

## 101 學年度科技部研究計畫

序號	主持人	計畫名稱	補助單位	總經費	執行期限
1	莊岳儒	銀髮族智慧生活居家空調控制系統之研製	國科會	473,000	101.08-102.07
2	李永勳	順滑模態模糊邏輯控制在新型耦合電感轉換器及太陽能發電系統之設計與研製	國科會	709,000	101.08-102.07
3	余金郎	多輸入多輸出正交分頻多工系統下之快速盲目通道估測及頻率偏移估測技術研究(1/2)	國科會	848,000	101.08-102.07
4	劉鴻裕	探索頻率同步與通道估測技巧之精確度增進於正交分頻多工系統	國科會	504,000	101.08-102.07
5	蔣欣翰	運輸機器人於智慧型路口安全防護之研究-子計畫六：運輸機器人之適應性巡航系統設計與實現(III)	國科會	623,000	101.08-102.07
6	徐國政	使用系統可程式化晶片實現改善單側式線性感應馬達效能之強健適應性控制系統	國科會	690,000	101.08-102.07
7	王元凱	睡眠視訊摘要技術之研究	國科會	534,000	101.08-102.07
8	沈鼎嵐	低電壓切換電流式三角積分調變器之研究	國科會	566,000	101.08-102.07
9	盛鐸	應用於無線近身網路之全數位參考時脈產生器設計與研究	國科會	612,000	101.08-102.07
10	袁正泰	可變步階進值的相位與頻率偏移索取與追蹤演算法(1/2)	國科會	800,000	101.08-102.07

### 101 學年度科技部研究計畫

序號	主持人	計畫名稱	補助單位	總經費	執行期限
11	黃執中	研發高頻心臟超音波功能性影像用於評估斑馬魚再生心臟機制(1/3)	國科會	1,315,000	101.08-102.07
12	黃執中	高頻超音波聲輻射力技術應用於軟組織特性識別(3/3)	國科會	925,000	101.08-102.07
13	王元凱	產學合作計畫-嵌入式手勢辨識系統	國科會	516,000	102.06-103.05
總計				9,115,00000	

### 101 學年度研發處補助個人型及整合型專題研究計畫核定經費

序號	主持人	計畫名稱	補助單位	總經費	執行期限
1	杜弘隆	分數階次阻抗半導體元件之研究發展及其應用	研發處	120,000	101.08-102.07
總計				120,000	

### 101 教育部教育顧問室教育改進計畫

序號	主持人	計畫名稱	補助單位	總經費	執行期限
1	李永勳	教育部補助大專校院辦理永續發展及氣候變遷調適通識課程與學分學程計畫「綠能科技-氣候變遷調適與永續發展」	教育部	140,000	101.08-102.07
2	林寬仁 林昇洲	教育部補助「網路通訊重點領域學程推廣計畫」	教育部	1,300,000	102.02-103.01
			研發處	325,000	
3	林寬仁 蔣欣翰	教育部顧問室智慧電子整合性人才培育計畫--智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫--綠能電子	教育部	1,980,000	102.02-103.01
			研發處	495,000	
4	林寬仁 盛鐸	教育部顧問室智慧電子整合性人才培育計畫--智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫--醫療電子	教育部		102.02-103.01
			研發處	2,200,000	
總計				6,990,000	

### 101 學年度產學合作

序號	主持人	計畫名稱	補助單位	總經費	執行期限
1	王元凱	智慧型視訊監控之物件偵測追蹤及特徵畫面抽取研究		600,000	102.01- 102.12.20
總計				600,000	

### 101 學年度教育部教學卓越計畫

序號	主持人	計畫名稱	補助單位	總經費	執行期限
1	林寬仁	電機工程學系學生論文暨研究成果發表會	教發中心	50,000	102.01-102.12
2	林寬仁	職涯輔導發展-「電子科技講座」暨專家演講	教發中心	50,000	102.01-102.12
3	林寬仁	理工學院-IEET 工程認證評鑑自主化-電機工程系	教發中心	150,000	102.01-102.12
4	林寬仁	理工學院醫學工程學分學程	教發中心	200,000	102.01-102.12
總計				450,000	