

#### (四) 學院爭取外部資源作為各系所統籌發展之成效

本校本著深度研究才能帶動產學價值觀念下，為鼓勵教師進行學術研究以提高學校在發表期刊論文的質與量，因而制定了國立高雄應用科技大學學術研究獎助辦法如附冊 5-9 所示。此舉除提昇教師的研究能力外，亦帶動具有實務能力之教師對外接受業界委託之研究計畫案，其成果如下：

- 本院積極對外拜訪廠商，結合校友力量，積極爭取資源。並結合院內資源對外申請各項計畫，均有豐碩成果。
- 95 年本院提教學卓越計畫 2 案，『創新能源科技人才培育計畫』、『光電顯示影像科技人才培育計畫』，計 2000 萬。
- 96、97 年本院與工學院整合共同提出『建構 U 化生活新世代-無線通訊關鍵零組件整合計畫』為延續型計畫，或教育部補助 1000 萬。
- 校友如霖公司總經理張泰堂捐贈本院新台幣 50 萬元作為推展國際學術活動與產學合作基金。
- 資工系獲教育部『嵌入式軟體課程推廣計畫』補助經費 100 萬。
- 羅孟彥老師獲國家高速網路與計算中心研究案『非固定通訊阜的網路流量之分析系統委託規劃案』，補助經費 95 萬元。
- 能源科技中心之『綠色電能關鍵技術與研發環境建構』、『GSM/GPRS 照明監測系統研製』獲補助經費新台幣 10,869,000 元。
- 電子通訊技術研發中心 93 年起每年均獲 500 萬元補助。
- 本學院 95-97 年國科會專題研究計畫核定件數金額如表 1-4-1 所示。其中一般型計畫如表 1-4-2 所示，小產學如表 1-4-3 所示，詳細內容如附冊 5-4 所示。
- 本學院積極推動校友企業與本院教師產學合作諮詢(細節如附冊 5-6 所示)，表 1-4-4 所示為本院 95-97 年產學合作計畫核定件數金額，詳細內容如附冊 5-2 所示。
- 本學院 95-97 年大專生參與專題研究計畫核定件數金額如表 1-4-5 所示。

表 1-4-1、95-97 年國科會專題研究計畫核定件數金額統計表

系別		95		96		97	
		件數	金額	件數	金額	件數	金額
電資學院	電機	16	8,051,000	15	8,038,000	14	9,098,000
	電子	13	7,269,000	14	10,139,000	22	14,871,330
	資工	1	528,000	2	805,000	3	1,879,000
	光通所	7	3,866,000	5	2,843,000	3	2,403,000
	小計	37	19,714,000	36	21,825,000	42	28,251,330

97 年為例各系所每位教師平均通過計畫件數為：

電機系：0.44      電子系：0.76      資工系：0.75      光通所：0.375

表 1-4-2、95-97 年國科會一般型計畫核定件數金額統計表

系別		95		96		97	
		件數	金額	件數	金額	件數	金額
電資學院	電機	11	6,545,000	13	7,204,000	13	8,429,000
	電子	7	4,543,000	14	10,139,000	19	12,691,000
	資工	1	528,000	2	805,000	3	1,879,000
	光通所	4	2,326,000	4	2,434,000	3	2,403,000
	小計	22	13,288,000	33	20,582,000	38	25,402,000

表 1-4-3、95-97 年國科會小產學計畫核定件數金額統計表

系別		95		96		97	
		件數	金額	件數	金額	件數	金額
電資學院	電機			2	924,000	1	669,000
	電子	2	396,000	3	1,256,000	3	2,180,330
	資工						
	光通所	2	508,000	1	696,900		
	小計	4	904,000	6	2,876,900	4	2,849,330

表 1-4-4、95~97 電資學院產學合作計畫統計件數及金額

系別		95		96		97	
		件數	金額	件數	金額	件數	金額
電資學院	電機	6	5,347,573	6	8,148,692	11	16,149,013
	電子	1	508,000	10	4,462,195	5	1,760,001
	資工	1	396,000	3	1,560,000	2	475,000
	光通所	3	1,243,500	4	1,593,500	3	2,046,667
	電通訊中心	16	6,587,300	5	785,000	5	930,000
	小計	27	7,495,073	28	16,549,387	26	21,360,681

表 1-4-5、95~97 電資學院大專生參與專題研究計畫統計件數及金額

系別		95		96		97	
		件數	金額	件數	金額	件數	金額
電資學院	電機	4	173,000	2	94,000	2	94,000
	電子	2	94,000			3	141,000
	資工						
	光通所	1	47,000	2	94,000		
	小計	4	314,000	4	188,000	5	235,000

◆ 本學院教師於 95~97 年發表之 SCI、EI 等國際期刊如表 1-4-6~1-4-8 所示。

表 1-4-6、95~97 年電資學院發表 SCI 期刊論文、研討會論文及發表專書統計表

年份	SCI 期刊論文	研討會論文	發表專書
95	31	275	3
96	44	265	6
97	48	281	17