-E-197-003-	112,000	48,000	40,000	300,000	700,000
5	產學合作計畫－發光二極體(LED)廢石英砂與漿紙污泥作為水泥纖維板之研發	林凱隆	環境工程學系	科技部(國科會)、威雲智能股份有限公司	110/06/01	111/05/31	834,000	MOST 110-2622-E-197-004-	44,800	19,200	16,000	234,000	600,000
6	產學合作計畫－光固化技術沉積光觸媒/聚甲基丙烯酸甲酯六角蜂巢濾材模組應用於粒狀及揮發性汙染物去除	陳華偉	化學工程與材料工程學系	科技部(國科會)、勤嫚生醫股份有限公司	110/06/01	111/05/31	800,000	MOST 110-2622-E-197-005-	44,800	19,200	16,000	200,000	600,000
7	產學合作計畫－利用立體金屬有機骨架複合材料去除廢氣中揮發性有機物之研究	張章堂	環境工程學系	科技部(國科會)、力聚科技股份有限公司	110/06/01	111/05/31	748,200	MOST 110-2622-E-197-006-	0	0	0	248,200	500,000
8	產學合作計畫－自我修復TPSiV環保彈性體材料之加工及製備	賴森茂	化學工程與材料工程學系	科技部(國科會)、員全股份有限公司	110/06/01	111/07/31	647,000	MOST 110-2622-E-197-007	32,480	13,920	11,600	142,000	505,000
9	產學合作計畫－雲端智慧「長效電力庫」之研製	吳德豐	電機工程學系	科技部(國科會)、百樂電池股份有限公司	110/06/01	111/05/31	1,420,000	MOST 110-2622-E-197-008	0	0	0	520,000	900,000
10	產學合作計畫－新型數位式熱分散流量開關	胡毓忠	機械與機電工程學系	科技部(國科會)、桓達科技股份有限公司	110/06/01	111/08/31	1,486,856	MOST 110-2622-E-197-009	0	0	0	486,856	1,000,000
11	產學合作計畫－整合應用區塊鏈IPFS暨Smart Contract技術擘劃環境污染責任險之自動化理賠優化系統框架：以加油站土壤與地下水污染為驅動案例	張益誠	環境工程學系	科技部(國科會)、信諾科技有限公司	110/11/01	112/01/31	683,420	MOST 110-2622-E-197-013-	40,300	17,271	14,393	183,420	500,000
12	產學合作計畫－以聯邦學習為基礎建構智慧農產品分類系統	吳信德	資訊工程學系	科技部(國科會)、捷銳行動科技有限公司	110/11/01	111/10/31	745,150	MOST 110-2622-E-197-015	0	0	0	255,150	490,000
13	產學合作計畫－回收廢磁磚及廢矽藻土共同燒製高儲水性智能型環保多孔陶磚	林凱隆	環境工程學系	科技部(國科會)、威雲智能股份有限公司	110/11/01	111/10/31	730,000	MOST 110-2622-E-197-014-	44,800	19,200	16,000	230,000	500,000
14	產學合作計畫－多孔矽氮摻雜石墨烯應用於水中酚類的電化學感測	林進榮	環境工程學系	科技部(國科會)、益勵科學有限公司	110/11/01	111/10/31	649,000	MOST 110-2622-E-197-011	33,600	14,400	12,000	199,000	450,000
15	產學合作計畫－利用纖維素製作可變色濾材與應用於隔熱及過濾微粒之研究	張章堂	環境工程學系	科技部(國科會)、利得儀器股份有限公司	110/11/01	111/10/31	1,080,280	MOST 110-2622-E-197-012-	0	0	0	280,280	800,000
16	產學合作計畫－深度學習輔助監督物聯網通訊協定安全測試技術研發	陳麒元	資訊工程學系	科技部(國科會)、安華聯網科技股份有限公司	110/11/01	111/10/31	1,250,000	MOST 110-2622-E-197-010	0	0	0	500,000	750,000
17	產學合作計畫－太陽能複合翼「森林防救災無人機」之研製(1/2)	吳德豐	電機工程學系	科技部(國科會)、台灣樹木保育股份有限公司	110/11/01	111/10/31	1,660,000	MOST 110-2622-E-197-016	0	0	0	660,000	1,000,000
						小計	16,658,906		389,180	166,791	138,993	5,033,906	11,625,000
111年度									主持人(64%)	學校(16%)	政府機關(科技部20%)	合作企業	政府機關

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
1	應用生物質酚甲醛樹脂於大尺寸木材之防腐	郭佩鈺	森林暨自然資源學系	行政院農業委員會、昆儀實業股份有限公司、連橫生技有限公司	111/01/01	111/12/31	2,367,000	111農科-1.6.1-科-aK	0	0	0	710,100	1,656,900
2	產學合作計畫－利用廢棄甘蔗渣製作高靈敏性與高選擇性感應器與應用於水中氨與四環素量測之研究	張章堂	環境工程學系	科技部(國科會)、富立業工程顧問股份有限公司	111/06/01	112/05/31	705,300	MOST 111-2622-E-197-002-	62,080	15,520	19,400	305,300	400,000
3	產學合作計畫－可見光觸媒/農業廢棄物循造粒除臭寵物墊料應用於智慧雙重除異味系統寵物屋	陳華偉	化學工程與材料工程學系	科技部(國科會)、勤媄生醫股份有限公司	111/06/01	112/05/31	636,700	MOST 111-2622-E-197-003-	47,808	11,952	14,940	186,700	450,000
4	產學合作計畫－農業廢棄物模廠醇熱碳化量產生質活性碳應用於高沸點VOCs廢氣變壓吸附回收	謝哲隆	環境工程學系	科技部(國科會)、承源環境科技企業有限公司	111/06/01	112/08/31	850,000	MOST 111-2622-E-197-004-	128,000	32,000	40,000	300,000	550,000
5	產學合作計畫－回收手機保護殼彈性體在綠色高分子之高質化應用	賴森茂	化學工程與材料工程學系	科技部(國科會)、員全股份有限公司	111/06/01	112/07/31	660,000	MOST 111-2622-E-197-005	44,800	11,200	14,000	180,000	480,000
6	產學合作計畫－高效大功率沉水泵浦馬達之研製	吳德豐	電機工程學系	科技部(國科會)、正鋒實業股份有限公司	111/06/01	112/05/31	1,659,000	MOST 111-2622-E-197-006	0	0	0	660,000	999,000
7	產學合作計畫－智慧光電鳳梨無人田間採收車－智慧光電鳳梨無人田間採收車(1/3)	林連雄	生物機電工程學系	科技部(國科會)、亞電國際有限公司	111/06/01	112/07/31	1,034,132	MOST 111-2622-E-A49-015-	0	0	0	0	1,034,132
8	產學合作計畫－工業物聯網之壓電諧振式物位感測器研究	胡毓忠	機械與機電工程學系	國科會、桓達科技股份有限公司	111/11/01	112/10/31	1,203,576	NSTC 111-2622-E-197-007	79,091	19,773	24,716	343,576	860,000
9	產學合作計畫－低溫催化製備石墨化孔洞碳材及其在電芬頓法降解污染物的應用	林進榮	環境工程學系	國科會、哲倫科技有限公司	111/11/01	112/10/31	704,000	NSTC 111-2622-E-197-008-	38,400	9,600	12,000	194,000	510,000
10	產學合作計畫－應用區塊鏈 Non-Fungible Token (NFT) 技術擘劃碳排放權交易之案例式驅動雲端管理系統框架	張益誠	環境工程學系	國科會、信諾科技有限公司	111/11/01	113/01/31	883,420	NSTC 111-2622-E-197-009-	46,057	11,514	14,393	183,420	700,000
11	產學合作計畫－利用高性能相變複合材料處理與回收廢氣中VOCs之研究	張章堂	環境工程學系	國科會、利得儀器股份有限公司	111/11/01	112/08/31	1,079,927	NSTC 111-2622-E-197-010-	63,483	15,871	19,839	438,760	650,000
12	產學合作計畫－漿紙污泥灰與廢觸媒共混燒製濕度自調節環保多孔材料	林凱隆	環境工程學系	國科會、威雲智能股份有限公司	111/11/01	112/10/31	1,057,000	NSTC 111-2622-E-197-011-	62,720	15,680	19,600	297,000	760,000
						小計	12,840,055		572,439	143,110	178,888	3,798,856	9,050,032
112年度									主持人(64%)	學校(16%)	政府機關(國科會20%)	合作企業	政府機關
1	應用生物質酚甲醛樹脂於大尺寸木材之防腐	郭佩鈺	森林暨自然資源學系	行政院農業委員會、昆儀實業股份有限公司、連橫生技股份有限公司	112/01/01	112/12/31	2,260,000	112農科-1.6.1-科-a6	0	0	0	678,000	1,582,000
2	產學合作計畫－生成對抗網路自動產生兒童英語繪本內容	卓信宏	資訊工程學系	國科會、合珉文教事業股份有限公司	112/06/01	113/05/31	682,000	NSTC 112-2622-E-197-001	0	0	0	250,000	432,000
3	產學合作計畫－高效大功率沉水泵浦馬達之研製(II)	吳德豐	電機工程學系	國科會、正鋒實業股份有限公司	112/06/01	113/05/31	2,160,000	NSTC 112-2622-E-197-002	0	0	0	660,000	1,500,000
4	產學合作計畫－利用廢棄農林廢棄物研製作可調適孔洞生物炭與應用於去除水中重金屬與抗生素	張章堂	環境工程學系	國科會、惠民實業股份有限公司	112/06/01	113/05/31	915,480	NSTC 112-2622-E-197-003	105,727	26,432	33,040	235,480	680,000
5	產學合作計畫－回收光電產業廢噴砂與漿紙污泥再利用製備水泥纖維板之研發	林凱隆	環境工程學系	國科會、上禹水泥製品股份有限公司	112/06/01	113/05/31	831,000	NSTC 112-2622-E-197-004	57,600	14,400	18,000	241,000	590,000
6	產學合作計畫－耐熱可逆動態鍵結環保SEBS彈性體之製備與加工	賴森茂	化學工程與材料工程學系	國科會、員全股份有限公司	112/06/01	113/08/31	730,000	NSTC 112-2622-E-197-005	44,800	11,200	14,000	180,000	550,000
7	科研創業計畫：低碳排放智慧化揮發性有機物處理系統開發計畫	張章堂	環境工程學系	國科會	112/07/01	113/12/31	6,400,000	NSTC 112-2823-8-197-001	0	0	0	0	6,400,000
8	產學合作計畫－結合影像辨識的架空軌道式「移動充電系統」之研製(I)(1/2)	吳德豐	電機工程學系	國科會、迪銳能源有限公司	112/11/01	113/10/31	2,360,000	NSTC 112-2622-E-197-006	0	0	0	660,000	1,700,000
9	產學合作計畫－回收再利用化學機械研磨污泥與廢矽藻土共同燒製儲水性環保多孔保水磚	林凱隆	環境工程學系	國科會、資源自造有限公司	112/11/01	113/10/31	1,024,000	NSTC 112-2622-E-197-008	57,600	14,400	18,000	294,000	730,000
10	產學合作計畫－運用基於 Digital Twin 與 Industry 4.0 思維評估兼籌碳效益之案例式驅動工業生產系統最適化佈署研究框架	張益誠	環境工程學系	國科會、信諾科技有限公司	112/11/01	114/01/31	773,420	NSTC 112-2622-E-197-009	46,057	11,514	14,393	183,420	590,000
11	產學合作計畫－芬頓污泥的再利用：磁性可回收異相觸媒的製備及其對水中難分解有機物的降解	林進榮	環境工程學系	國科會、騰雲科技有限公司	112/11/01	113/10/31	602,000	NSTC 112-2622-E-197-010	38,400	9,600	12,000	192,000	410,000
						小計	18,737,900		350,184	87,546	109,433	3,573,900	15,164,000
113年度									主持人(64%)	學校(16%)	政府機關(國科會20%)	合作企業	政府機關
1	產學合作計畫－為淨零碳排之熱擴散式流量感測器研究	梁瑞庭	機械與機電工程學系	國科會、桓達科技股份有限公司	113/06/01	114/08/31	1,343,576	NSTC 113-2622-E-197-002	79,091	19,773	24,716	343,576	1,000,000
2	產學合作計畫－鈀負可見光觸媒/奈米纖維過濾材導入多功能智慧綠能潔淨簾布模組改善室內空氣品質	陳華偉	化學工程與材料工程學系	國科會、勤媄生醫股份有限公司	113/06/01	114/05/31	923,124	NSTC 113-2622-E-197-003	48,000	12,000	15,000	187,124	736,000
3	產學合作計畫－含層化生物炭研製及同時處理含砷與抗生素廢水之研究	張章堂	環境工程學系	國科會、惠民實業股份有限公司	113/06/01	114/05/31	868,442	NSTC 113-2622-E-197-004	0	0	0	251,442	617,000
4	產學合作計畫－生物可分解氣凝膠研製及同時進行銅回收與抗生素處理之研究	張章堂	環境工程學系	國科會、利得儀器股份有限公司	113/06/01	114/05/31	853,442	NSTC 113-2622-E-197-005	0	0	0	251,442	602,000
5	產學合作計畫－推動中草藥生質廢棄物能資源回收於空污及減碳改善之效益研究	謝哲隆	環境工程學系	國科會、仙豐股份有限公司	113/06/01	114/05/31	952,000	NSTC 113-2622-E-197-006	128,000	32,000	40,000	300,000	652,000
6	產學合作計畫－以光催化奈米纖維四效清淨雙模塊系統處理美麗產業之氣相汙染物	邱求三	環境工程學系	國科會、辰言精密有限公司	113/06/01	114/05/31	819,012	NSTC 113-2622-E-197-007	45,440	11,360	14,200	184,012	635,000
7	產學合作計畫－資源化再利用碳化矽污泥與廢觸媒製備環保觸媒應用於染整廢水處理之研發	林凱隆	環境工程學系	國科會、資源自造有限公司	113/06/01	114/05/31	897,000	NSTC 113-2622-E-197-008	60,800	15,200	19,000	262,000	635,000
8	產學合作計畫－3D列印光觸媒微污染淨化器：拓墣結構優化光傳輸效益及整體裝置設計之研究	陳建樺	化學工程與材料工程學系	國科會、帆益科技教育股份有限公司	113/11/01	115/4/30	797,880	NSTC 113-2622-E-197-009-	40,868	10,217	12,771	200,880	597,000
9	產學合作計畫－廢紅磚添加廢觸媒共混產製功能型調濕呼吸磚壁材之研發	林凱隆	環境工程學系	國科會、資源自造有限公司	113/11/01	114/10/31	1,002,000	NSTC 113-2622-E-197-010-	63,360	15,840	19,800	282,000	720,000

歷年產學合作研究計畫

【最新維護日期】115年11月10日

序號	計畫名稱	主持人	執行單位	補助單位	計畫起	計畫迄	總經費	計畫編號	先期技轉金			配合款/補助款	
10	產學合作計畫－基於 Low-Code 及 Microservices 思維運用開源大型語言模型(OLLM)佈署案例式私有雲專案服務系統之導入應用與維運框架研究	張益誠	環境工程學系	國科會、瑞旭科技股份有限公司	113/11/01	115/01/31	863,420	NSTC 113-2622-E-197-012 -	46,057	11,514	14,393	183,420	680,000
11	產學合作計畫－結合影像辨識的架空軌道式「移動充電系統」之研製(II)(2/2)	吳德豐	電機工程學系	國科會、迪銳能源有限公司	113/11/01	114/10/31	2,211,000	NSTC 113-2622-E-197-001 -	0	0	0	660,000	1,551,000
						小計	**11,530,896**		**511,616**	**127,904**	**159,880**	**3,105,896**	**8,425,000**
114年度									主持人(64%)	學校(16%)	政府機關(國科會20%)	合作企業	政府機關
1	產學合作計畫－微生物燃料電池設計應用於實驗室規模汙水處理系統	王金燦	機械與機電工程學系	國科會、捷翰科技有限公司	114/06/01	115/05/31	1,111,700	NSTC 114-2622-E-197-001	132,480	33,120	41,400	279,700	832,000
2	產學合作計畫－有機金屬骨架/可見光觸媒導入綠能循環清淨模組之研製	陳華偉	化學工程與材料工程學系	國科會、辰言精密有限公司	114/06/01	115/05/31	861,662	NSTC 114-2622-E-197-002 -	48,903	12,226	15,282	191,662	670,000
3	產學合作計畫－可分解性層化材料製作與應用於含銅與抗生素廢水同時處理之研究	張章堂	環境工程學系	國科會、惠民實業股份有限公司	114/06/01	115/05/31	851,652	NSTC 114-2622-E-197-003 -	0	0	0	251,652	600,000
4	產學合作計畫－基於自適應特徵區域定位模型之指靜脈辨識系統	夏至賢	資訊工程學系	國科會、川辰股份有限公司	114/11/1	115/10/31	944,500	NSTC 114-2622-E-197-004	51,942	12,986	16,232	214,500	730,000
5	產學合作計畫－智慧化足部檢測與鞋墊量測系統之研製	吳汶涓	資訊工程學系	國科會、達特富科技股份有限公司	114/11/1	115/10/31	1,418,000	NSTC 114-2622-H-197-001	0	0	0	568,000	850,000
6	產學合作計畫－石油工業脫硫:利用薄膜技術降低碳足跡的方法	張章堂	環境工程學系	國科會、惠民實業股份有限公司	114/11/1	115/10/31	923,960	NSTC 114-2622-E-197-005	0	0	0	253,960	670,000
7	產學合作計畫－半導體產業集塵灰與廢矽藻土共同燒製功能型保水磚材之研發	林凱隆	環境工程學系	國科會、資源自造有限公司	114/11/1	115/10/31	984,000	NSTC 114-2622-E-197-006 -	57,600	14,400	18,000	294,000	690,000
8	產學合作計畫－運用開源大型語言模型(OLLM)佈署案例式私有雲系統之導入應用與維運框架研究-基於AI Agent技術思維	張益誠	環境工程學系	國科會、瑞旭科技股份有限公司	114/11/1	115/10/31	783,420	NSTC 114-2622-E-197-007 -	46,057	11,514	14,393	183,420	600,000
						小計	**7,878,894**		**336,982**	**84,246**	**105,307**	**2,236,894**	**5,642,000**
115年度									主持人(64%)	學校(16%)	政府機關(國科會20%)	合作企業	政府機關
1	產學合作計畫－基於神經-符號人工智慧之智慧升學決策輔助系統	夏至賢	資訊工程學系	國科會、大學問菁英國際教育有限公司	115/6/1	116/5/31	739,963	NSTC 115-2622-H-197-001 -	48,636	12,159	15,199	219,963	520,000
2	產學合作計畫－智慧節能環控模組之開發與應用於室內空氣品質改善	陳華偉	化學工程與材料工程學系	國科會、辰言精密有限公司	115/6/1	116/5/31	1,045,000	NSTC 115-2622-E-197-001 -	57,280	14,320	17,900	225,000	820,000
3	產學合作計畫－廢玻璃纖維與廢觸媒循環再利用共燒環保觸媒用於高效處理染整廢水之研發	林凱隆	環境工程學系	國科會、資源自造有限公司	115/6/1	116/5/31	1,148,000	NSTC 115-2622-E-197-002 -	65,920	16,480	20,600	268,000	880,000
4	產學合作計畫－次臨界裂解多油脂生質廢棄物產製海運永續燃料及評估添加燃燒後的空污減量與減碳效益	謝哲隆	環境工程學系	國科會、鴻宇環境顧問股份有限公司	115/6/1	116/5/31	900,000	NSTC 115-2622-E-197-003 -	0	0	0	250,000	650,000
5	產學合作計畫－異質 GPU 資源整合與共享經濟驅動之算力服務系統	卓信宏	資訊工程學系	國科會、越世實業股份有限公司	115/6/1	116/5/31	800,709	NSTC 115-2622-E-197-004 -	0	0	0	250,709	550,000
6	產學合作計畫－面向企業MRV之低成本UAV-LiDAR三維AI森林碳匯監測平台研製與場域驗證(1/3)	吳德豐	電機工程學系	國科會、台灣樹木保育股份有限公司	115/6/1	116/5/31	1,880,000	NSTC 115-2622-E-197-005 -	0	0	0	700,000	1,180,000
7	產學合作計畫－微生物燃料電池設計應用於實驗室規模汙水處理系統 (2/3)	王金燦	機械與機電工程學系	國科會、捷翰科技有限公司	115/6/1	116/5/31	831,500	NSTC 115-2622-E-197-006 -	0	0	0	251,500	580,000
8	產學合作計畫－應用智慧伺服壓床改善粉末冶金之整形製程	鍾政英	機械與機電工程學系	國科會、承化實業股份有限公司	115/6/1	116/5/31	820,630	NSTC 115-2622-E-197-007 -	51,320	12,830		16,038	200,630	620,000
115年度									主持人(60%)	學校(16%)	研發處(4%)	政府機關(國科會20%)	合作企業	政府機關
9	產學合作計畫－金屬有機框架複合膜應用於複雜工業溶劑分離之研究—邁向永續淨零排放的工業廢棄物管理新途徑	張章堂	環境工程學系	國科會、利得儀器股份有限公司	115/11/1	116/10/31	701,640	NSTC 115-2622-E-197-008 -	0	0	0	0	251,640	450,000
10	產學合作計畫－基於 AI Guardrails 思維運用開源大型語言模型(OLLM)佈署案例式私有雲 RAG 系統 Hallucination Mitigation 機制之導入應用與評估框架研究	張益誠	環境工程學系	國科會、瑞旭科技股份有限公司	115/11/1	116/10/31	693,420	NSTC 115-2622-E-197-009 -	43,178	11,514	2,879	14,393	183,420	510,000
11	產學合作計畫－基於氮化鎵開關之高頻LLC-SRC諧振轉換器	林宜鋒	電機工程學系	國科會、全漢企業股份有限公司	115/11/1	116/10/31	848,400	NSTC 115-2622-E-197-010 -	120,000	32,000	8,000	40,000	348,400	500,000
12	產學合作計畫－基於行動端三維重建之足模盒反向數位建模系統之研製	吳汶涓	資訊工程學系	國科會、達特富科技股份有限公司	115/11/1	116/10/31	1,418,000	NSTC 115-2622-H-197-002 -	0	0	0	0	568,000	850,000
						小計	**11,827,262**		**386,335**	**99,303**	**10,879**	**124,129**	**3,717,262**	**8,110,000**