



# 國立台北科技大學 九十七學年度第一學期



研究發展會議

中華民國九十七年十二月二十六日



# 主席致詞



恭請  
校長致詞



# 恭請 曾副校長致詞





# 各組工作報告

技術合作組

研究企劃組

國際合作組

實習就業輔導組

創新育成中心





# 技術合作組 工作報告

報告人：陳金聖 組長





## 技術合作組工作報告

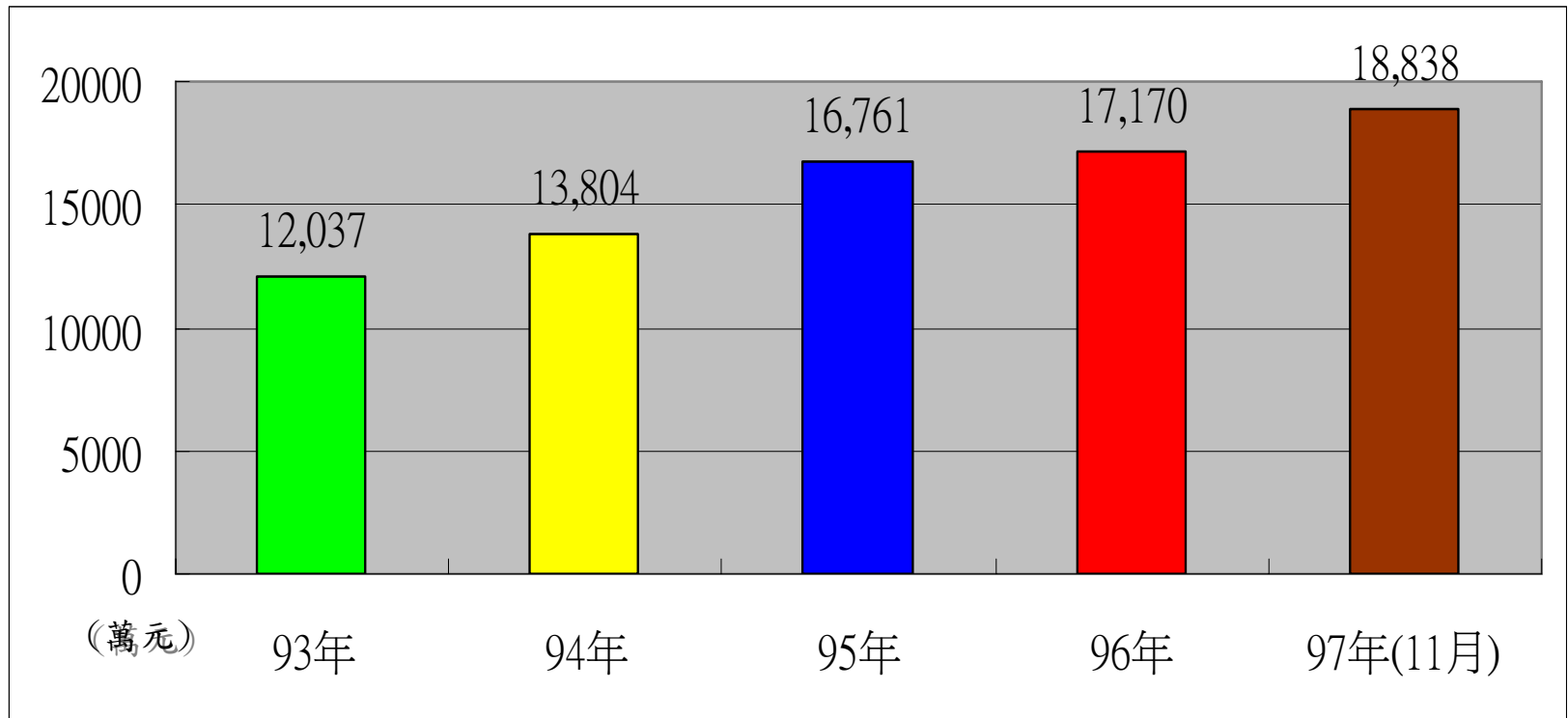
本校97年產學合作計畫案件數金額一覽表

|           | 件數  | 金額(元)       |
|-----------|-----|-------------|
| 政府機關      | 29  | 73,131,162  |
| 民營企業機構    | 165 | 73,173,854  |
| 其他研究及學術單位 | 65  | 34,132,455  |
| 教育部小產學    | 11  | 7,940,000   |
| 合計        | 270 | 188,377,471 |





# 技術合作組工作報告

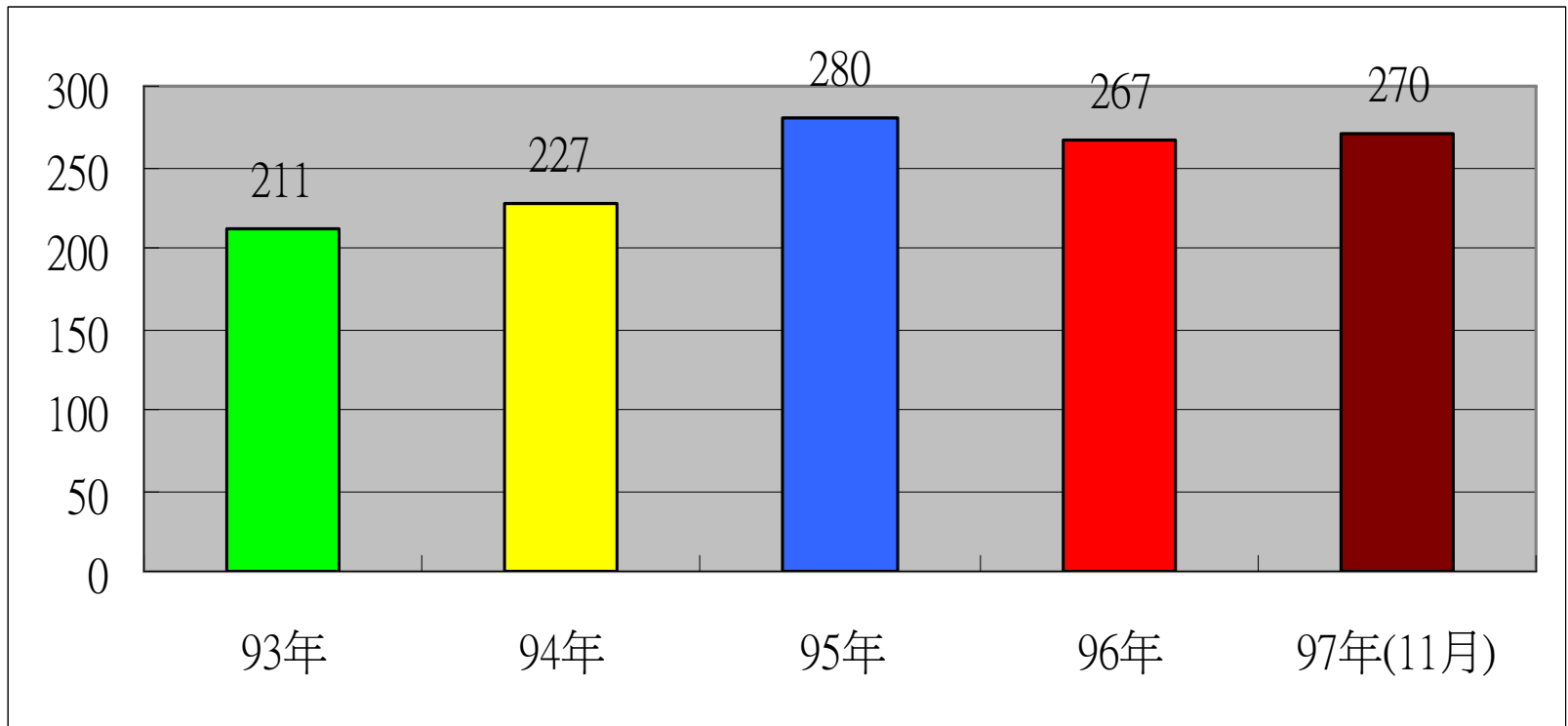


►►本校93年至97年產學合作金額成長圖





# 技術合作組工作報告



►►本校93年至97年產學合作件數成長圖





## 技術合作組工作報告

- 中央研究院97年「獎勵國內學人短期來院訪問研究」，本校共計申請核准2件。
- 台灣科技大學97年「獎勵國內學人短期來校訪問研究」，本校共計申請核准1件。





## 技術合作組工作報告

➤ 教育部補助「97年啟動產業人力扎根計畫」(第二年)，本校計有申請機械、化工、分子系提出申請，分別核定補助經費為：

❖ 機械系：1,709,000元

❖ 化工系：1,000,000元

❖ 分子系：600,000元





# 技術合作組工作報告

## ➤ 97年產學合作獎勵：

1. 「陽光獎助金--專利及技術移轉獎勵金」  
共計通過獎勵12件，頒發獎勵金40萬元整。
2. 本校產學合作獎勵：
  - i. 專利獎勵17件，金額33.6萬元。
  - ii. 產學合作計畫獎勵156件，金額1,028,000元。





# 技術合作組工作報告

## ➤ 本校97年傑出產學合作獎申請案

計有能源系蔡尤溪教授等五人提出申請，經本處初審後送校教評會複審結果，**能源系蔡尤溪教授及環境所張添晉教授**榮獲本年度傑出產學合作獎，並於慶祝本校97年校慶大會公開表揚。





# 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，本處於接到各主辦單位申請通知時，將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。





# 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  
及博士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

## ➤ 技術合作組下學期工作項目：

- 持續辦理產學合作投標、簽約、經費核銷事宜。
- 辦理產學合作廠商媒合工作，協助推動跨校產學合作，提昇產學合作競爭力。
- 辦理本校產學合作獎勵案之公告、受理申請及初審工作。
- 建教合作管理費之分配及通知等工作。





# 研究企劃組 工作報告

報告人：張文中 組長





# 研究企劃組工作報告

## 一、97年度本校國科會及教育部專案申請及核定情形

- ✓ 97年國科會專題研究案共計申請395件，核定通過案件計200件(含產學合作計畫，不含95、96年度核定之49件多年期計畫)，計畫通過率為50.63%，總計補助金額為217,639,171元(金額包含95、96年度核定之多年期計畫第2、3年補助，總計251件)，平均每件補助金額為867,088元。
- ✓ 本校97年度國科會產學合作計畫有29件提出申請，核定通過補助16件(先導型計畫1件、應用型計畫15件)，未通過補助13件，通過率為55.17%，獲補助金額計12,357,851元(含廠商配合款3,330,851元)。
- ✓ 97年度國科會專利申請費用補助案件計59件，補助經費總計1,776,709元；專利獎勵案件計8件，獎勵費總計200,000元，敬請本校教師踴躍提出申請。
- ✓ 97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21件通過補助，補助金額計52,139,386元，所需學校配合款為4,192,770





# 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97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，98會計年度經費分配為確實統計各單位班級數，已將教務處及進修部提供之97學年度第1學期統計資料請各單位確認，將於98年初由本處與總務處共同召開經費分配會議。
- ✓ 本校重點特色領域經費補助（校內），97年度補助4件計畫，其中1件計畫已獲本校推薦申請教育部98年度重點特色計畫，98年度起該計畫不再給予補助；98年度新申請計畫已於12月1日截止收件，共計3件計畫提出，俟完成外審事宜後，於98年初併97年度執行之3件延續型計畫召開會議審查。





# 研究企劃組工作報告

## 三、本組相關辦法之修訂及執行情形

- ✓ 97年度依本校「講師及人文領域教師參與研究計畫補助辦法」通過補助案計8件721,874元，另該辦法已於97年11月26日經本校行政會議修正通過，其中增列申請國科會計畫未獲通過者，得以原計畫申請補助，最高補助額度以20萬元為限，每人以補助兩件為限。
- ✓ 97年度依本校「新進教師研究經費補助辦法」計補助29位新進教師購置研究設備，補助金額5,049,778元整，所需經費由本處教學儀器設備費備用款支付。
- ✓ 本校車輛系黃緒哲教授自97年4月1日起獲聘為本校特聘教授另目前尚有二件特聘教授推薦案，已完成外審事宜，將於97年12月底提校教評會審查。



# 研究企劃組工作報告

## 四、97年發展本校重點特色領域計畫獲補助案件（執行中）

| 年度   | 單位  | 計畫主持人  | 計畫名稱                                           | 獲補助經費                                     |
|------|-----|--------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 97年度 | 光電系 | 任貽均教授  | 研製非均向奈米光學膜並應用於新穎的光電元件與感測技術之開發（1/3）             | 補助資本門220萬元，經常門130萬元（含post-doc及專、兼任助理人事費）。 |
| 97年度 | 電機系 | 練光祐教授  | 智慧型遠端網路量測與控制系統（1/3）                            | 補助資本門180萬元，經常門130萬元（含post-doc及專、兼任助理人事費）。 |
| 97年度 | 生技所 | 方旭偉副教授 | 骨科醫學工程功能性介面分子之研發（2/3）<br>(已獲推薦申請教育部98年度重點特色計畫) | 補助資本門150萬元，經常門130萬元（含post-doc及專、兼任助理人事費）。 |
| 97年度 | 機械系 | 湯華興教授  | 快速原型製作全瓷義齒關鍵技術之研發（1/3）                         | 補助資本門150萬元，經常門130萬元（含post-doc及專、兼任助理人事費）。 |

備註：97年度補助之計畫除方旭偉老師計畫獲推薦申請教育部98年度重點特色計畫，本校不再繼續給予補助外，其餘3件計畫將併本校98年度新申請計畫於98年初開會審查，決定是否繼續給予第2年補助。



# 研究企劃組工作報告

## 五、98年發展本校重點特色領域計畫新申請案件

| 序號 | 單位及<br>職稱          | 主持人         | 計畫其他參與人員 |     | 重點領域計畫名稱                      |
|----|--------------------|-------------|----------|-----|-------------------------------|
|    |                    |             | 職稱       | 姓名  |                               |
| 1  | 電機系教授              | 賴炎生         | 電機系教授    | 楊勝明 | 高效率電能系統與技術的發展                 |
|    |                    |             | 電子系副教授   | 陳建中 |                               |
|    |                    |             | 電機系助理教授  | 胡國英 |                               |
|    |                    |             | 電機系助理教授  | 黃明熙 |                               |
|    |                    |             | 電機系助理教授  | 歐勝源 |                               |
| 2  | 電子系教授              | 林信標         | 電子系教授    | 林丁丙 | 高鐵上影音通訊系統之通道<br>特性分析與效能提昇技術研究 |
|    |                    |             | 電子系教授    | 曾恕銘 |                               |
|    |                    |             | 資工系副教授   | 劉傳銘 |                               |
| 3  | 分子系<br>教授/助理教<br>授 | 蘇昭瑾/<br>華國媛 | 分子系副教授   | 蔡福裕 | 醣類藥物開發及多元化產業<br>應用            |





# 研究企劃組工作報告

## 六、本校95-97年度各系所國科會計畫核定情形

| 單位          | 95年 |             | 96年 |             | 97年 |             |
|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
|             | 件數  | 金額          | 件數  | 金額          | 件數  | 金額          |
| 機電所/機械系/製科所 | 35  | 23,805,211  | 35  | 26,507,480  | 27  | 21,924,500  |
| 能源所/能源系     | 17  | 17,247,450  | 16  | 10,397,690  | 19  | 15,209,620  |
| 車輛所/車輛系     | 10  | 5,234,286   | 7   | 4,981,000   | 9   | 11,935,000  |
| 自動化所        | 5   | 3,188,000   | 6   | 3,808,000   | 5   | 3,053,000   |
| 電機所/電機系     | 21  | 13,990,000  | 30  | 27,943,480  | 27  | 30,286,000  |
| 電通所/電子系     | 23  | 15,574,000  | 27  | 18,763,023  | 20  | 13,265,000  |
| 資工所/資工系     | 19  | 12,277,000  | 19  | 11,385,300  | 17  | 12,236,000  |
| 光電所/光電系     | 13  | 12,162,510  | 16  | 15,622,000  | 14  | 15,423,000  |
| 高分子所/分子系    | 11  | 11,844,080  | 14  | 13,211,550  | 10  | 11,464,000  |
| 化工所/化工系/生技所 | 13  | 13,187,608  | 15  | 15,578,880  | 22  | 23,489,011  |
| 防災所/土木系     | 19  | 10,153,000  | 20  | 11,933,820  | 16  | 10,395,940  |
| 材資所/材資系/資源所 | 16  | 14,277,170  | 22  | 16,443,242  | 14  | 17,055,320  |
| 環境所         | 7   | 4,682,000   | 10  | 8,248,320   | 8   | 7,276,600   |
| 生管所/工管系     | 11  | 6,206,000   | 9   | 4,819,000   | 10  | 5,816,180   |
| 商管所/經管系     | 8   | 4,622,000   | 9   | 5,087,612   | 7   | 4,013,000   |
| 創新所/工設系     | 8   | 3,823,930   | 14  | 7,369,366   | 4   | 2,394,000   |
| 建都所/建築系     | 5   | 5,273,000   | 8   | 6,881,760   | 8   | 5,360,000   |
| 技職所         | 4   | 2,982,000   | 8   | 5,819,914   | 6   | 3,272,000   |
| 通識中心        | 2   | 476,000     | 2   | 450,000     | 3   | 1,172,000   |
| 應英系         | 0   | 0           | 2   | 1,134,000   | 4   | 1,949,000   |
| 體育室         | 0   | 0           | 1   | 547,000     | 1   | 650,000     |
| 合計          | 247 | 181,005,245 | 290 | 216,932,437 | 251 | 217,639,171 |

一、本表97年國科會計畫件數及補助經費計至97/12/25止(含多年期計畫第2、3年補助件數及經費)。

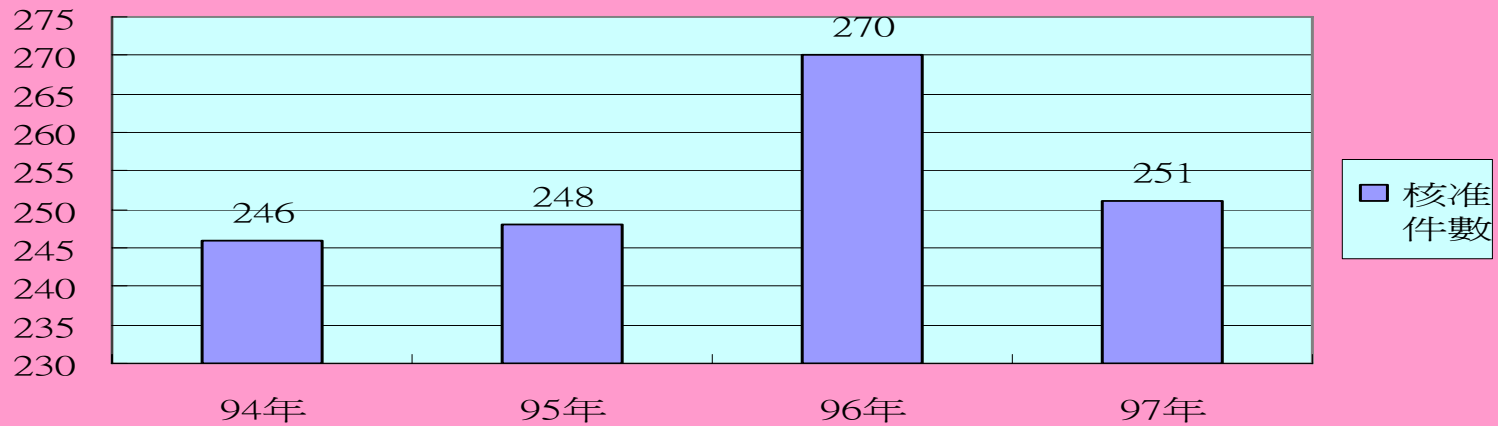
二、各年度經費計算均含小產學(產學合作)計畫廠商配合款部份。



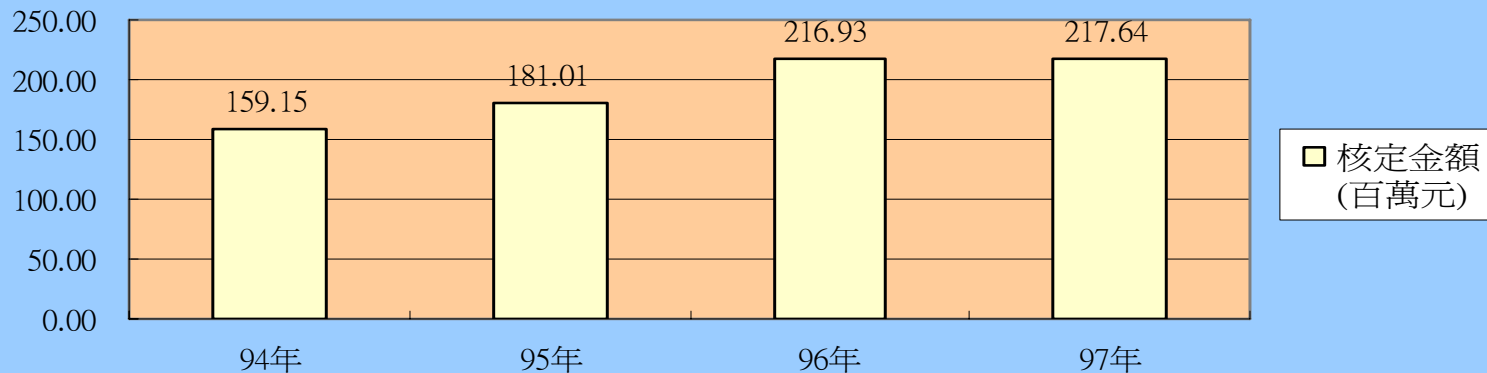
# 研究企劃組工作報告

## 七、本校94-97年度國科會專題計畫核定情形

本校94-97年國科會計畫件數統計表



本校94-97年國科會計畫經費統計表





# 研究企劃組工作報告

## 八、本校與七所大學97年國科會計畫核定情形比較

| 學校   | 助理教授以上教師人數 | 核定件數 | 件數指標(件數/人數) | 核定金額(百萬元) | 經費指標(經費百萬元/人數) |
|------|------------|------|-------------|-----------|----------------|
| 交通大學 | 616        | 482  | 0.78        | 624.59    | 1.01           |
| 成功大學 | 1,119      | 751  | 0.67        | 891.42    | 0.80           |
| 中興大學 | 683        | 308  | 0.45        | 325.96    | 0.48           |
| 中央大學 | 542        | 370  | 0.68        | 565.67    | 1.04           |
| 中正大學 | 470        | 266  | 0.57        | 243.44    | 0.52           |
| 臺灣科大 | 352        | 242  | 0.69        | 199.15    | 0.57           |
| 雲林科大 | 298        | 144  | 0.48        | 89.31     | 0.30           |
| 本校   | 369        | 200  | 0.54        | 171.34    | 0.46           |

資料統計時間：97/12/25

資料來源：

1. 國科會計畫件數及經費，除本校統計資料外，其餘學校取自國科會學術統計資料庫，不含95及96年度核定之多年期計畫件數及第2、3年補助金額。
2. 各校助理教授以上教師人數取自教育部統計處97/2/14統計資料。

# 研究企劃組工作報告

## 九、本校與七所大學94-97年SCI論文篇數比較

| 學校   | SCI期刊論文篇數 |            |            |       |            |            |       |            |            |       |            |            |
|------|-----------|------------|------------|-------|------------|------------|-------|------------|------------|-------|------------|------------|
|      | 94年       |            |            | 95年   |            |            | 96年   |            |            | 97年   |            |            |
|      | 論文總篇數     | 助理教授以上教師人數 | 人均值(篇數/人數) | 論文總篇數 | 助理教授以上教師人數 | 人均值(篇數/人數) | 論文總篇數 | 助理教授以上教師人數 | 人均值(篇數/人數) | 論文總篇數 | 助理教授以上教師人數 | 人均值(篇數/人數) |
| 交通大學 | 1038      | 585        | 1.77       | 1153  | 593        | 1.94       | 1229  | 616        | 2.00       | 1027  | 616        | 1.67       |
| 成功大學 | 1523      | 1013       | 1.50       | 1738  | 1080       | 1.61       | 1988  | 1119       | 1.78       | 1940  | 1119       | 1.73       |
| 中央大學 | 611       | 504        | 1.21       | 644   | 530        | 1.22       | 781   | 542        | 1.44       | 679   | 542        | 1.25       |
| 臺灣科大 | 278       | 312        | 0.89       | 345   | 323        | 1.07       | 445   | 352        | 1.26       | 434   | 352        | 1.23       |
| 中興大學 | 543       | 651        | 0.83       | 725   | 679        | 1.07       | 834   | 683        | 1.22       | 707   | 683        | 1.04       |
| 中正大學 | 297       | 448        | 0.66       | 325   | 464        | 0.70       | 360   | 470        | 0.77       | 317   | 470        | 0.67       |
| 雲林科大 | 137       | 293        | 0.47       | 135   | 291        | 0.46       | 145   | 298        | 0.49       | 143   | 298        | 0.48       |
| 本校   | 162       | 349        | 0.46       | 187   | 356        | 0.53       | 264   | 369        | 0.72       | 230   | 369        | 0.62       |

SCI論文篇數----資料來源: Web of Science

資料統計時間:97/12/02

Results Address=(學校) AND Document Type=(Article OR Review) AND Year Published=(年度)

Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED.

助理教授以上教師人數----資料來源: 教育部統計處

資料統計時間: 94年資料---95/03/02、95年資料---96/02/28、96及97年資料---97/02/14

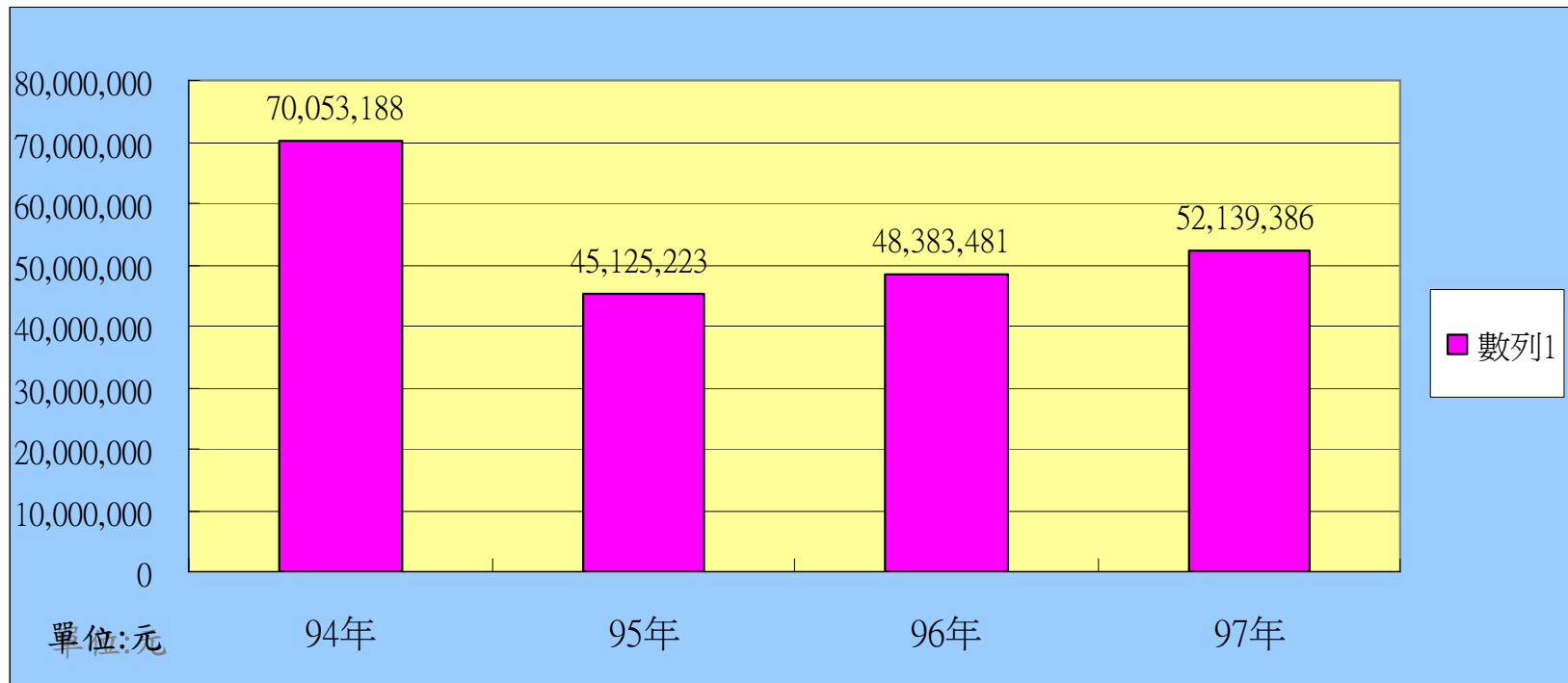


# 研究企劃組工作報告

## 十、本組94-97年協助爭取教育部經費補助情形

本組94-97年協助各教學單位爭取教育部補助款經費一覽表

| 年度   | 94年        | 95年        | 96年        | 97年        |
|------|------------|------------|------------|------------|
| 補助金額 | 70,053,188 | 45,125,223 | 48,383,481 | 52,139,386 |





# 研究企劃組工作報告

## 十一、本組下學期工作重點

- ✓ 辦理國科會98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98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97重點特色領域計畫考核及98年度重點特色領域計畫審查、簽辦等事宜。
- ✓ 本組訂定之各項辦法修訂及執行事宜。





# 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、陽光獎助-國際學術活動補助款之辦理
- 四、交換老師及交換學生-飄洋過海邁向國際/自費生計畫
- 五、大陸合作學校邀請參與之活動



# 一、國際暨海峽兩岸交流互訪(1)

## ✓ 海外行腳：

校長等前往大陸北京交通大學洽談學術合作及交換教授及交換學生事宜



校長等前往芬蘭赫爾辛基科技大學及義大利比薩大學洽談學術合作及交換教授及交換學生事宜



研發長等前往大陸廈門大學、山東大學、南開大學及華南理工學院洽談未來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)

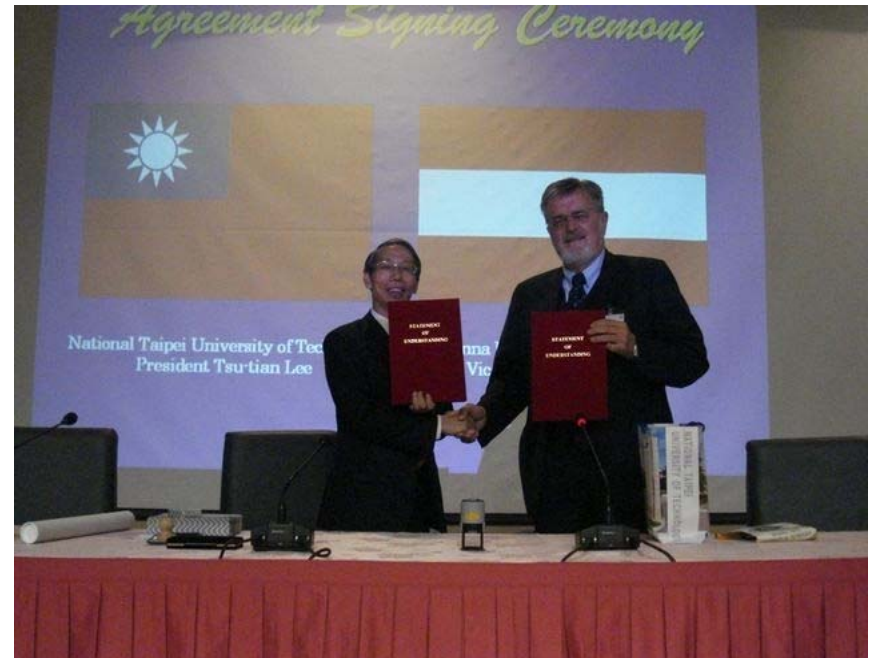
✓ 近悅遠來：校際來訪接待**15**案



華沙科技大學

校長Wlodzimierz及國際交流  
中心主任Polak教授來訪

與維也納科大執行國際事務  
副校長Prof. Kaiser簽  
訂合作協議





## 二、國際學術交流計畫案之執行

- ✓ **國科會**—補助國際研討會—共 676,080-元  
(能源系施主任、環境所陳所長及機械系蘇老師各一案)
- 補助團隊參加國際研討會—共663,000-元  
(校長及研發長各一案)
- 補助邀請國際人士來台 (7案) 641,900元  
(材資系吳老師2案、王泰典老師2案、電機系余主任1案、  
製科所陸老師1案、自動化所顏老師1案)
- 補助研究生出席國際會議 (2案) 37,153元
- 台德雙方合作研究計畫人員 PPP計畫 (1案) 480,000元  
(電子系廖元甫老師 (98/99各240,000-))
- ✓ **教育部**—補助97年度技專校院國際合作與交流計畫—台灣與  
印度博士級研究人員學術交流案1,500,000元

總爭取經費：3,998,133.-元



### 三、陽光獎助案- 97年國際學術活動補助之申請

系所老師申請：13案，270,000元

系所學生申請：47案，703,962元

共計60案/總金額973,962元整

## 四、交換學生計畫(本校出國97.09)

本校冷凍系王盈晴同學  
交換學生在大陸合作學校  
南京理工大學擔任交換學生



本校材資系碩士班呂軒志同學及  
技職所徐曉萱同學在大陸合作學校  
北京科技大學擔任交換學生一學期

本校創新所陳韻如同學  
前往姊妹校德國  
柏林藝術學院擔任  
交換學生一學期



本校環境所王鳳瑾同學前往韓國  
姊妹校仁川大學擔任交換學生  
一學期





## 四、交換學生計畫(本校出國98年)

### ✓ 飄洋過海邁向國際計畫 (交換一學期)

2月：一、能源所碩二莊鈞宏同學、環境所碩二余貞嫻同學、  
四電四乙陳奕中同學、材資四吳弘仁同學及  
四電四甲張家豪同學前往北京科技大學。

二、四電資三張智竣同學前往南京理工大學。

3月：四車四梁駿同學前往美國Wright State University。

4月：創意學士班二年級謝宜蓁同學前往日本名古屋工業大學。

9月：創意學士班二年級戴薇同學前往德國柏林藝術學院。





## 四、交換學生計畫(2)自費生-1

✓ 本學期**北京科技大學**方詩琪、徐冬、孟潔、孫佳佳及蘇億五位同學前來本校系一學期（非常感謝機械系蕭主任、電子系賴主任及系上老師及同學們協助照顧）



## 四、交換學生計畫(2)自費生-2

- ✓ 本學期北京林業大學劉菁菁同學前來本校電機系研究所一學期(非常感謝教務長協助照顧)



## 四、交換學生計畫(2)自費生-3

- 西南交通大學英文所倪雯同學前來本校應英系碩士班擔任交換生一學期

(非常感謝應英系楊主任  
照顧)



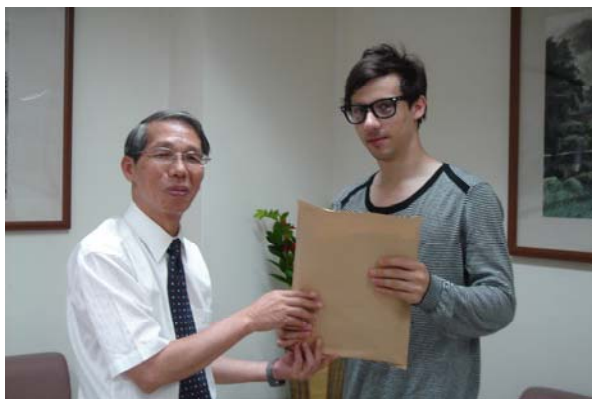
- 西南交通大學建築系博士班曾煜朗同學前來本校建都所博士班擔任交換生一學期

(非常感謝建都所蔡主任及蔡仁惠老師照顧)



## 四、交換學生計畫(2)自費生-4

- 德國柏林藝術學院工業設計系碩士班Benjamin同學前來本校擔任交換學生一年  
(非常感謝工設系黃主任及鄭傳儒老師之協助與照顧)



## 四、交換老師計畫(2)自費

大陸深圳職業技術學院彭澤湘老師前來本校工業設計  
擔任交換老師一學期(非常感謝工設系黃主任之協助與照顧)





## 四、交換學生計畫(2)自費生

98年2月

- ◆ 德國 Fachhochschule Trier, Interior Architecture Design, Annett Möller 前來本校工設系鄭傳儒老師下擔任交換學生一學期
- ◆ 捷克 Czech Technical University in Prague, Jan Novacek, Faculty of Electrical Engineering 前來本校電資學院杭院長下擔任交換學生一學年
- ◆ 中國大陸南京理工大學大學部沈思瑩、曹曼及魏廣越同學前來本校工設系，思想政治教育專業研究所一年級原成成同學前來本校技職所，電機系孫紅磊同學前來本校電機系擔任交換學生一學期
- ◆ 中國大陸西南交通大學選送馮永婧及何其甲2位同學前來本校建都所擔任交換生一學期

## 五、大陸學校邀請師生活動

「2008年北京科技大學青年學子研習營活動」



北京聯合大學「2008海峽兩岸應用性高等教育學術研討會」



## 六、97年度交換師生大合照





# 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

(<http://140.124.101.21/wwwrnd1/job.php>)

- 九十五年共接受求才1096件。
- 九十六年共接受求才1100件。
- 九十七年十二月上旬止共接受求才715件。





# 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
  - 九十五年參展廠商共123家。
  - 九十六年參展廠商共105家。
  - 九十七年參展廠商共110家。





## 實習就業輔導組工作報告

- 九十八年參展廠商目前有18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九十八年三月二十四日假本校校園辦理。





# 實習就業輔導組工作報告

## 二、在校生實習參觀的情形

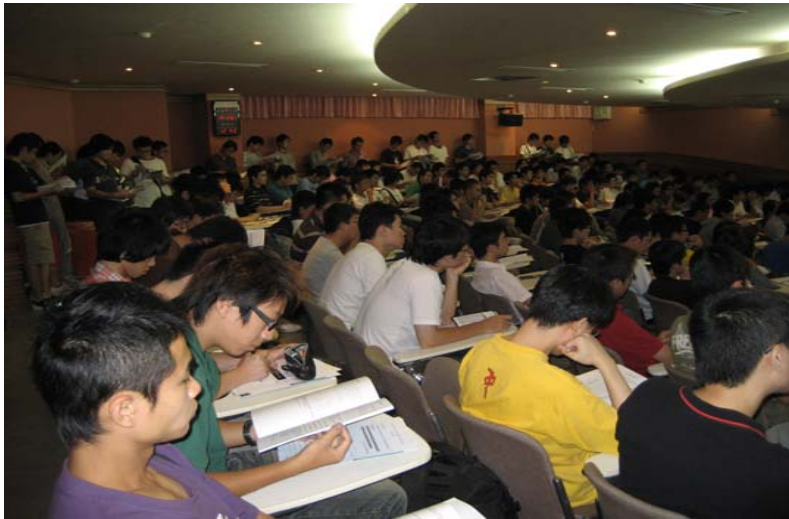
- ✓ 九十五年學生校外實習參觀共65件，計1987人次
- ✓ 九十六年學生校外實習參觀共72件，計2011人次
- ✓ 九十七年十二月上旬止學生校外實習參觀共43件，計1925人次



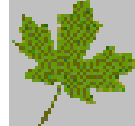
# 實習就業輔導組工作報告



三、研發替代役徵才說明會業於97年10月20日至10月23日辦理完畢，共安排15場廠商說明會，學生參與踴躍。



# 實習就業輔導組工作報告



- 四、本校生物科技所劉宣良老師榮獲97年度「傑出研究獎」，並於校慶大會公開表揚，恭請校長頒發獎牌及研究獎勵金。
- 五、本校97年暑期科技研習營分別有機械系「智慧型機器人研習營」、光電系「光電科學研習營」及建築系「2008年建築系暑期建築研習營—跳房子」等3營隊，分別有21人、21人及27人報名參加。





## 實習就業輔導組工作報告

六、承辦本校97年陽光獎助金-競賽成績優良獎，共有87件申請案件，經評審委員會審核共計56件符合資格，於97年12月23日頒獎週公開頒獎。





# 實習就業輔導組工作報告

九十七學年度下學期工作重點：

- 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、學生平時校外實習參觀活動。
- 三、廠商求才資料及專長培訓資訊知更新及蒐集。
- 四、校園企業徵才說明暨博覽會活動辦理。
- 五、傑出研究獎接受各系所推薦及決選事宜。
- 六、協助各系辦理暑期科技研習營。





# 創新育成中心 工作報告

報告人：方旭偉 主任





# 服務團隊

研究發展處

王文俊 研發長

計畫主持人

方旭偉 主任

中小企業創新育成中心

聯絡電話：8773-7041

- 葉名竣 經理
- 周怡君 經理
- 朱珮禎 副理
- 李慧綺 專員

綠色產業專業育成網絡

聯絡電話：2711-5240

- 許增蘋 經理
- 盧佳欣 副理
- 陳泓杰 專員
- 陳淑文 專員
- 翁榕琄 專員





# 廠商進駐育成中心 所獲得之競爭優勢

1. 專業技術
2. 專業人力
3. 儀器設備檢測
4. 學校招牌
5. 行政資源
6. 便捷交通





# 培育資源環境

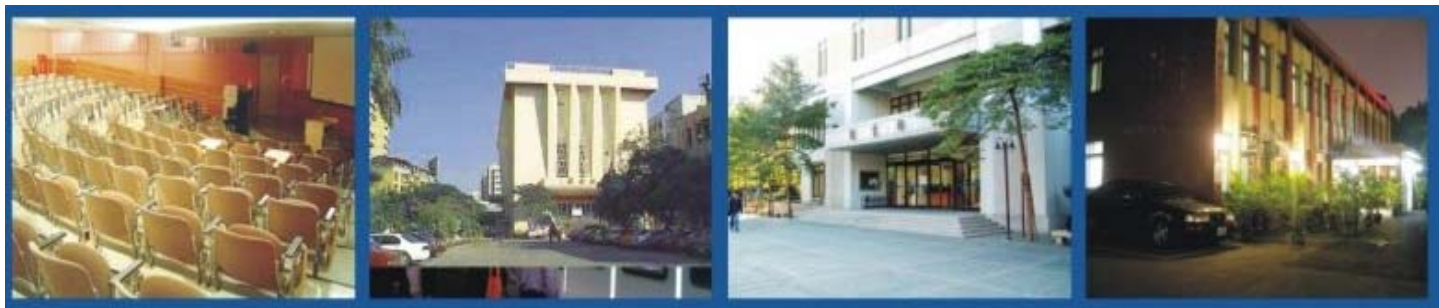


提供充沛的專業**研發人力**

提供**交通便捷**鄰近商業區之培育辦公室

提供各式專業**儀器設備**

提供各項**政府研發資源**之資訊





# 廠商培育室空間

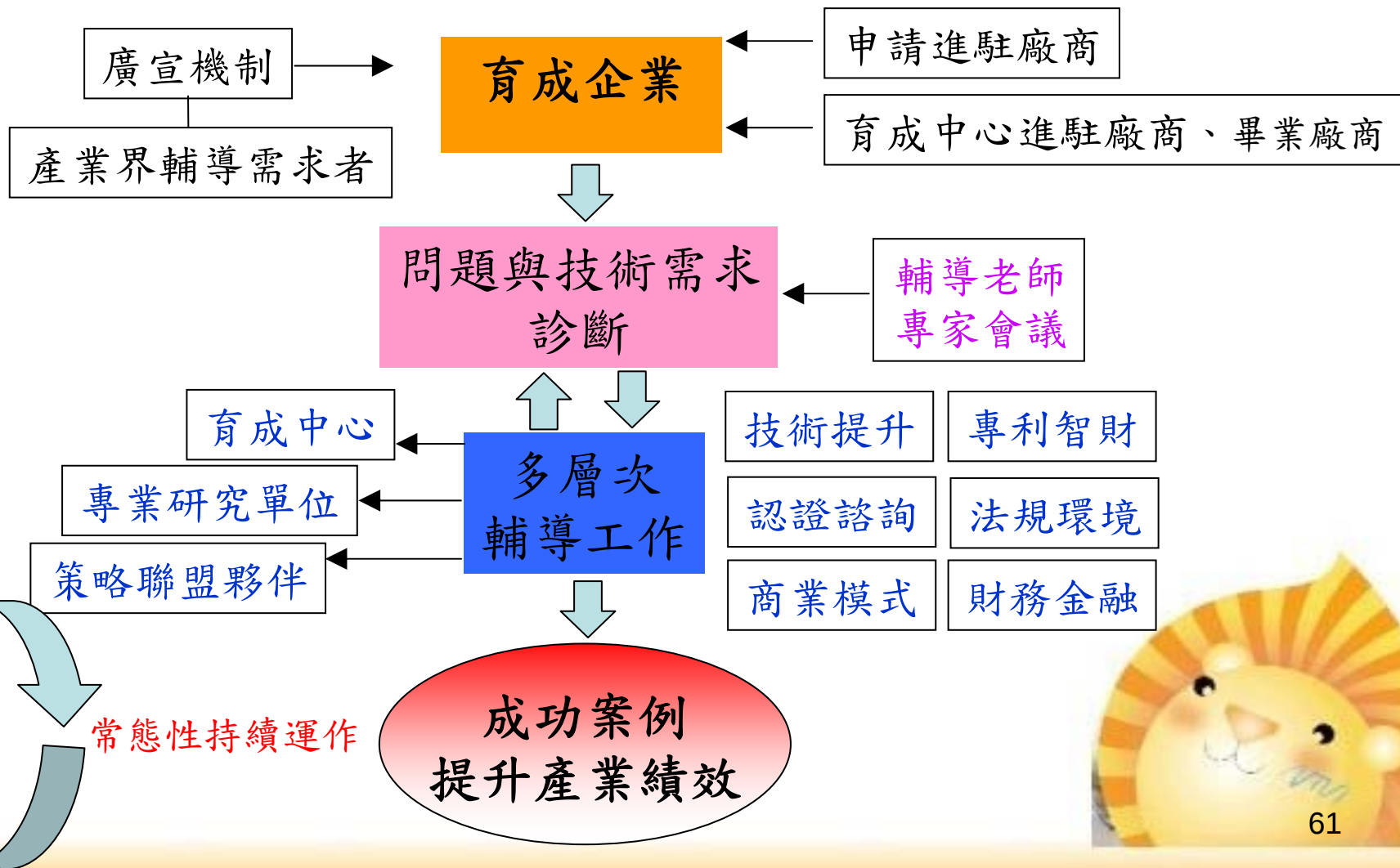


廠商培育室空間  
慧樓1樓  
精勤樓3-4樓





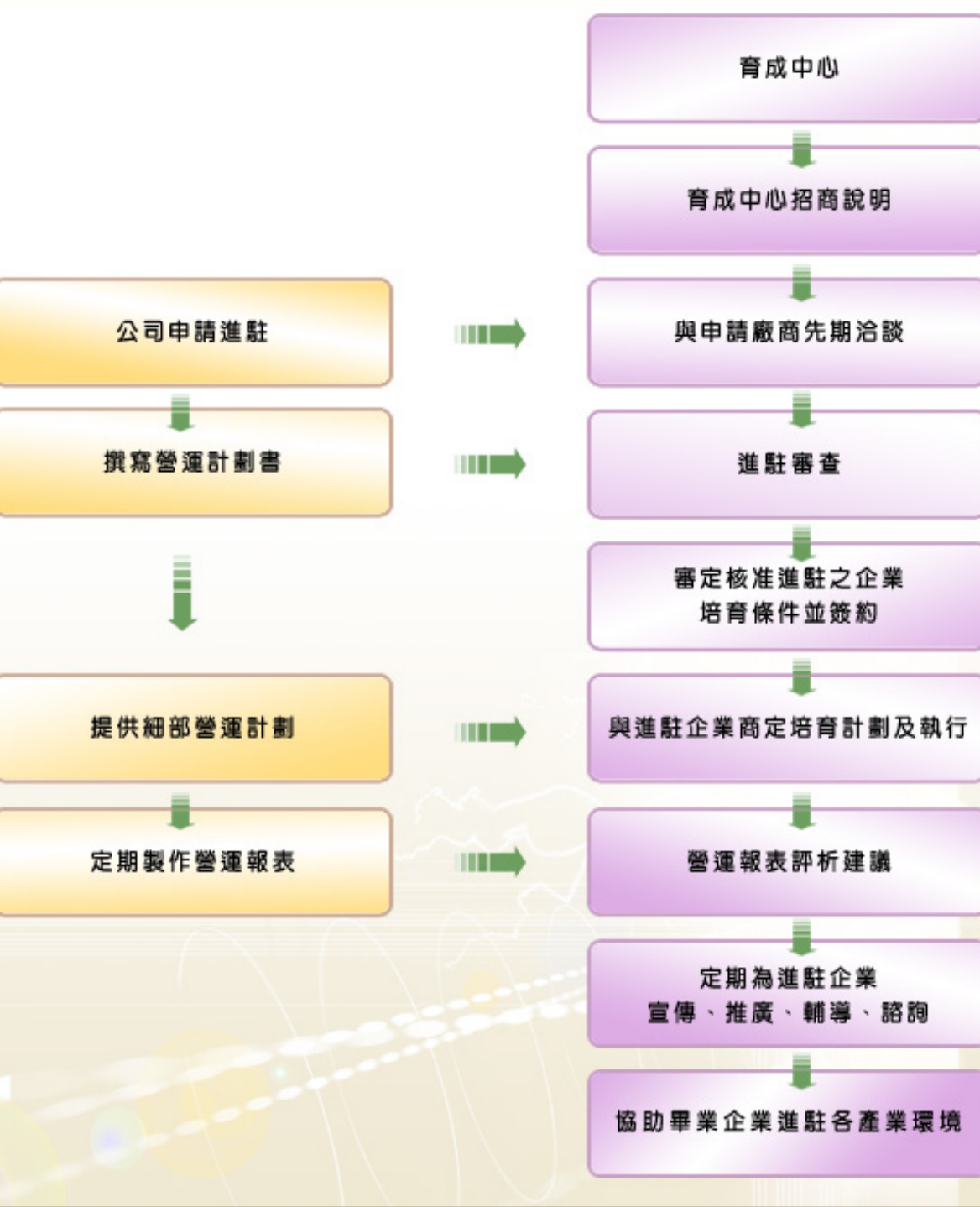
# 廠商技術需求 輔導運作流程



# 廠商進駐 申請流程

## 相關費用

- 申請進駐審查費  
1萬
- 進駐輔導費(年)  
10萬
- 培育室租金(坪/月)  
1500~2000
- 行政管理費(月)  
6000~9000
- 畢業回饋金





# 廠商育成四部曲

- **進駐第一年**，聘請輔導老師參與廠商培育計畫，雙方建立基礎合作案（研究費用10萬）（96/9~97/12 共計33件認養計畫，計畫總金額330萬元）
- **進駐第二年**，輔導老師以廠商的技術需求及研發主題來申請小產學計畫案（研究費用約50萬）本校通過的比率高達85%。
- **進駐第三年**：繼續前二年之合作計畫案，協助輔導老師與廠商撰寫經濟部技術處“**小型企業創新研發計畫**”（SBIR, Phase I）申請案，以增加教師研究資源與廠商之研發實力。
- **進駐第四年**：繼續前三年之合作計畫案，協助輔導老師與廠商撰寫更多的政府補助計畫，包括協助申請“**小型企業創新研發計畫**”（SBIR, Phase II），以及經濟部工業局之『**協助傳統工業技術開發計畫**』（CITD）與『**主導性新產品計畫**』以進一步增加教師研究資源與廠商之研發實力，並協助進駐廠商朝著上市上櫃而努力。





## 執行成果

育成業務(政府補助款400萬元)：

進駐企業家數

取得政府獎項件數

協助進駐企業取得資金(專案補助款)

協助育成企業取得專利研發成果

經濟部委辦計畫(政府委辦費890萬元)：

97年度建構綠色產業專業育成網絡計畫





經濟部中小企業處

# 進駐企業家數

(經濟部 量化指標)

核定進駐企業家數23家

目前進駐企業家數35家





# 進駐廠商家數

## 老師專業諮詢

- 進駐廠商家數

本年度核定進駐企業家數23家，至97年12月5日止共計輔導35家進駐廠商（包括：12家新進廠商，23家延長進駐，13家廠商完成培育輔導順利畢業）

- 專業諮詢

本年度校內各領域專業老師參與專家輔導工作已累計有40位以上，專業範圍含蓋機電（機械、車輛、冷凍、機電整合、製造科技、自動化科技、機電科技）、電資（電機、電子、資訊、光電、電腦通訊）、工程（土木工程、分子科學、化學工程與生物科技、材料資源、工程科技、有機高分子、環境規劃）、管理（經營管理、工業工程管理、商業自動化管理）、設計（工業設計、創新設計、建築與都市設計）及人文與科學（應用英文、技職教育）。本年度輔導老師專業諮詢達413次。



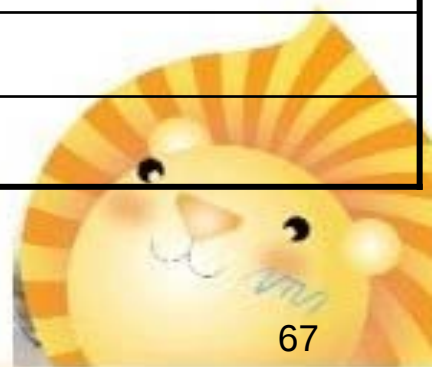


# 進駐廠商家數 35家

## 培育領域

|      |     |                                                       |
|------|-----|-------------------------------------------------------|
| 機械電機 | 6家  | 碧達科技、科翰能源、巧力工業、草本精靈、榮建和、啟樺機械                          |
| 電子資訊 | 11家 | 榮邦科技、新瀚穎、智新資通、曜星科技、天碁科技、開博科技、萬九科技、竑樺科技、聯成數網、思維管理、微析科技 |
| 工程科技 | 11家 | 瑞光科技、康振環境、台灣燃油、高嵩鐵路、川昱永續、宏方平台、磐穀工程、喬聿貿易、友榆科技、穩茂佳、哲煜企業 |
| 工商管理 | 4家  | 流行文化、亞太數位、建豐科技、中華智產                                   |
| 工業設計 | 2家  | 綠建築、卉璟                                                |
| 人文科學 | 1家  | 奇特普                                                   |

- 新創企業家數：16家
- 創新企業家數：19家





經濟部中小企業處

# 取得政府獎項

(經濟部 量化指標)

旭利興有限公司

卉璟有限公司





# 旭利興有限公司

## 97年育成企業成功案例-破殼而出

從事紙器業三十幾年的旭利興有限公司與北科大工設系老師合作研發「1吋鉚釘」，成功的扭轉傳統紙業的命運，推出樂高式家具，打進歐美日市場。

### ❖ 輔導項目

- 研發1吋鉚釘(DIY鉚釘)
- 紙製盒體複合式組合固定結構改良
- 鉚釘結合件之結構改良
- 金屬框架與板體之組合置物櫃體結構改良



### ❖ 輔導成效

- 申請通過96年度CITD計畫補助

KEY PARTS桿體快速接合結構引申D. I. D. Y樂高傢俱(品牌比酷創意傢俱)新產品研發

- 2001年得到全國發明優良獎

2002、2004年德國紐倫堡世界發明展銀牌與銅牌獎

- 營業額一年約7000萬到1億元

- 員工人數進駐時8人，目前(97年)31人





## 96年台北國際發明暨技術交易展競賽 金牌獎

卉璟以室內綠化產業作為經營標的，專注於領域內植栽部分創新商品的研發及行銷。『通用盆栽底座』是卉璟與北科大工設系老師合作研發的第一件創新概念商品。透過結構的改良，結合現代家飾品的美感設計，簡單地解決盆栽底盤的望將這項獨特的商品推向國際市場。

### ❖ 產學合作輔導成果

1. 通用植栽盆底座 專利核發
2. 榮獲96年台北國際發明暨技術交易展競賽類金牌獎
3. 參加台北國際花卉展
4. 導流組合型盆栽底座 專利核發



### 【技術/成品/服務簡介】

創新商品的研發與行銷是卉璟經營的標的，96年7月代表日本『東洋電化株式會社』參加經濟部主辦的『台北國際能源環保暨水科技展』展示先進技術的瓷炭環保介質，並取得在本地的代理銷售；96年9月創新概念商品『通用盆栽底座』取得發明專利還榮獲發明競賽金牌。96年10月受邀參加『台北國際花卉展』展出產品。





經濟部中小企業處

# 協助進駐企業 取得資金-專案補助款 (經濟部 量化指標)

宏方平台(股)公司  
理工科技顧問有限公司  
榮建和實業有限公司  
巧力工業(股)公司  
友榆科技(股)公司





# 協助進駐企業取得資金

| 編號 | 合作廠商         | 合作老師                     | 計畫名稱                                    | 計畫金額                              | 通過日期     |
|----|--------------|--------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 1  | 宏方平台<br>理工科技 | 化工系<br>方旭偉<br>機械系<br>張印本 | 政府補助計畫ASSTD<br>「協助異業發展醫材<br>產業之前期輔導平台」  | 5,000,000<br>補助200萬<br>廠配300萬     | 97.06.25 |
| 2  | 榮建和實業        | 電機系<br>曾國雄               | 政府補助計畫SBIR<br>「智慧型標靶系統於<br>潛盾機具之應用研發」   | 1,890,000<br>補助40萬                | 97.05.31 |
| 3  | 巧力工業         | 機械系<br>楊哲化               | 經濟部工業局主導性計畫<br>「220KV配合GIS用SF6<br>比壓器」  | 24,225,000<br>補助961萬<br>自籌1461.5萬 | 97.05.29 |
| 4  | 友榆科技         | 化工系<br>方旭偉               | 政府補助計畫ASSTD<br>「生技產業實驗室規劃<br>整合式互動服務計畫」 | 3,700,000<br>補助120萬<br>廠配250萬     | 97.10.16 |



經濟部中小企業處

# 協助育成企業取得 專利研發成果

(經濟部 量化指標)

96/09~97/12 育成企業申請通過34件專利

(開博、卉璟、榮建和、康振、科翰、煜豐、碧達、  
新瀚穎、鑫源盛、旭利興、亨龍、高嵩、科邁斯)





# 協助育成企業取得 專利研發成果34件

| 編號 | 進駐/畢業企業名稱       | 專利名稱                     | 取得專利日期<br>(年/月/日) |
|----|-----------------|--------------------------|-------------------|
| 1  | 開博科技股份有限公司      | 具有密碼控制磁性開關之電子裝置          | 2008/08/16        |
| 2  |                 | 影像傳輸系統                   | 2008/01/01        |
| 3  | 卉璟有限公司(洪新志)     | 導流組合型植栽盆底座               | 2008/03/11        |
| 4  |                 | 通用植栽盆底座                  | 2007/09/01        |
| 5  | 榮建和實業有限公司(唐偉政)  | 門板的封邊包角結構                | 2008/03/21        |
| 6  | 康振環境科技有限公司(鄭自祐) | 一種處理氮氧化物/硫氧化物之方法及裝置      | 2008/01/16        |
| 7  | 新瀚穎電子(股)公司(鄭澤鴻) | 電子設備之檢測系統及電子設備之檢測方法      | 2007/10/01        |
| 8  | 煜豐科技股份有限公司 畢業   | 電梯用空調裝置                  | 2008/08/01        |
| 9  |                 | 全熱複式空調機                  | 2008/01/21        |
| 10 |                 | 機能式全熱交換系統                | 2008/01/21        |
| 11 |                 | 薄型化高溫差冷凍空調機              | 2008/01/01        |
| 12 |                 | 控制空調系統達到高溫差供應熱源及低溫差送風之方法 | 2008/05/16        |
| 13 |                 | 全熱複式空調機                  | 2007/10/16        |
| 14 |                 | 機能式全熱交換系統                | 2007/10/16        |
| 15 |                 | 磁能啟動發電裝置                 | 2008/07/11        |
| 16 | 碧達科技有限公司 畢業     | 驅鳥裝置                     | 2008/03/21        |
| 17 |                 | 醫護用機器人                   | 2008/05/16        |



| 編號 | 進駐/畢業企業名稱       | 專利名稱                   | 取得專利日期<br>(年/月/日) |
|----|-----------------|------------------------|-------------------|
| 18 | 鑫源盛科技股份有限公司 畢業  | 頂棚燈結構                  | 2008/07/21        |
| 19 |                 | 照明燈具熱轉換方法及其結構          | 2008/05/11        |
| 20 |                 | 照明燈具熱傳散熱方法及其結構         | 2008/05/16        |
| 21 |                 | 照明燈具熱轉換方法及其結構          | 2008/02/16        |
| 22 |                 | 板材均溫方法及其結構             | 2007/09/01        |
| 23 | 亨龍工業有限公司 畢業     | 同軸端子壓接工具               | 2007/11/21        |
| 24 |                 | 手工具及其壓接件               | 2007/11/11        |
| 25 |                 | 手工具及其壓接組件              | 2007/09/11        |
| 26 |                 | 訊號線連接器SIGNAL CONNECTOR | 2008/03/16        |
| 27 | 旭利興有限公司(陳炳松) 畢業 | 桿體快速組裝結構               | 2008/05/21        |
| 28 |                 | 置物層板之架桿組裝部結構改良         | 2008/05/21        |
| 29 |                 | 可堆疊文件架                 | 2007/11/11        |
| 30 |                 | 桿體快速組裝結構               | 2007/11/16        |
| 31 | 高嵩鐵路顧問工程有限公司 畢業 | 低溫乾燥處理的方法              | 2008/02/01        |
| 32 |                 | 低溫乾燥處理的方法              | 2007/09/16        |
| 33 |                 | 含藤纖維之複合材料之製作方法         | 2007/09/01        |
| 34 | 科邁斯科技(股)公司 畢業   | X射線螢光分析之檢測裝置以及檢測方法     | 2008/06/01        |



經濟部中小企業處

# 育成合作案績效

(經濟部 量化指標)

康振環境科技有限公司





# 康振環境科技有限公司

## 環保署 環保科技育成中心補助計畫

- 計畫名稱：兩段式還原/氧化技術處理壬基苯酚前驅物之研發計畫
- 總金額：345萬元（補助155萬元、自籌170萬元）
- 計畫編號：EPA-96-04-007
- 執行期間：96.11.19~97.10.20

- 康振環境科技有限公司
- 成立於民國81年
- 負責人：鄭自祐 總經理
- 進駐日期：94.02.01~98.01.31
- 輔導教授：環境規劃與管理研究所  
陳孝行教授、張添晉教授
- 營業項目：廢水處理之設計施工與技術指導  
（電鍍、印刷電路板製造及化工）





經濟部中小企業處

# 協助非進駐企業 取得政府資源

(經濟部 量化指標)

10件





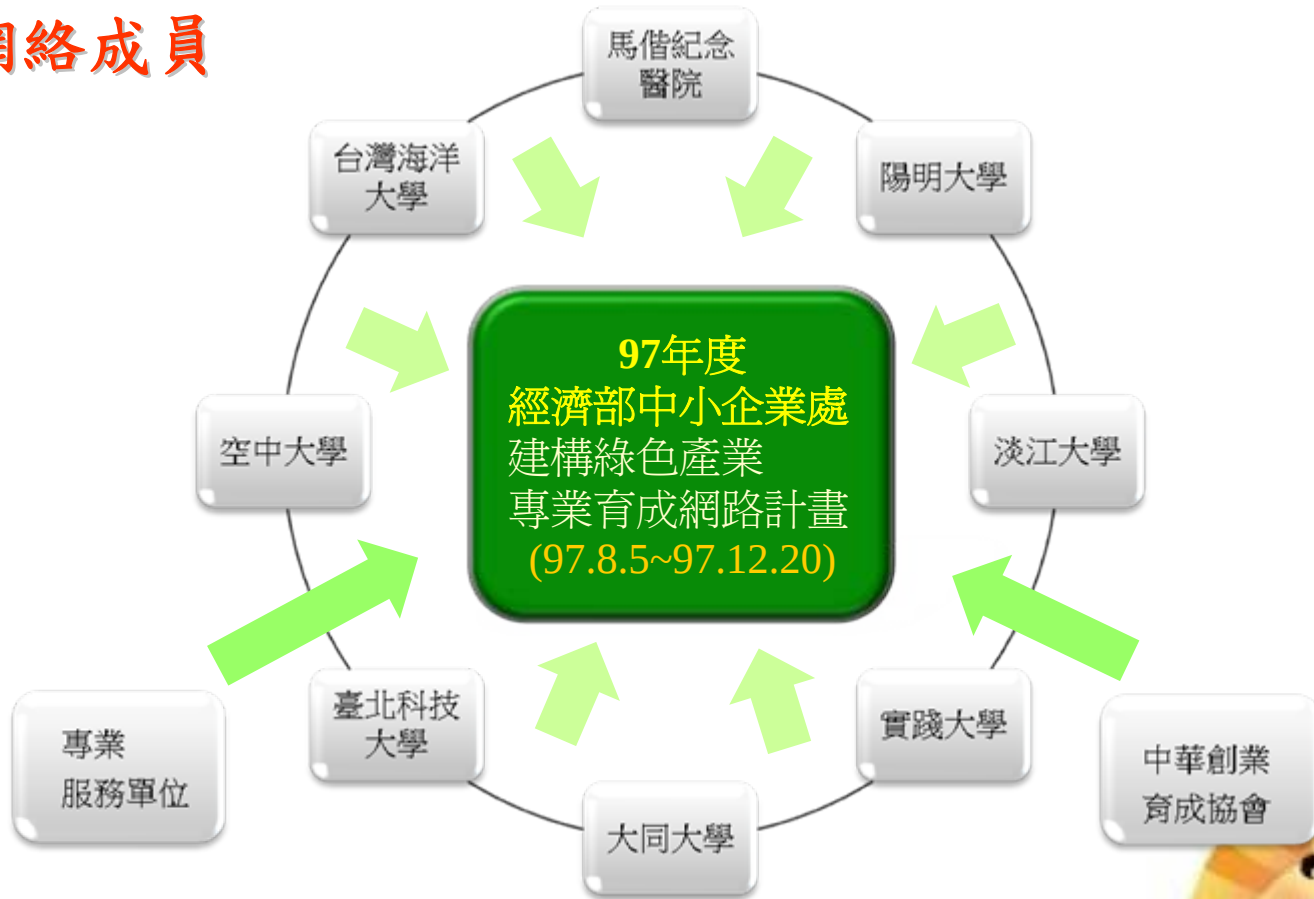
# 協助非進駐企業取得政府資源

| 序號 | 非進駐企業名稱       | 取得政府資源計畫名稱                 | 取得日期<br>(年/月/日) | 政府單位          |
|----|---------------|----------------------------|-----------------|---------------|
| 1  | 偉康科技有限公司      | 適用於高可靠服務導向計算環境之安全管理系統      | 97.05.21        | 教育部小產學        |
| 2  | 帆宣系統科技股份有限公司  | 奈秒雷射微製程設備技術整合計畫            | 97.01.06        | 經濟部業界開發產業技術計畫 |
| 3  | 安研實業有限公司      | 室內外空氣品質無線監測網暨污染暴露評估系統      | 97.06.12        | 教育部小產學        |
| 4  | 台灣仿真科技有限公司    | DSP Based即時多工運動控制器開發       | 97.06.12        | 教育部小產學        |
| 5  | 中台資源科技股份有限公司  | 提升照明光源回收螢光粉再生利用之技術研發       | 97.05.21        | 教育部小產學        |
| 6  | 旭利興有限公司       | DIY比酷創意家具生活館網路行銷建構         | 97.07.01        | 協助服務業研究發展輔導計畫 |
| 7  | 旭利興有限公司       | DIY桿體快速接合結構，創意家具整廠生產技術研發計畫 | 97.03.10        | 協助服務業研究發展輔導計畫 |
| 8  | 一飛印媒體資訊股份有限公司 | 就是愛秀 哇嘛係設計師                | 97.05.26        | 協助服務業研究發展輔導計畫 |
| 9  | 經濟網股份有限公司     | 艾蕙服飾開發有限公司開發知識管理系統         | 97.05.16        | 中小企業知識管理推動計畫  |
| 10 | 裕強精密工業股份有限公司  | 通用植栽盆底座之產品設計計畫             | 97.07.21        | 傳統產業技術開發計畫    |



# 育成中心精進 建構育成支援網絡

## 網絡成員



持續擴充育成中心夥伴  
顧及地區發展

- 策略聯盟夥伴
  - 商務支援輔導體系
  - 產學合作中心(17所聯盟學校)





# 綠色產業育成網絡之關鍵能力

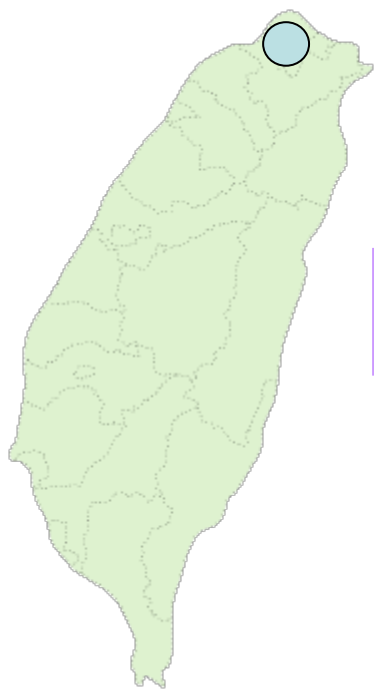
- **馬偕**：綠色產業技術/豐富的臨床資源/各項實驗測量技術/專業生醫資料庫/生物疫苗/健康食品/生物材料開發
- **陽明**：生物醫學/臨床測試/生技醫療/醫學電子/食品保健/生物技術/生醫材料/製藥技術/醫檢技術
- **海洋**：生物科技/水產養殖/水族生態/生物統計/海洋科學/環境生物/食品酵素/分子生物技術/奈米生物感測科技/生態研究/化學分析/材料工程/光電科學
- **空中大學**：管理/廣宣/創新營運/網路平台製作
- **大同**：光電科技/電子技術/奈米材料/生醫材料/高分子材料/精密化學/再生能源/生物科技/健康食品/釀酒技術/工業生態/產品環境設計/清潔生產
- **北科大**：太陽光電技術/燃料電池/能源科技/實驗測量/精密儀器/跨領域綠色科技/化學工程/生物科技/節能產業/環境管理/廢棄物處理技術/污染防治/自來水處理/氣體減量/空氣污染控制/環境工程
- **實踐**：食品化學/食品分析/分子生物技術/放射線醫學/核子醫學/輻射安全
- **淡江**：水資源系統分析技術/水資源規劃/污水處理工程/空氣污染/環境系統/數量分析/大地工程/地震工程/可靠度分析/熱量與質量傳送/分離程序/能源應用



# 環境建構

## 規畫導入投/融資機制





# Metro Green

淡江大學

淡水馬偕

空中大學

陽明大學

實踐大學

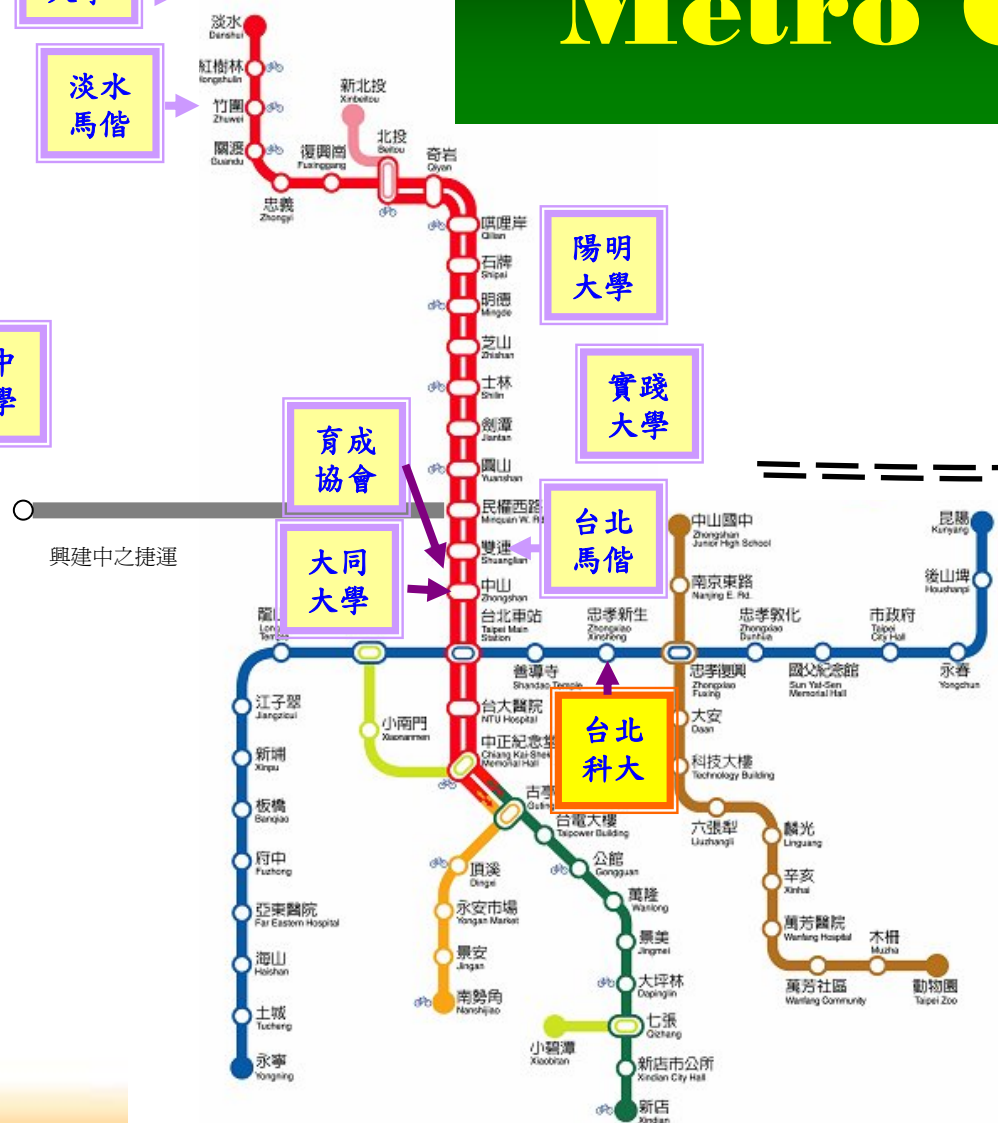
海洋大學

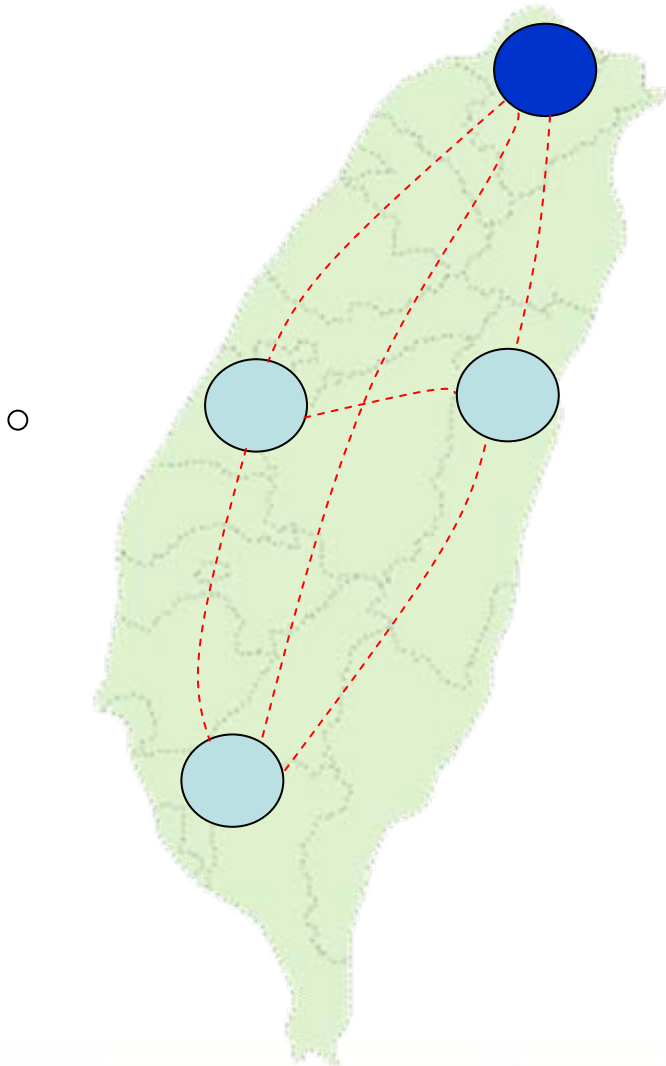
育成協會

大同大學

台北馬偕

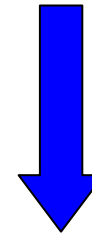
台北科大





**Metro Green**

Network Expansion  
and Connection



**Island Green**





# 環境建構

## 建構研發規劃資料庫

加到我的最愛 | 設定為首頁

綠色產業專業育成網絡

經濟部中小企業處指導 國立台北科技大學

活動訊息 計畫介紹 諮詢服務 成果彙整 會員專區 數位學習 聯絡我們

會員登入

帳號:  密碼:   [加入會員](#) [忘記密碼](#)

相關連結

經濟部 中小企業處 創新育成中心

最新消息

- (2008/08/28) 綠色產業專業育成網絡計畫開跑了!
- (2008/08/28) 2008-09-01政府補助活動

成果彙整

- 診斷諮詢報告
- 產學合作服務報告
- 座談會及講習報告

綠色產業相關內容

- 何謂綠色產業
- 綠色法規

計畫內容

- 計畫目標
- 計畫架構與策略
- 服務範圍

■諮詢診斷、產學合作報告與座談會講習報告等彙整，建構產學合作之資料庫，提供日後相關單位能方便與即時參考。

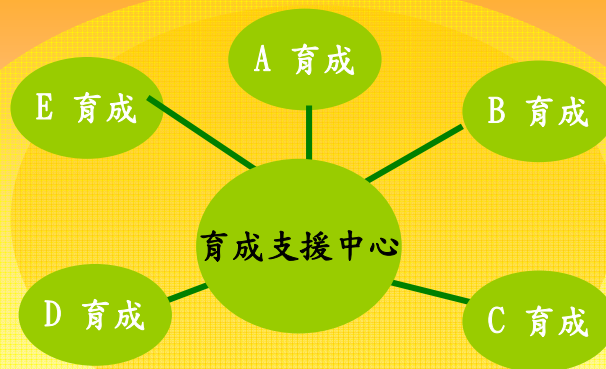
■配合主管機關單位建構資料庫。



## 目標

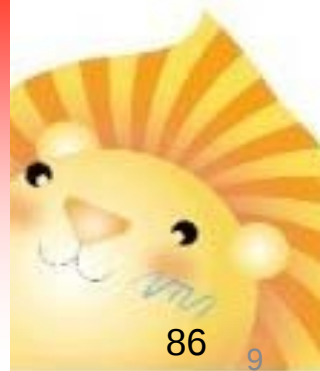
建構專業育成網絡，  
促成產學合作  
提供專業顧問諮詢，  
強化育成能量  
擴大廣宣推廣活動，  
發揮擴散效益

## 資源整合



## 效益

1. 結合各家育成中心的專業服務，建構綠色產業專業領域之育成網絡，發展具特色的育成服務能量。
2. 推動10件以上且總金額達500萬元以上之產學合作案。
3. 完成60人次以上之專業領域育成相關從業人員講習。
4. 提供中小企業專業領域之諮詢與診斷服務25案以上。





# 綠色產業育成網絡 執行成果

97.08.05-97.12.20

- 訪視診斷：已完成27件
- 產學合作案：11件，金額7,340,200元
- 講習培訓課程：6場，48小時，221人次





# 宏力生化科技股份有限公司

## 綠色產業 訪視診斷





# 克絡耐股份有限公司

## 綠色產業 訪視診斷

環境友善性

| 項目  | 自行研發<br>可循環 | 回收        | 鍍層洗滌水     | 鍍前洗 | 鍍後清洗水     | 脫脂清洗水     |
|-----|-------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|
| 清洗  | -           | 回收<br>洗滌水 | 自來水<br>純水 | 純水  | 自來水<br>純水 | 自來水<br>純水 |
| pH  | 6-9         | 12.0      | 8.9       | 2.1 | 2.42      | 11.4      |
| COD | 100 L       | 24        | 20        | 328 | 700       | 300       |
| SS  | 50 L        | 14        | -         | -   | -         | -         |





# 竹科能源產業股份有限公司

## 綠色產業 訪視診斷





## 元基生化股份有限公司



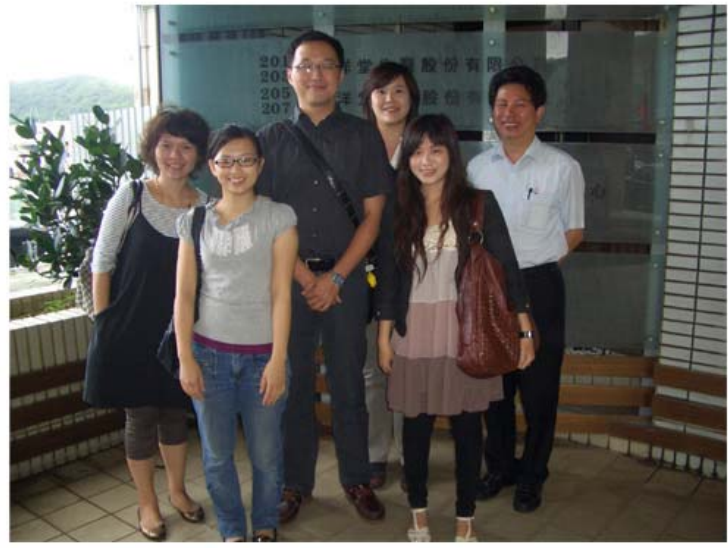
綠色產業  
訪視診斷





# 天普國際生物能源股份有限公司

## 綠色產業 訪視診斷





## 金帆船生技股份有限公司

### 綠色產業 訪視診斷





久舜科技有限公司



綠色產業  
訪視診斷





## 久道科技有限公司

## 綠色產業 訪視診斷





## 翰光高科技股份有限公司



翰光高科技股份有限公司

代理德國及歐美先進生化分析儀器，  
引進國外技術，研發國內創新儀器，  
提供技術諮詢服務。市場涵蓋中國大陸、台灣及亞洲地區。

本公司不但提供世界一流產品，而且種類繁多，如：

- ※ 流變儀
- ※ 線上黏度儀
- ※ 泡沫分析儀
- ※ 水分吸附儀
- ※ 接觸角測量儀
- ※ LB薄膜分析儀
- ※ 各式表面張力儀
- ※ 石英晶體微天平
- ※ 配方穩定度分析儀 等

聯絡方式  
電話：02-26256387 傳真：02-26251387  
E-mail: info@fdsc.com.tw

綠色產業  
訪視診斷





# 活動照片

中小企業處 葉副處長與本校 王研發長蒞臨指導

中小企業升級高附加價值產業座談會



歡迎中小企業處 賴處長蒞臨指導

搞創業 愛台灣 創業競賽



# 活動照片

拜訪廠商



(旭利興有限公司)



(科邁斯科技股份有限公司)



(中華智產進駐審查)



(聯成數網進駐審查)

廠商進駐審查會



# 活動照片

## 外賓來訪交流會



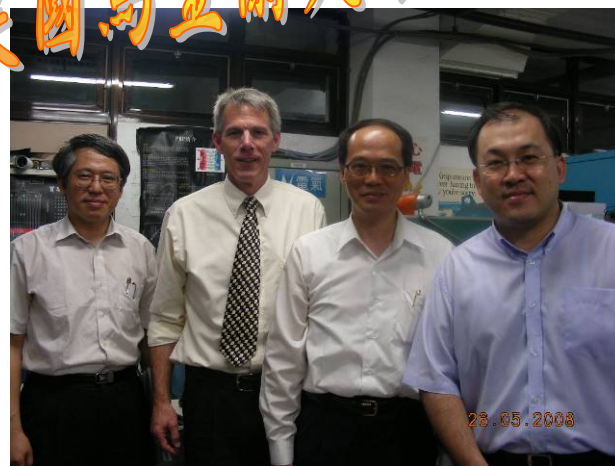
(日本外賓來訪)



(經濟部中小企業處 年度訪視)



(美國馬里蘭大學博士來訪)





# 活動照片

## 廠商技術需求說明會



(萬九榮建和 奇特普 磐穀 巧力 奔環 智新 中華智產)



## 進駐廠商聯誼會



# 活動照片

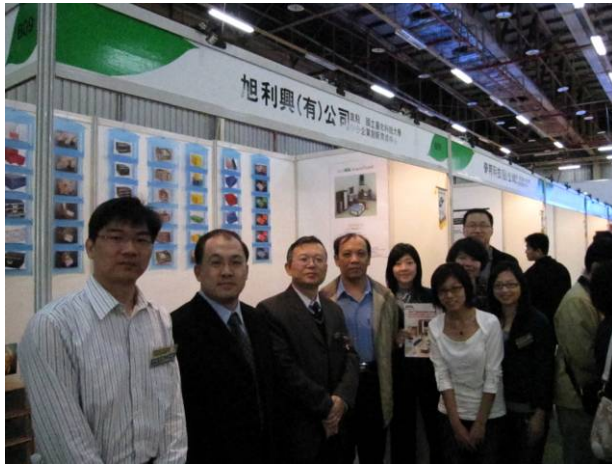


2008產學合作  
中小企業創新  
研究育成  
新創事業  
成果展  
暨  
優質學校獎

本校榮獲產學合作優質學校獎



# 活動照片



## 育成企業成果展





# 獲獎記錄(榮譽榜)

- 本校榮獲中國工程師學會  
97年度產學合作績優單位  
(國立大學組第一名)
- 本校榮獲教育部96年產學合作績效評量  
爭取企業機構產學經費與效率  
(國立大學組第一名)
- 本校榮獲經濟部中小企業處  
95年度績優創新育成中心  
(創新研發獎)





孕育產學合作的搖籃  
促進技術升級的推手

# 感謝聆聽 敬請指教

為更多的中小企業服務

建構更專業的育成網絡



# 提 案

- 修正—國立台北科技大學學生校外參觀  
辦法及申請單

## 國立台北科技大學學生校外參觀辦法（舊）

- 一、各系、所學生均可作校外參觀實習，以在臺北市或附近公民營機構或學術研究單位參觀，實習以不超過一日並不得影響正課為限，但特殊機構須經系、所主任呈請校長核准者，不在此限。
- 二、學生外出參觀申請單須於十天前，由各率領教師簽名，經各系、所主任同意後送技術研究發展處登記發文，並會教務處、學務處。如需借用校車，並知會總務處。
- 三、各班學生於規定時間參觀，應由系、所主任或指定其他教師一人為領隊，學生除病假或其他特殊情形經率領教師准許外，須全體一律參加，並須服從率領教師之指導。
- 四、負責教師須將參加學生分成小組，以便督導，每組人數視參觀機要求適當調整，指定學生一人為小組長，負責聯繫並協助管理，率領教師於出發或離開返回必須點名。
- 五、參加學生，均須嚴格遵守左列規定：
  - （一）起居作息行止，均須遵守集體規定，不得單獨行動。
  - （二）嚴禁吸菸、飲酒、賭博及其他不良行為。
  - （三）不得攜帶規定以外之物品。
  - （四）須穿戴參觀場所規定之衣帽。
  - （五）率領教師於進出機構或其他危險場所參觀時，須清點人數，學生不得爭先恐後，且須依照小組排定次序。
  - （六）整肅儀容，保持清潔，須遵照率領教師指定時間地點聽候點名。
- 六、參加學生應辦理平安保險，其費用由學生自理；但如配合學校活動經簽准者，不在此限。
- 七、參觀日期經商洽後，須如期前往，不得藉故改期。
- 八、學生參觀安全應由率領教師時加注意，妥善照顧。
- 九、本辦法經技術研究發展會議通過，呈請校長核准後實施，修正時亦同。

## 國立台北科技大學學生校外參觀辦法（新）

- 一、各系、所學生均可作校外參觀實習，以在臺北市或附近公民營機構或學術研究單位參觀，實習以不超過一日並不得影響正課為限，但特殊機構須經系、所主任呈請校長核准者，不在此限。
- 二、學生外出參觀申請單須於十天前，由各率領教師簽名，經各系、所主任同意後送研究發展處登記發文，並會教務處、學務處。如需借用校車，並知會總務處。
- 三、各班學生於規定時間參觀，應由系、所主任或指定其他教師一人為領隊，學生除病假或其他特殊情形經率領教師准許外，須全體一律參加，並須服從率領教師之指導。
- 四、負責教師須將參加學生分成小組，以便督導，每組人數視參觀機要求適當調整，指定學生一人為小組長，負責聯繫並協助管理，率領教師於出發或離開返回必須點名。
- 五、參加學生，均須嚴格遵守左列規定：
  - （一）起居作息行止，均須遵守集體規定，不得單獨行動。
  - （二）嚴禁吸菸、飲酒、賭博及其他不良行為。
  - （三）不得攜帶規定以外之物品。
  - （四）須穿戴參觀場所規定之衣帽。
  - （五）率領教師於進出機構或其他危險場所參觀時，須清點人數，學生不得爭先恐後，且須依照小組排定次序。
  - （六）整肅儀容，保持清潔，須遵照率領教師指定時間地點聽候點名。
- 六、參加學生應辦理平安保險，其費用由學生自理；但如配合學校活動經簽准者，不在此限。
- 七、參觀日期經商洽後，須如期前往，不得藉故改期。
- 八、學生參觀安全應由率領教師時加注意，妥善照顧。
- 九、本辦法經研究發展會議通過，呈請校長核准後實施，修正時亦同。

# 國立台北科技大學學生校外參觀申請單（舊表）

申請日期 年 月 日

|        |      |                                                                 |  |                |                                                                                                |  |
|--------|------|-----------------------------------------------------------------|--|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 系（科）所別 |      | 參觀人數                                                            |  | 領隊姓名           | （限本校專任教職員）<br>分機：                                                                              |  |
| 班級     |      |                                                                 |  |                | （簽章）                                                                                           |  |
| 參觀單位   | 名稱   | （全銜）                                                            |  | 系（科）所主管        | 年 月 日 午 時 分                                                                                    |  |
|        | 地址   | （請詳填）                                                           |  | 研發處實習<br>就業輔導組 | 年 月 日 午 時 分                                                                                    |  |
|        | 參觀時間 | （指抵達參觀機構之時間）<br>年 月 日 午 時 分                                     |  | 學務處            | 年 月 日 午 時 分                                                                                    |  |
|        | 申請校車 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否           |  | 教務處            | 年 月 日 午 時 分                                                                                    |  |
| 原排課目   |      | 是否實習課程<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  | 總務處            | （不需申請校車免加會）<br>年 月 日 午 時 分                                                                     |  |
| 調課時間   |      | 授課教師簽章                                                          |  | 備註<br>（請以√記）   | <input type="checkbox"/> 函須自帶<br><input type="checkbox"/> 免發函<br><input type="checkbox"/> 函需郵寄 |  |

※請詳見背後說明（本表各系所科可自行影印使用）

# 國立台北科技大學學生校外參觀申請單（新表）

申請日期 年 月 日

|        |        |                                                                     |  |              |                                                                                                |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------|--|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 系（科）所別 |        | 參觀                                                                  |  | 領隊姓名         | （限本校教師）<br>分機：<br>緊急事件聯絡電話：                                                                    |
| 班 級    |        | 人 數                                                                 |  |              |                                                                                                |
| 參觀     | 名稱     | (全銜)                                                                |  |              | 系（科）所管                                                                                         |
|        | 地址     | (請詳填)                                                               |  |              | 研發處實習<br>就業輔導組                                                                                 |
|        | 參觀時間   | (指抵達參觀機構之時間)<br>年 月 日 午 時 分                                         |  |              | 學務處                                                                                            |
|        | 單位申請校車 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否               |  |              | 教務處                                                                                            |
| 原排課目   |        | 是否<br>實習課程<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  | 總務處          | （不需申請校車免加會）<br>年 月 日 午 時 分                                                                     |
| 調課時間   |        | 授課教師簽章                                                              |  | 備註<br>(請以√記) | <input type="checkbox"/> 函須自帶<br><input type="checkbox"/> 免發函<br><input type="checkbox"/> 函需郵寄 |

※請詳見背後說明（本表各系所科可自行影印使用）



# 臨時動議



簡報結束  
敬請指教

