國立台北科技大學
九十五學年度第一學期

研究發展會議

中華民國九十六年一月三日

主席致詞

恭請
校長致詞

恭請
李副校長致詞

上次會議決議執行情形

各組工作報告

研究企劃組

技術合作組

國際合作組

實習就業輔導組

創新育成中心

研究企劃組
工作報告

報告人:曾昭衡 組長

研究企劃組工作報告

一、本校國科會及教育部專案申請及核定情形

- 95年國科會專題研究案共計申請435件，核定通過案件計250件(包含小產學計畫，不含8件移轉他校計畫)，計畫通過率爲57.5%，總計補助金額爲178,411,245元(通過之小產學計畫有4件撤案，金額不計)，平均每件補助金額爲725,249元 。
- 95年國科會小產學共計申請61件，核定通過案件計56件，通過率91.8% ，總計補助金額爲30,717,165元 (含廠商配合款，其中4件撤案，金額不計)，平均每件補助金額爲590,715元 。
- 95年度教育部發展學校重點特色、教育部顧問室各項教育改進計畫及技術研發中心等案，有22件通過補助，補助金額計45,125,223元， 所需學校配合款爲8,450,300元。

研究企劃組工作報告

二、本處控管之經費及重點特色計畫執行情形

- 本校95會計年度教學儀器設備、無形資產與實習材料費已依規定執行完竣，96會計年度經費分配爲確實統計各單位班級數，已將教務處及進修部提供之統計資料函請各單位確認，俟各單位回覆後將於96年初由本處與總務處共同召開經費分配會議。
- 爲提升本校學術地位， 自本年度起規劃本校重點特色領域經費補助， 95年度業經審查通過2件計畫，刻正執行中；96年度計畫申請於12月15日截止收件，共計4件計畫提出，後續將辦理審查事宜。

研究企劃組工作報告

三、本年度相關辦法之修訂

- 為提升教師榮譽，增進教師研究水準，特依據大學法及本校教師評鑑辦法規定修訂「國立台北科技大學教師研究績效評量辦法」(草案)1份，已轉請全校教師提供寶貴意見並擇期舉辦公聽會。
- 為激勵教師積極發表學術論文，特訂定「國立台北科技大學國際學術論文獎勵辦法」(草案)1份，擬提本校校務會議通過後，於明年起實施。
- 本校講座設置辦法及特聘教授設置辦法分別於95年10月24日校務會議及95年12月12日行政會議修正通過。

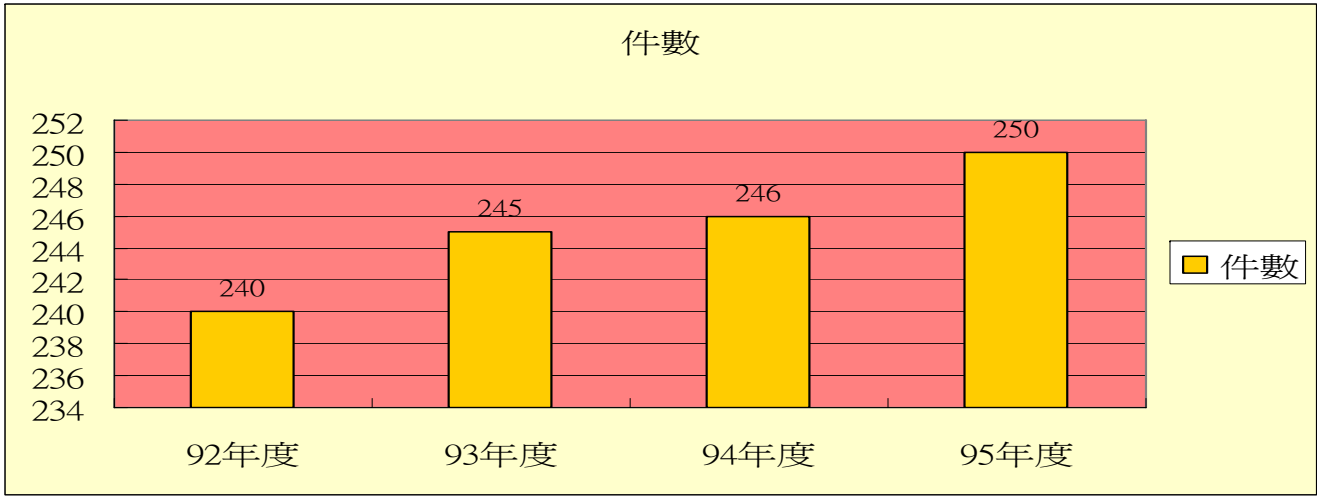
研究企劃組工作報告

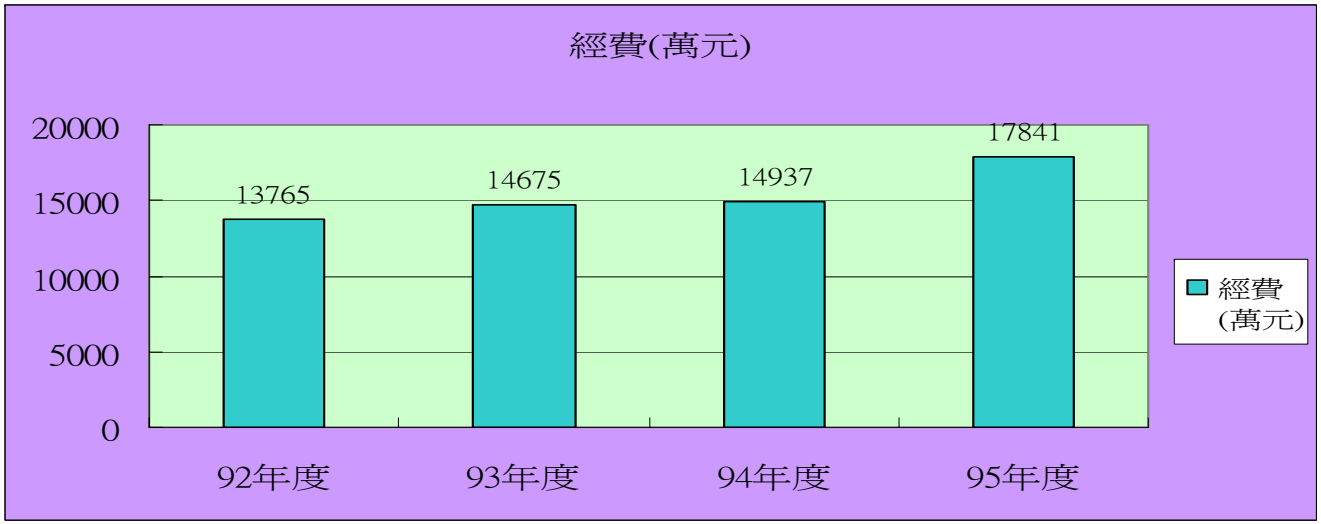
四、本校95年重點特色領域計畫獲補助計畫及經費

單位	計畫主持人	計畫其他參與人員	計畫名稱	獲補助經費
光電系	呂海涵教授	余合興教授 賴柏洲副教授 曾世杰副教授 何文章助理教授	新式代之光纖/微波傳輸系統	資本門350萬元 經常門50萬元
化工系	楊重光教授	曾俊元教授 段葉芳教授 黃聲東副教授 汪昆立助理教授	染料敏化太陽能電池	資本門200萬元 經常門50萬元

研究企劃組工作報告

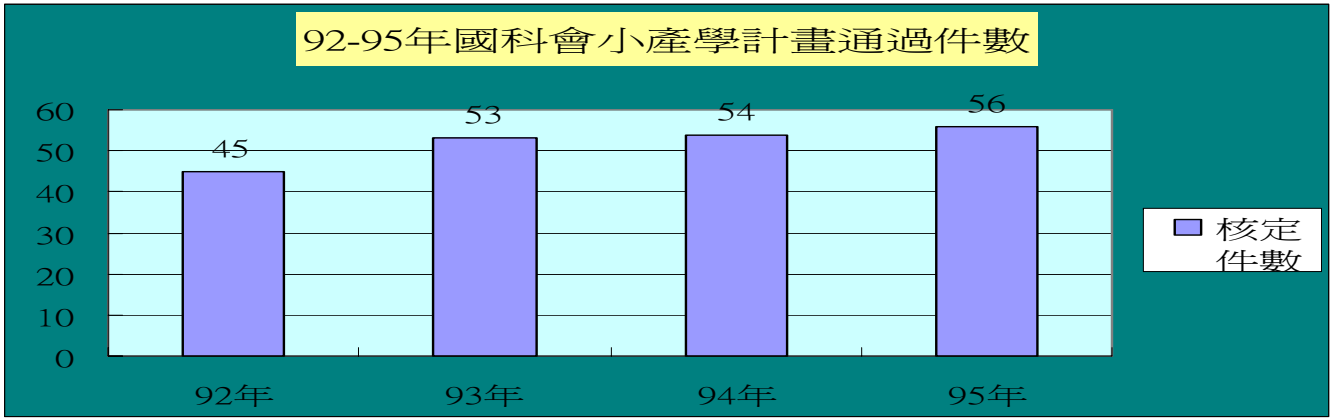
五、本校92-95年度國科會專題計畫核定情形

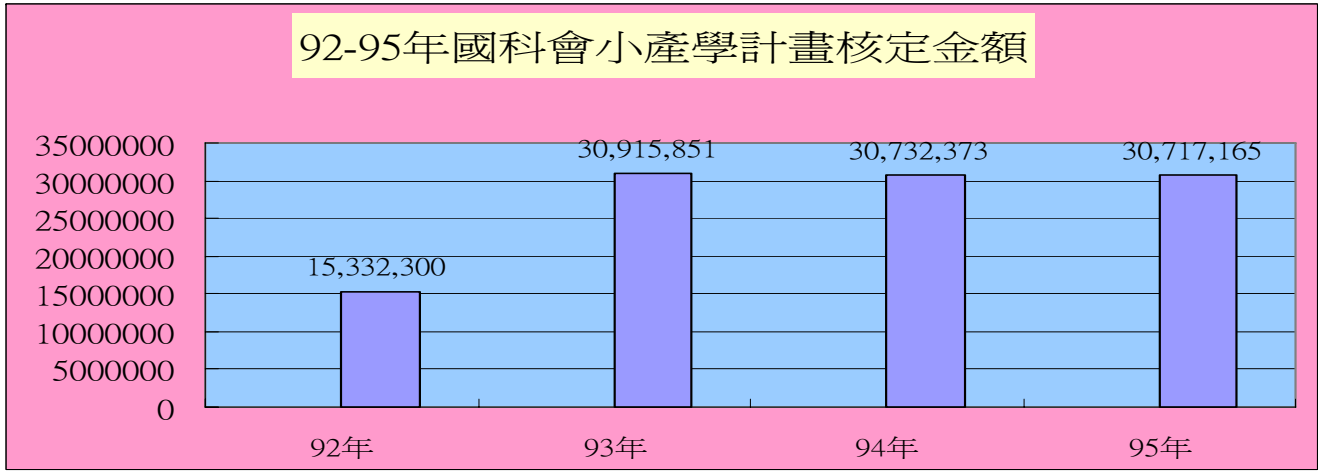




研究企劃組工作報告

六、本校92-95年國科會小產學計畫核定情形



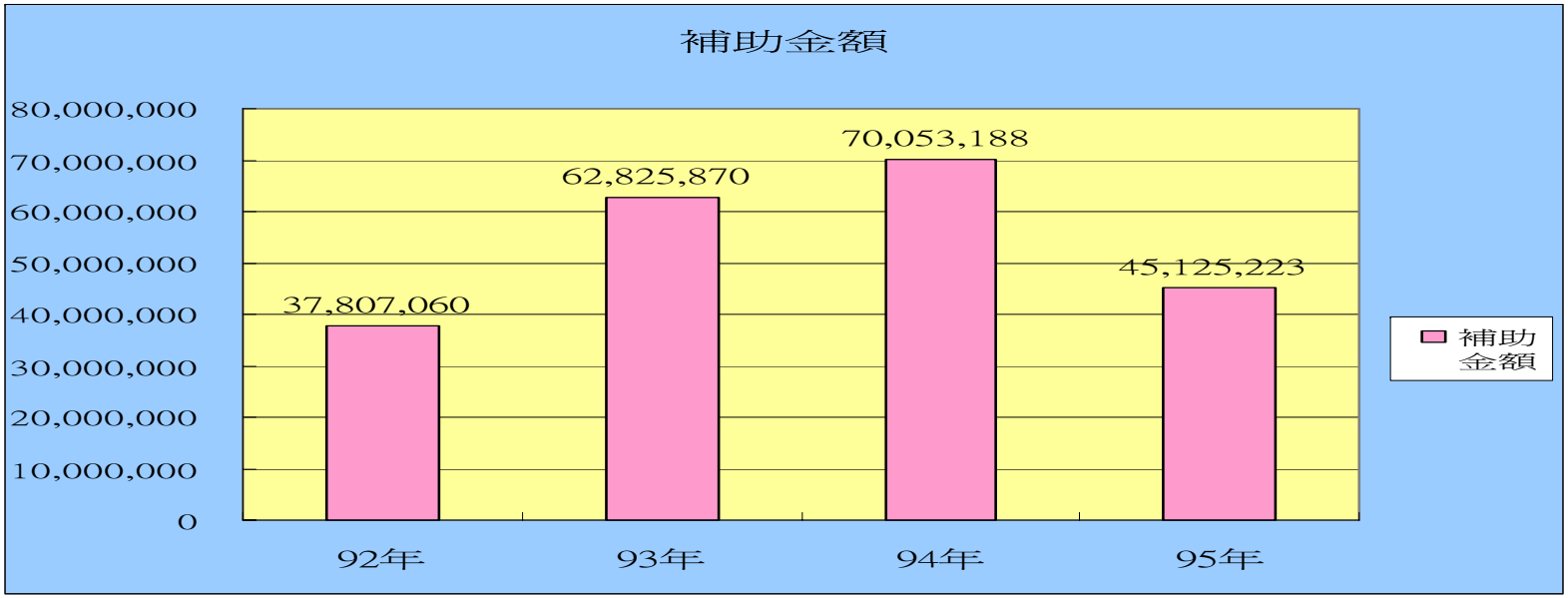


小產學計畫統計金額不含撤案計畫，92年核定金額不包含廠商配合款。

研究企劃組工作報告

七、本組92-95年協助爭取教育部經費補助情形

本組92-95年協助各教學單位爭取教育部補助款經費一覽表				
年度	92年	93年	94年	95年
補助金額	37,807,060	62,825,870	70,053,188	45,125,223



研究企劃組工作報告

八、本組下學期工作重點

- ✓ 辦理國科會96年度各項計畫案申請、核定、請款、核銷及結案事宜。
- ✓ 辦理教育部核定通過補助之各項計畫(如發展學校重點特色計畫、教育部顧問室各項補助計畫等)經費申請、核銷及結案事宜。
- ✓ 辦理本校96年度教學儀器設備費及備用款之分配，及教學單位教學儀器設備費執行情形控管事宜。
- ✓ 辦理本校95重點特色領域計畫考核及96年度重點特色領域計畫審查、簽辦等事宜。

國際合作組
工作報告

報告人:劉傳銘 組長

國際合作組工作報告

一、國際暨海峽兩岸交流互訪

二、國際學術交流計畫案之辦理

三、研討會獎勵補助案之辦理

四、飄洋過海 邁向國際--交換學生計畫

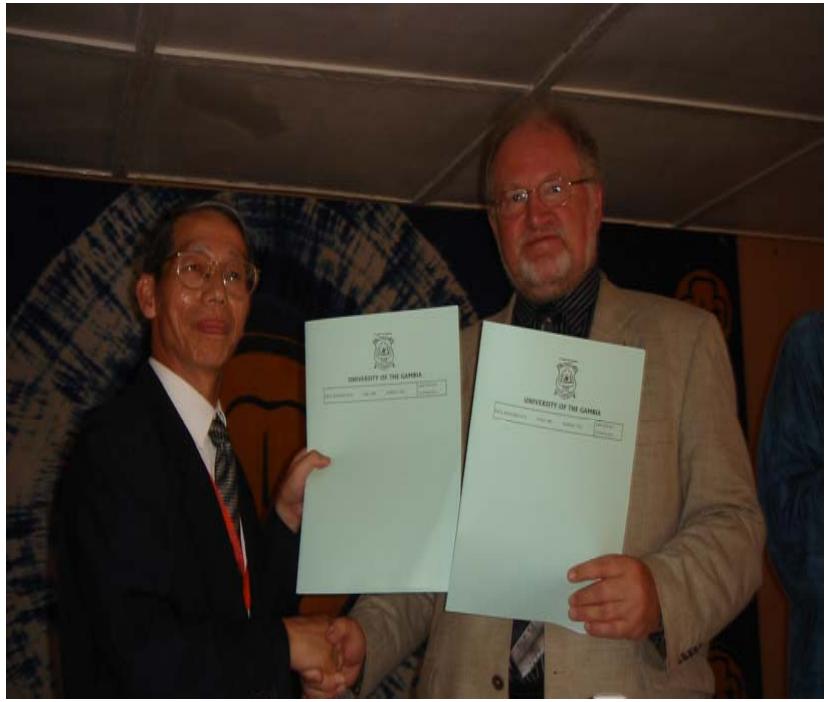
五、陽光獎助--國際學術活動補助

六、協助其他單位活動

一、國際暨海峽兩岸交流互訪(1)

✓ 海外行腳：合作簽約

與University of the Gambia(甘比亞大學)簽訂合作協議(2006.08.)



並預定與

日本 Ritsumekan University (立命館大學）及韓國 University of Incheon(仁川大學) 俄羅斯The Kazan State Technical University（喀山科技大學）簽訂合作協議書未來將辦理交換教授及學生等學術合作事宜

一、國際暨海峽兩岸交流互訪(2)

- ✓ 海外行腳：拜訪日本合作學校及參加協辦之上海第二工業大學研討會
- ✓ 2006海峽兩岸職業(技職)教育研討會　日本秋田大學(2006.12.)

- ✓ 近悅遠來：校際來訪接待17案
- ✓ 大陸南京理工大學劉副校長及北京聯合大學訪問團來訪

二、國際學術交流計畫案之執行

- ✓ 國科會補助研究生出席國際會議 (9案)—153,370元-
- ✓ 國科會補助團隊參與學術組織及會議－75,000元-
- ✓ 國科會補助辦理國際研討會－1,200,000元-
- ✓ 國科會補助商管所蔡老師台德案－52,705-元

- ✓ 教育部補助博士班研究生出席國際會議 (2案)—82,842元-
- ✓ 教育部補助辦理國際研討會－1,800,000元-

- ✓ 外交部補助辦理國際研討會－100,000元-
- ✓ 台北市政府補助辦理國際研討會－50,000元-

總爭取經費：3,513,917元

三、研討會獎勵補助案之執行

✓ 國內定期研討會(本年度第二次申請補助）

應用英文系「永續發展與文學想像國際學術研討會」10萬元

四、交換學生計畫(1)

- 飄洋過海邁向國際計畫

  英國曼徹斯特大都會大學材資三乙吳恬恬同學 (已於9月前往並於12月返校並順利通過本校材資研究所考試)
- 北京科大兩名同學蘇春及許恆同學已於2006年8月至10月前來本校商管所擔任交換學生，另兩名電通所高曉亮同學及車輛系馬佳珍同學已於2006年9月抵達本校擔任交換學生並預計於2007年1月14日返回北京

四、交換學生計畫(2)

- 本年度下學期南京理工大學將送藝術設計系三年級張湛(女)及應哲思同學(男)前來本校工設系擔任交換學生一學期

- 本年度下學期西南交通大學將預定送2名土木工程學院同學前來本校擔任交換學生一學期(目前正在甄選學生中)

五、陽光獎助－國際學術活動補助

- 本年度收到件申請案共計23件申請398,119-元，並已於12月15 日請捐款校友前來複查相關文件及憑證無誤，12月19 日已會計室及出納組依本文撥發相關款項

接待韓國浦項工大Park校長來訪

六、協助本校相關單位辦理活動(1)

✓ 協助教務處辦理師生前往甘比亞訪問及關懷與分享捐書活動

六、協助本校相關單位辦理活動(2)

✓ 協助校長獲頒國家級勳章

The National Order of the Republic of the Gambia

實習就業輔導組
工作報告

報告人:侯劭毅 組長

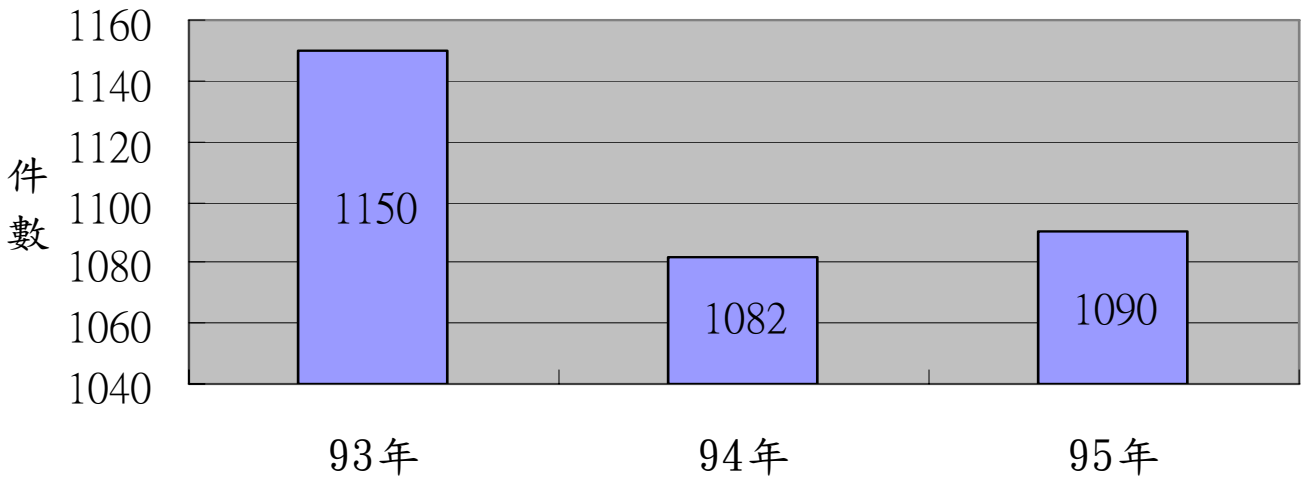
實習就業輔導組工作報告

一、求才

✓ 接受辦理個別廠商求才的個案、各項就業資訊之即時通告

- 九十三年共接受求才有1,150件。
- 九十四年共接受求才1082件。
- 九十五年十二月下旬止共接受求才1090件。

實習就業輔導組工作報告



接受廠商求才件數統計表

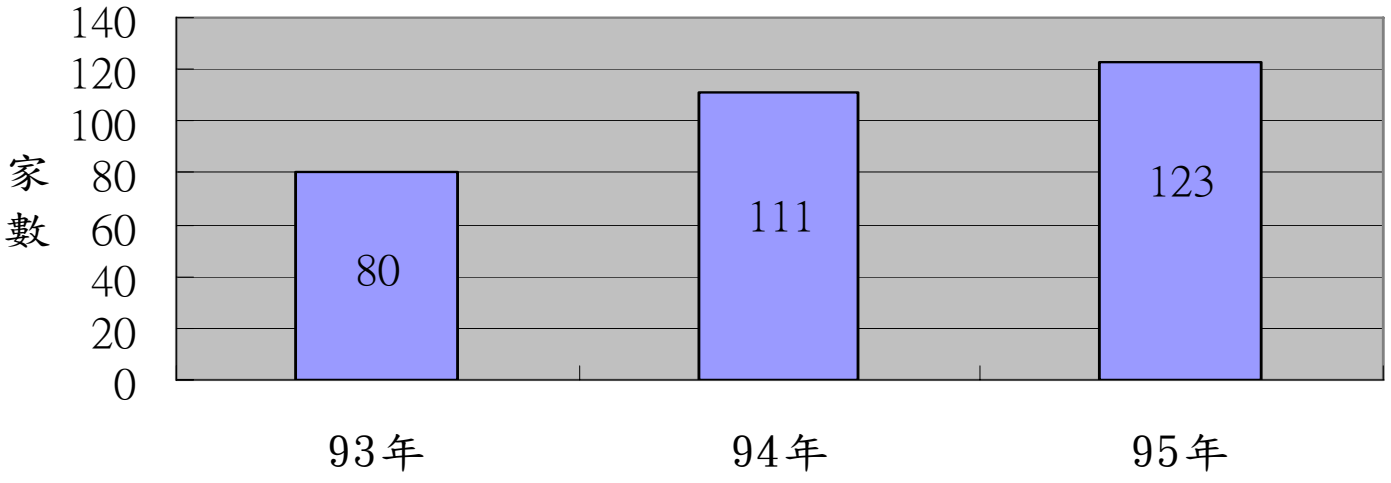
實習就業輔導組工作報告

一、求才

✓ 校園徵才說明暨博覽會參展廠商家數

- 九十三年參展廠商共80家。
- 九十四年參展廠商共111家。
- 九十五年參展廠商共123家。

實習就業輔導組工作報告



參展廠商家數統計表

實習就業輔導組工作報告

- 九十六年參展廠商目前有96家報名，持續接受報名中。本校校園企業徵才說明暨博覽會預計於九十六年三月二十日至三月二十二日假中正館禮堂辦理。

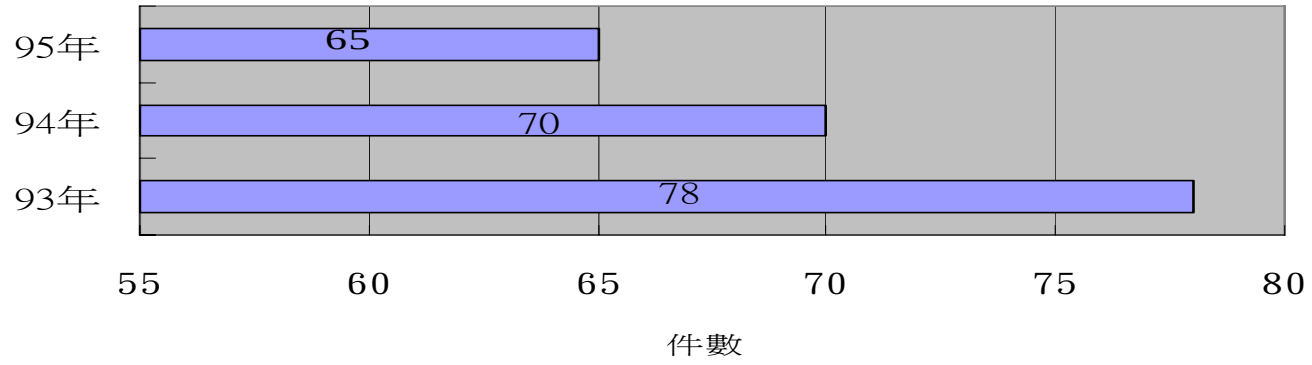
實習就業輔導組工作報告

二、在校生實習參觀的情形

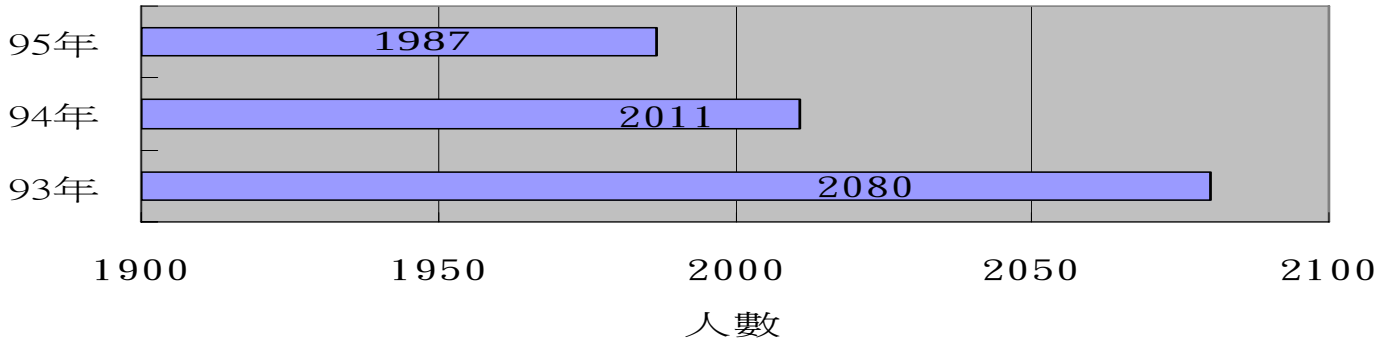
- ✓ 九十三年學生校外實習參觀共78件，計2080人次
- ✓ 九十四年學生校外實習參觀共70件，計2011人次
- ✓ 九十五年十二月下旬止學生校外實習參觀共65件，計1987人次

實習就業輔導組工作報告

二、在校生實習參觀的情形



學生校外實習參觀件數



學生校外實習參觀人數

實習就業輔導組工作報告

三、承辦本校95年度「傑出研究獎」選拔事宜：

95年4月中旬公告「傑出研究獎」申請辦法及相關表格，並請各系所於5月底前，將系、院教評會推薦名單送本處彙辦。最後交校教評會進行決選，選出三名人選，分別自動化所陳亮嘉老師、土木系張順益老師及光電系曾世杰老師。並於教師節慶祝大會公開表揚，恭請校長頒發獎牌及研究獎勵金。

實習就業輔導組工作報告

四、協助建築系辦理「跳房子建築研習營」，於95年7月27日起至7月30日止共計四天的營隊，12位高中生報名參加。

五、協助資工系辦理教育部「第二屆全國技專校院軟體創思競賽」，業順利達成。

六、承辦本校95年陽光獎助金-競賽成績優良獎，共有31件申請案件，經評審委員會審核共計31件符合資格，於95年12月26日頒獎週公開頒獎。

實習就業輔導組工作報告

九十五學年度第二學期工作重點：

一、國科會大專生參與專題研究計畫之申請事宜及繳交上年度的成果報告。

二、傑出研究獎接受各系所推薦及決選事宜。

三、學生平時校外實習參觀活動。

四、廠商求才資料及專長培訓資訊之更新及蒐集。

五、校園企業徵才說明暨博覽會活動辦理。

六、協助各系辦理暑期科技研習營。

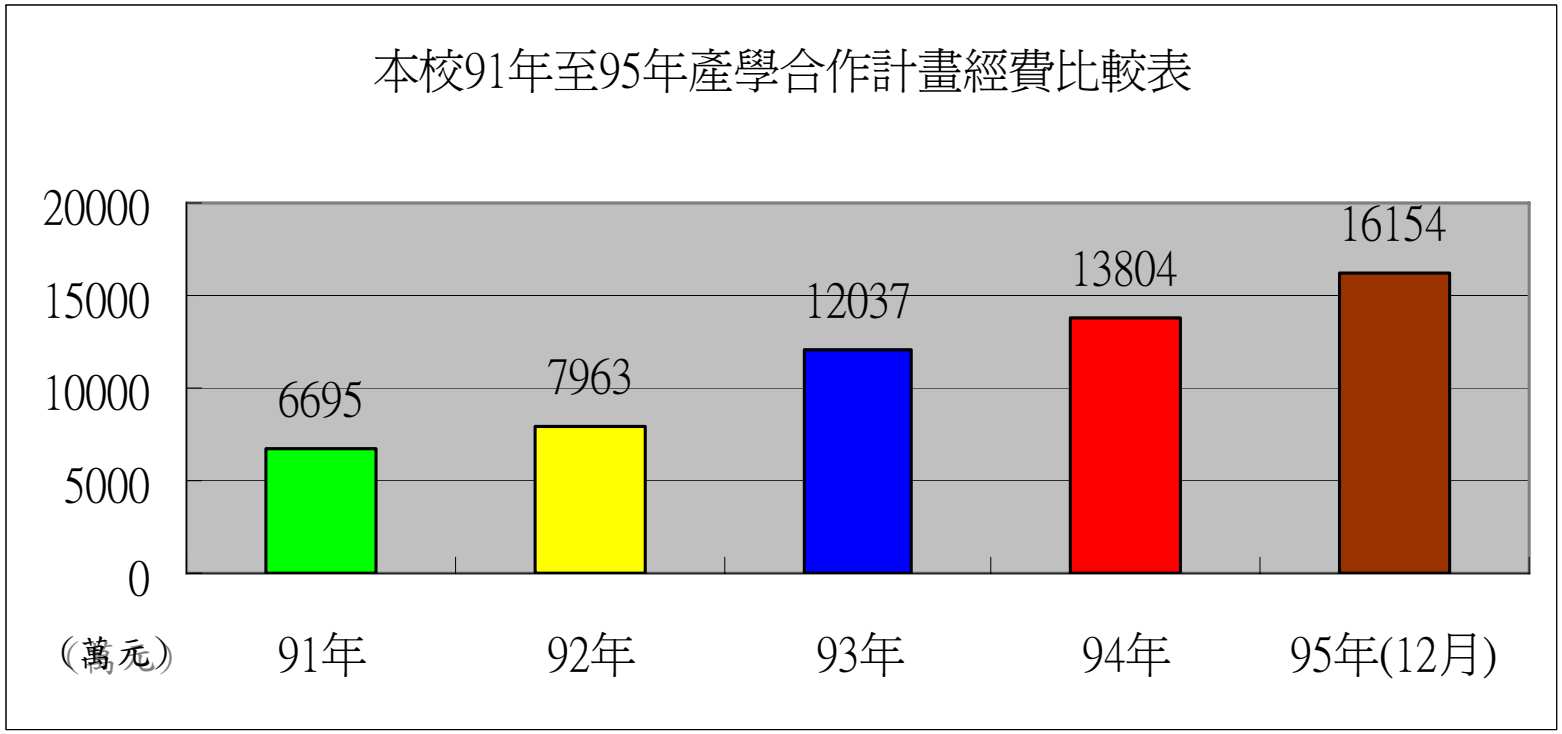
技術合作組
工作報告

報告人:李文興 組長

技術合作組工作報告

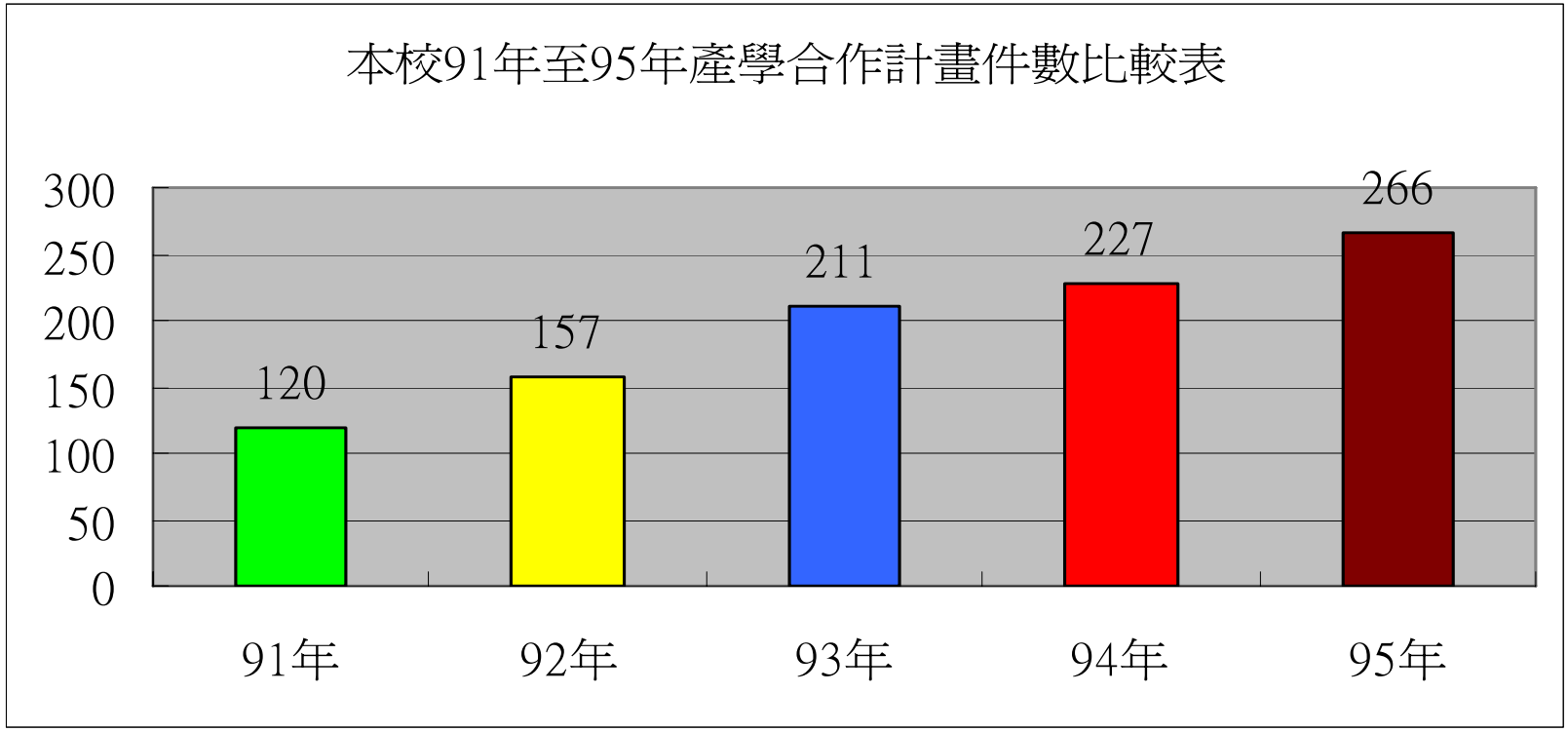
- 本校95年產學合作計畫案，至12月15日止合計(不含教育小產學)共253件，計畫經費合計151,404,729元；教育部小產學13件，經費10,136,095元，總計計畫經費161,540,824元，與去年相比，計畫經費約成長17%，本校91年至95年產學合作件數及金額比較如下圖

技術合作組工作報告



⏭本校91年至95年產學合作金額成長圖

技術合作組工作報告



⏭本校90年至94年產學合作件數成長圖

技術合作組工作報告

- 中央研究院95年「獎勵國內學人短期來院訪問研究」，本校共計申請核准6件。
- 教育部補助「大專院校教師撰寫我國產業個案」，通過核准1件。
- 本校95年「陽光獎助金--專利及技術移轉獎勵金」共11人提出19件申請案，通過獎助16件，共計頒發獎勵金41萬5仟元整。

技術合作組工作報告

- 本校為鼓勵教師參與產學合作研究計畫，除了已訂定「本校傑出產學合作獎設置辦法」、「本校陽光獎助金專利及技術移轉獎勵辦法」外，目前正草擬「本校產學合作獎勵辦法」，針對產學合作研究計畫個案發給獎勵金，以達實質獎勵目的。

技術合作組工作報告

- 有關產學合作獎勵，除了上述校內之獎勵項目外，尚有下列各項校外獎項可供申請，本處會在接到申請通知時，透過本校小郵差通知全校教師，並影印相關資料送各系所公告，敬請符合資格老師踴躍提出申請，以充實研究經費

技術合作組工作報告

- 教育部

  「傑出產學合作獎」、「獎勵大專校院教師及博生產學合作績優人員」

- 國科會

  「傑出產學合作獎」

- 中國工程師學會

  「傑出工程教授獎」、「工程獎章」

技術合作組工作報告

- 中央研究院

  「年輕學者研究著作獎」

- 財團法人中技社

  「中技社科技獎」

- 財團法人東元科技文教基金會

  「東元科技獎」

技術合作組工作報告

- 財團法人潘文淵文教基金會

  「潘文淵獎」、「研究傑出獎」、「考察研究獎金」

- 財團法人徐有庠先生紀念基金會

  「有庠科技論文獎」、「有庠科技發明獎」、「有庠科技獎座」

技術合作組工作報告

✓ 技術合作組未來工作重點：

- 協助整合跨系所研發團隊，爭取整合型研究計畫案。
- 協助各系所申請經濟部科專計畫。
- 協助推動跨校產學合作，提昇產學合作競爭力。

創新育成中心
工作報告

報告人:李文興　主任

創新育成中心最近五年培育成果總表

年度	進駐廠商		產學合作計畫		國科會、教育部專題與小產學		經濟部計畫 SBIR、CITD		環保署計畫 衛生署計畫		廠商回饋		引進計畫總計	
	年度輔導家數	累計輔導家數	件數	金額(萬)	件數	金額(萬)	件數	金額(萬)	件數	金額(萬)	件數	金額(萬)	件數	金額(萬)
91	24	27	4	60	7	394	3	1244	0	0	1	50	15	1748
92	27	38	9	71	13	844	4	1162	0	0	2	53	28	2130
93	33	47	12	75	15	981	4	1350	0	0	1	50	32	2456
94	33	55	8	136	17	1126	1	500	2	427	3	64	31	2253
95	46	70	17	375	13	548	2	685	1	470	2	50	35	2128
總計	70		52	717	65	3893	14	4941	3	897	9	267	143	10715

創新育成中心進駐企業所得之獎項總表

期間：94/01/01~95/12/15

獎助獎項名稱	項數
進駐廠商所獲得之新創與創新獎	6
進駐廠商參加展覽之所獲得獎項	6
進駐廠商其他認證、補助之獎項	4
進駐廠商之通過、申請中之專利	41 (通過38件，申請中3件)

廠商進駐學校所創造的價值與效益

1. 提供研發主題
2. 活用設備
3. 舊技術創造新用途
4. 人才培訓符合產業需求(國防役），強化與就業市場的銜接，教學與研發目標契合社會需求 （最後一哩就業學程）
5. 藉助廠商的進駐增加更多的研究資源：國科會、教育部、經濟部、農委會等公民營機構
6. 圓滿學校的社會責任與角色

產學建教合作計畫

本95年度共計 19 件，計畫總金額 436 萬元

編號	合作廠商及單位	合作老師	計畫名稱	執行日期
1	亞太數位菁英(股)公司	趙莊敏	認購權證評價模型之研究開發	95/08/01-95/12/20
2	鉅達化學股份有限公司	段葉芳	塑膠添加劑市場現況與未來趨勢之分析研究	95/07/01-95/12/31
3	漢功企業股份有限公司	鄭國彬	甲酸濃度對橡膠乳汁凝固劑之影響	95/06/15-95/12/31
4	南亞塑膠工業股份有限公司麥寮總廠	方旭偉	抗氧化劑之自由基研究暨抗氧化能力評估	95/06/01-95/12/31
5	中國人造纖維股份有限公司	鄭國彬	壬酚產能狀況及應用途徑之分析研究	95/05/25-95/12/31
6	東志化學工業股份有限公司	方旭偉	東志化學公司硫化鈉之純度評估與分析研究	95/05/20-95/12/31
7	光正股份有限公司	段葉芳	光正公司液態安定劑之研發及流程規劃	95/05/05-95/12/31
8	百達精密化學股份有限公司	段葉芳	百達精密公司複合酯之穩定性研究及風險評估	95/05/01-95/12/31
9	鉅達化學股份有限公司	鄭國彬	鉅達化學公司有機錫之分析研究及風險評估	95/04/25-95/12/31
10	高銀化學工業股份有限公司	方旭偉	高銀化學工業公司硬脂酸之合成開發	95/04/15-95/12/31
11	馬光化學工業股份有限公司	方旭偉	馬光化學工業公司氧化劑增進之研究	95/04/15-95/12/31
12	工研院	林丁丙	無線感測網路建構軟體平台之開發	95/04/01-95/08/31
13	塑華消防工程股份有限公司	鄭國彬	南亞麥寮安定劑公共危險物品安全性之研究與開發	95/03/01-95/12/31
14	南藝創意	曾百由	DVD隨選播放控制器開發專案計畫	95/01/01-95/06/30
15	宏益科技材料(股)公司	張淑美	光硬化材料科技技術開發專案計畫	94/05/01-95/01/31
16	工研院	林丁丙	新頻段MIMO通道量測與模型建立研究計畫	94/04/01-95/03/31
17	臺灣桃園地方法院	李文興	新型專利號584276專利權侵權之鑑定案	95/05/01-97/04/30
18	臺灣桃園地方法院	李文興	發明專利公告號589539侵害鑑定計畫	95/05/01-97/04/30
19	南亞塑膠股份有限公司	鄭國彬	DOP廠化學物品安全成份評估與儲存方法之分析研究	95/10/15-96/02/28

國科會小產學計畫

近兩年共計 12 件，計畫總金額 593 萬元

編號	進駐廠商	合作老師	計畫名稱	執行日期
1	碧達科技公司	汪家昌	95年第二期—以SLA快速原型系統製作牙齒支架之成型技術開發	----
2	乾生生醫科技公司	劉志生	95年第二期--多功能臭氧清潔及表面處理 (大華大學)	95/11/01-96/10/31
3	亞太醫療器材科技公司	方旭偉	95年第二期--控制聚乳酸材料表層之孔洞與其生物活性之探討	95/11/01-96/10/31
4	皇廣鑄造發展公司	李文興	95年第二期--鑄造用冒口保溫套品質之設計與改善	95/11/01-96/10/31
5	台灣燃油氣能源科技公司	吳浴沂	95年第一期--燃油氣應用於機車引擎之先期研究	95/05/01-96/04/30
6	曜星科技公司	陳穆臻	95年第一期--健康產業商品協同規劃預測暨補貨系統分析與建置	95/05/01-96/04/30
7	煜豐科技公司	柯明村	94年第二期--應用間接蒸發式冷凝之冷系統性能與可靠度分析研究	94/11/01-95/10/31
8	宏益科技材料公司	張淑美	94年第二期--應用於平面顯示器之高透光抗靜電薄膜材料開發	94/11/01-95/10/31
9	亨龍工業公司	徐正會	94年第二期--新世代手工具之研發	94/11/01-95/10/31
10	康振環境科技公司	陳孝行	94年第二期--兩段式奈米薄膜純化電鍍廢液鉻金屬及水再生之研發	94/11/01-95/10/31
11	乾生生醫科技公司	方旭偉	94年第一期--開發以浸鍍方法改進骨科植入物表面生物活性之技術	94/05/01-95/04/30
12	新瀚穎電子公司	譚旦旭	94年第一期--具備行動點播功能的簡易型隨身聽之實作	94/05/01-95/04/30

我們對企業經營的模式：

是將微小企業培育為中小企業

我們技術發展的目標：

是將研發成果轉變成商品化產品

我們輔導的方向：

是從創新科技協助創業成功

我們配合社會的導向：

協助一般性創業發展成為策略性創業

育成中心給學校最大的利益 ---

- 衍生產學合作計劃案
- 一家進駐廠商至少一件產學合作案

創新育成中心對外展示的窗口

(1) 95.10.02 南京理工大學劉麗華副校長一行人拜訪本中心。

(2) 95.09.20 中小企業處林貴芳組長、葉秀娟科長及稅捐處人員來訪 。

(3) 95.09.07 經濟部台灣企業經營智庫(股)公司董事長-葉清恩訪視委員、貝斯育成(股)公司總經理-黃建華訪視委員、台灣科技大學資訊管理系教授-余尚武訪視委員實地訪視本中心。

(4) 95.07.21 中華冰溫協會馬大濰理事長拜訪本中心。

(5) 95.07.14 行政院新聞局秘書-袁佐鈿及印尼官員Mr.Francisco Olivera Doll、菲律賓Mr.& Mrs. Reva Sasistiya、阿根廷Chandra Saili拜訪本中心。

(6) 95.07.04 北台科大沙建國教授拜訪本中心 。

(7) 95.06.30 國際合作發展基金會技合處史立軍處長及歐洲銀行顧問日下部元雄顧問拜訪本中心。

(8) 95.04.21 東南技術學院-技合處林秋堂處長及鍾興遼組長拜訪本中心。

(9) 95.01.13 馬偕醫院葉宏一醫師拜訪本中心。

創新育成中心活動照片

05.05 創意創藝2006育成活動之招商與創業講座

06.30 國際合作發展基金會技合處史立軍處長及歐洲銀行顧問來訪-實地參訪進駐廠商

09.07 經濟部審查委員實地訪視本中心及廠商

07.14 行政院新聞局袁秘書、阿根廷與印尼資深記者及美都電視台攝影隊來訪合影留念

10.02 南京理工大學劉麗華副校長等人來訪

11.17 本中心榮獲95年績優育成中心之頒獎典禮

專題報告

1. 本校教師評鑑辦法之「教師研究績效評量辦法（草案）」－教師學術研究自我評量系統操作填列說明。（請侯劭毅組長說明）
2. 本校「國際學術論文獎勵辦法」及「產學合作獎勵辦法」專案報告（請曾昭衡組長及李文興組長說明）

臨時動議

簡報結束
敬請指教