

機械系專任教師本校補助研究計畫

年度	計畫類型	計畫主持教師	計畫名稱 / 執行起迄	金額	年度總計
104	教師指導 學生研究創作計畫	張達元	SACM645合金剛超音波振動輔助銑削研究		
104	教師指導 學生研究創作計畫	張鴻明	懸滴共振裂解特性分析與應用		
104	教師指導 學生研究創作計畫	陳震宇	可攜式燃料電池之開發與性能測試		
104	教師指導 學生研究創作計畫	江沅晉	地下淺層溫能應用於太陽能光電板散熱與性能提升之研究		
103	教師指導 學生研究創作計畫	張鴻明	懸滴受軸向衝擊迸裂過程之簡化模式分析		
103	教師指導 學生研究創作計畫	陳震宇	高溫型質子交換膜燃料電池之等效電路分析		
103	教師指導 學生研究創作計畫	蘇國和	具有學習能力之自主式投籃機器人之研製 Development of shooting robot with autonomous and learning ability		
103	教師指導 學生研究創作計畫	傅鶴齡	強健有效及自主式煞車風能系統整體即時模擬程式撰寫及設計		
102	鷹揚計畫	張鴻明	依軸對稱液滴外型量測表面張力方法之改良		
102	鷹揚計畫	林建宏	超音波輔助逆向式及嵌入式奈米轉印技術之研究		
102	鷹揚計畫	傅鶴齡	自製文大風機之遠端無線健診與監控及測試系統		
100	雁行計畫	曾敏烈	機器人系統之切換控制設計 執行起迄：100/11/1~101/4/30	50,000	2
100	雁行計畫	江沅晉	熱管熱傳性能分析與研究 執行起迄：100/11/1~101/4/30	100,000	(150,000)
100	鳳鳴計畫	江毅成	加強產學合作-推動產學計畫申請 執行起迄：100/04//15~100/09/30	30,000	1 (30,000)
101	鷹揚計畫	江毅成	回焊製程對 SMT 連接器端子平坦度影響之模擬分析與實測驗證 執行起迄：101/12/01~102/05/31	30,000	4 (120,000)
101	鷹揚計畫	張鴻明	液滴外形方程式之新解法 執行起迄：101/12/01~102/05/31	30,000	
101	鷹揚計畫	江沅晉	磁性熱管熱傳性能之研究 執行起迄：101/12/01~102/05/31	30,000	
101	鷹揚計畫	傅鶴齡	自製風機遠端無線健診與監控及測試系統	30,000	

100	鷹揚計畫	江毅成	高功率連接器電熱耦合分析與驗證 執行起迄：100/12/1~101/5/31	30,000	2 (60,000)
100	鷹揚計畫	江沅晉	空調系統節能之研究 執行起迄：100/12/1~101/5/31	30,000	
99	鷹揚計畫	江毅成	高頻連接器機械與電氣特性之關連探討 執行起迄：99/10/01~100/03/31	30,000	2 (60,000)
99	鷹揚計畫	江沅晉	熱管模組應用於雙熱源散熱系統性能之研究 執行起迄：99/10/1~100/3/31	30,000	
98	專任教師研究計畫案	江毅成	結合 Fe-Safe 和Abaqus 進行智慧型手機滑蓋彈簧的應力及疲勞分析與認證 執行起迄：99/01/01~99/06/30	30,000	3 (90,000)
98	專任教師研究計畫案	張鴻明	液滴形變動力模式建構 執行起迄：99/04/01~99/07/31	30,000	
98	專任教師研究計畫案	陳為仁	受軸向力作用之具局部內部阻尼提摩新格樑的振動特性分析 執行起迄：99/04/01~99/07/31	30,000	
97	專任教師研究計畫案	曾敏烈	Tracking Control for Linear Non-minimum-phase Systems Based on A Second-Order Polynomial Hold Function 執行起迄：97/11/1~98/6/30	30,000	1 (30,000)