

100學年度第1次校務會議

創新視野 迎向百齡

# 陽光 健康 屏科大

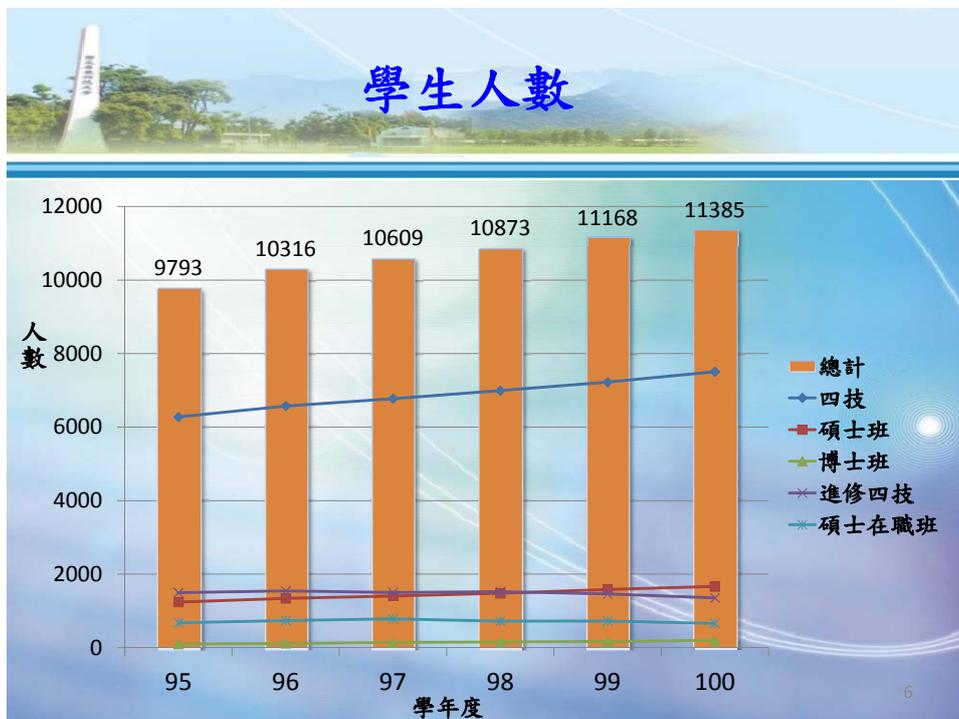
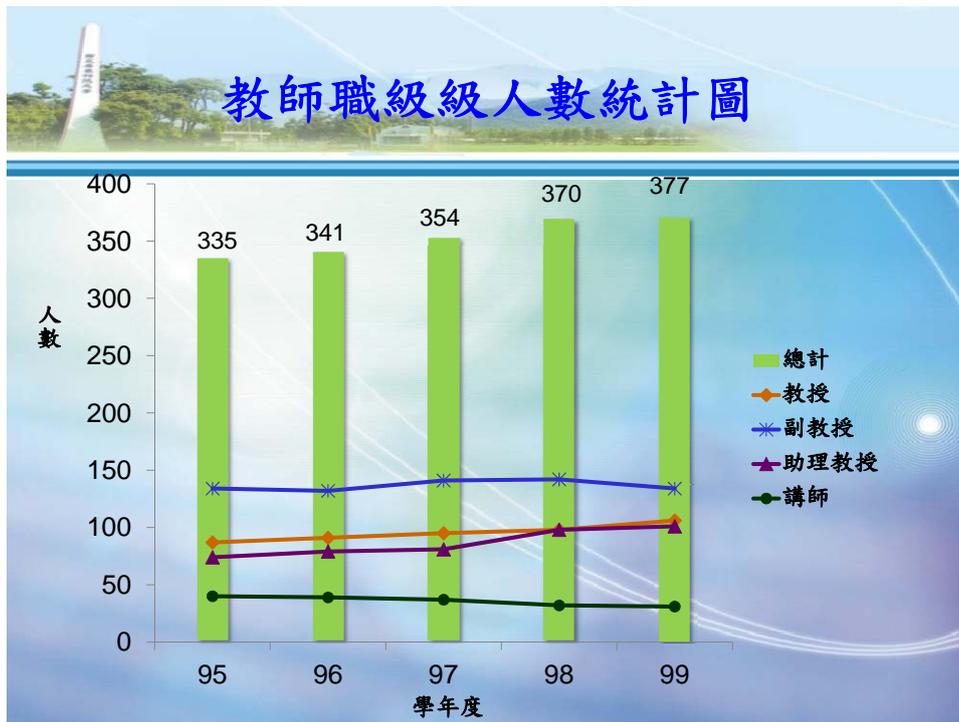
報告人：古源光

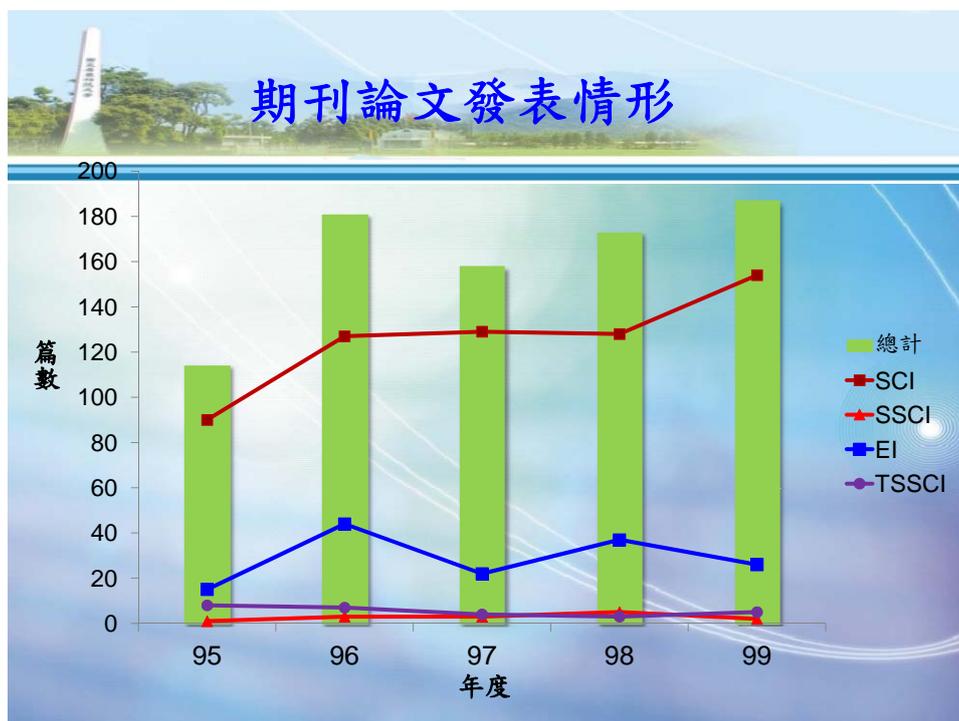
2011年9月19日 1





- ## 教學組織
- 現有6個學院
- 農學院：8個系、9個碩士班及4個博士班
  - 工學院：6個系、7個碩士班及2個博士班
  - 管理學院：6個系、8個碩士班及1個EMBA專班
  - 人文暨社會科學院：4個系、6個碩士班及2個教學與研究中心
  - 國際學院：1個系、1個碩士班、1博士班及1個中心
  - 獸醫學院：1個系、2個碩士班、1博士班
- 4





### 2010 WOS本校進入前15大之學門

| 學門      | 總篇數 |     | 總引用次數 |       | 平均被引次數 |        | IF總積分 |        | IF平均積分 |        |
|---------|-----|-----|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
|         | 順序  | 總篇數 | 順序    | 總引用次數 | 順序     | 平均被引次數 | 順序    | IF總積分  | 順序     | IF平均積分 |
| 地球科學    | -   | -   | -     | -     | -      | -      | -     | -      | -      | -      |
| 土木      | -   | -   | 13    | 245   | 4      | 4.224  | 13    | 131.56 | 5      | 2.268  |
| 免疫與微生物學 | 13  | 101 | 13    | 651   | 10     | 6.446  | 14    | 259.70 | 14     | 2.571  |
| 植物與動物科學 | 6   | 144 | 6     | 737   | 5      | 5.118  | 7     | 262.24 | 7      | 1.834  |
| 農業科學    | 9   | 101 | -     | -     | -      | -      | 10    | 171.72 | 12     | 1.752  |
| 生態/環境學  | 10  | 102 | 8     | 581   | 6      | 5.696  | 9     | 225.91 | 6      | 2.353  |

資料來源: 高等教育評鑑中心

## 2011年ESI期刊論文數及排名

| 項目     | 數量    | 世界排名  | 亞洲排名 |
|--------|-------|-------|------|
| 論文數    | 1,046 | 1,906 | 564  |
| 被引次數   | 5,539 | 2,916 | 674  |
| 平均被引次數 | 5.30  | 4,292 | 741  |

9

## 2011年ESI論文表現

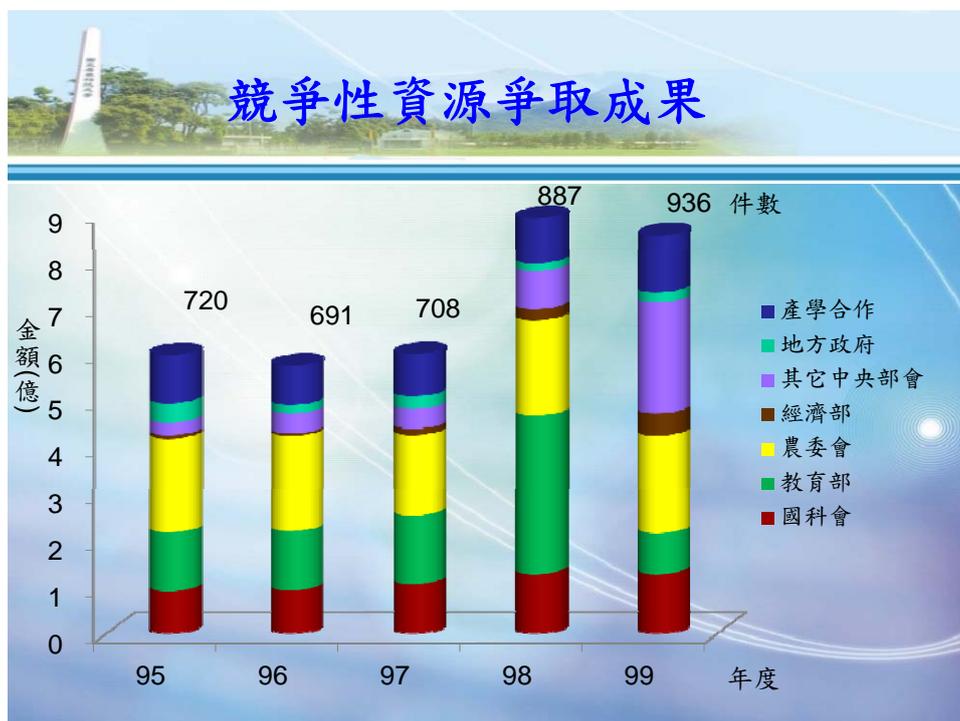
高等教育評鑑中心基金會公布2011年臺灣理工農醫ESI  
 (基本科學指標)統計結果，本校「**植物與動物科學**」  
 學門之學術表現優異，進榜2011年ESI論文世界排名。

| 校名       | 論文數    | 世界排名        | 亞洲排名      | 校名         | 論文數   | 世界排名         | 亞洲排名      |
|----------|--------|-------------|-----------|------------|-------|--------------|-----------|
| 國立臺灣大學   | 31,438 | 54 (+6)     | 9 (+0)    | 國立臺北科技大學   | 2,148 | 1,255 (+104) | 375 (+16) |
| 國立成功大學   | 18,333 | 170 (+4)    | 35 (-1)   | 光華大學       | 2,025 | 1,299 (+46)  | 385 (+2)  |
| 國立交通大學   | 11,871 | 301 (+2)    | 62 (-4)   | 嘉守大學       | 1,979 | 1,322 (+109) | 391 (+21) |
| 國立清華大學   | 11,528 | 308 (+0)    | 63 (-3)   | 國立東華大學     | 1,713 | 1,487 (+65)  | 438 (+9)  |
| 國立陽明大學   | 8,144  | 430 (+20)   | 88 (+1)   | 輔仁大學       | 1,687 | 1,482 (+87)  | 446 (+12) |
| 國立中央大學   | 7,488  | 477 (+3)    | 98 (-2)   | 國立雲林科技大學   | 1,657 | 1,497 (+42)  | 452 (-2)  |
| 國立中興大學   | 7,057  | 498 (+19)   | 104 (+1)  | 國立彰化師範大學   | 1,416 | 1,642 -      | 505 -     |
| 長庚大學     | 7,002  | 501 (+47)   | 106 (+12) | 大同大學       | 1,243 | 1,751 (+56)  | 507 (-9)  |
| 國立中山大學   | 6,888  | 519 (+3)    | 114 (-8)  | 大葉大學       | 1,128 | 1,843 (-1)   | 550 (+23) |
| 高雄醫學大學   | 5,000  | 660 (+32)   | 163 (+3)  | 國立高雄應用科技大學 | 1,123 | 1,848 (-86)  | 551 (+1)  |
| 國立臺灣科技大學 | 4,704  | 688 (+12)   | 174 (-4)  | 國立屏東科技大學   | 1,046 | 1,906 -      | 564 -     |
| 中國醫藥大學   | 4,320  | 744 (+80)   | 192 (+19) | 慈濟大學       | 1,042 | 1,911 (+170) | 566 (+8)  |
| 臺北醫學大學   | 3,977  | 780 (+59)   | 203 (+13) | 國立暨南國際大學   | 1,028 | 1,924 (+71)  | 568 (-8)  |
| 國立中正大學   | 3,665  | 836 (-3)    | 224 (-9)  | 輔陽科技大學     | 901   | 2,042 (+53)  | 592 (-12) |
| 國立臺灣海洋大學 | 2,950  | 986 (+13)   | 280 (-9)  | 南台科技大學     | 870   | 2,083 (-34)  | 597 (-31) |
| 浙江大學     | 2,893  | 1,015 (-3)  | 290 (-10) | 靜宜大學       | 800   | 2,156 (+43)  | 616 (+19) |
| 中山醫學大學   | 2,828  | 1,033 (+64) | 297 (+9)  | 國立高雄第一科技大學 | 775   | 2,190 (+91)  | 625 (-1)  |
| 中原大學     | 2,827  | 1,036 (+22) | 299 (-6)  | 中華大學       | 762   | 2,207 (+46)  | 627 (-9)  |
| 國立臺灣師範大學 | 2,649  | 1,080 (+39) | 313 (-1)  | 崑山科技大學     | 415   | 2,836 -      | 749 -     |
| 逢甲大學     | 2,592  | 1,097 (+40) | 319 (+2)  | 華梵大學       | 292   | 3,209 (-49)  | 795 (-22) |
| 國防醫學院    | 2,331  | 1,196 (-14) | 354 (-19) |            |       |              |           |

註1：括號內數字為各校2011年與2010年之ESI名次變化，+表示進步名次，-表示退步名次，-表示今年新進榜學校。  
 註2：標註綠色為新進榜學校。

1%

10



### 本校專利申請與發證統計

| 項目   | 年度 | 件數  | 法人排名 | 大學排名 | 科大排名 |
|------|----|-----|------|------|------|
| 申請專利 | 96 | 60  | 63   | 13   | 6    |
|      | 97 | 83  | 41   | 8    | 3    |
|      | 98 | 102 | 32   | 8    | 2    |
|      | 99 | 94  | 29   | 7    | 1    |
| 發證專利 | 96 | 9   | 無    | 無    | 無    |
|      | 97 | 5   | 無    | 無    | 無    |
|      | 98 | 18  | 60   | 10   | 2    |
|      | 99 | 25  | 49   | 9    | 3    |

## 參加研發成果發表會

- 2010.9.30-10.4 台北國際發明展
- 2010.10.13 生物技術產業化成果發表暨創新技術應用交流會
- 2011.5.25 100年度台灣技術聯盟綠色能源技術博覽會
- 2011.05.27 醫療器材技術媒合發表會
- 2011.7.21 2011年生物技術大展

13

## 大專校院產學合作績效評量排名

95至98年度大專校院產學合作績效評量排名

| 構面指標        | 95年 | 96年 | 97年 | 98年 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|
| 爭取產學經費與效率   | 3   | 4   | 4   | 4   |
| 產學合作參與廣泛程度  | 4   | 4   | 1   | 1   |
| 智權產出成果與應用效益 | 1   | 2   | 8   | 6   |

14

## 產學合作經驗交流

臺北醫學大學口腔學院學術交流 財團法人工業技術研究院簽訂合作備忘錄




15

## 教育 是最務實的外交

本校外籍傑出校友

- Government
  - Dato' Seri Tiong King Sing, JP – Chairman of Barisan Nasional Backbenchers Club; Member of Parliament Malaysia
  - Molengar Ngoundo (Republic of Chad) – UNFAO representative
  - Selwyn Riumana (Solomon Islands) – Minister of Agriculture
  - Gibson Susumu (Micronesia) – Director of Agriculture
  - Belebaye Tongongar (Chad) – FAO Emergency Unit
  - Nisabelgho Joseph Ouedraogo (Burkina Faso) -- Head of National Seeds Program
- Research Institute • Academia
  - Research head
  - Project leader
  - Director
  - Consultant
  - Manager
  - Albert Linton Charles (Commonwealth of Dominica ) – Associate Professor & Chair, Department of Tropical Agriculture and International Cooperation, NPUST, Taiwan
  - Bernardo Trejos (Costa Rica ) – Assistant Professor, Department of Tourism and Hospitality Management, Tamkang University, Taiwan

16

## 風雲榜

- 材料系：「2011全國燃料電池創意應用競賽」榮獲第二名
- 木設系：賴建文同學榮獲教育部頒授「技職之光」殊榮



17

## 風雲榜

- 生機系：利用車輛熱能驅動之節能空調系統、太陽能與風力複合式發電儲電裝置 第37屆國際發明展金牌
- 休保系：教育部99年「學校創意水域運動設計體驗競賽優勝」



18

## 風雲榜

- 景憩所：「2010高雄景觀花藝競賽」榮獲學生組金獎
- 餐旅管理系：潘俊宇同學參加「全國大專院校國際文化英語簡報競賽」榮獲非外語組第一名




## 風雲榜

- 工管系：挑戰創意2020提案大賽，抱回全國冠軍
- 工管系：工業工程師考取人數4度全國第一




## 風雲榜

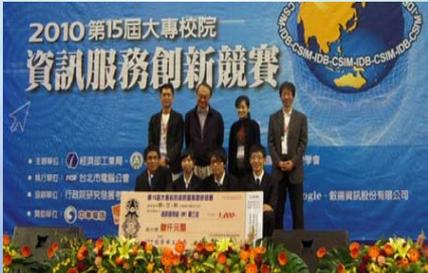
- 資管系：99學年度「**大學校院網路通訊軟體與創意應用競賽**」榮獲佳作
- 資管系：「**全國2010電信應用大賽**」榮獲第二名




21

## 風雲榜

- 資管系：參加「**全國大專院校資訊管理專題暨服務創新競賽**」榮獲第2、3名、佳作
- 資管系：**智慧型車用網路服務中介平台軟體**，評選為國科會自由軟體計畫績優團隊




22

## 風雲榜

- 農園系陳福旗教授帶領之「蝴蝶蘭研發團隊」榮獲第八屆國家新創獎競賽，獲學術研究組國家新創獎
- 餐旅系參加「料理東西軍世界金廚賽」奪金



23

## 目前執行工作

24

## 102學年度科技大學評鑑

- 本校辦理自我評鑑作業時程

| 日期            | 工作項目           |
|---------------|----------------|
| 100.11.3~4,11 | 第一次內部評鑑        |
| 101.11.1~2,9  | 第二次內部評鑑        |
| 102.3~5       | 外部評鑑           |
| 102.3.25      | 自我評鑑結果送教育部申請認可 |
| 102.7         | 教育部公告認可結果      |
| 102.8         | 向教育部申請免評鑑      |

25

## 悠遊卡學生證-雲端智慧校園服務網

**首創「自動化課堂點名系統」**

教學卓越計畫經費補助

|           |             |
|-----------|-------------|
| 校園導覽服務    | 學生線上請假服務    |
| 線上課程查詢    | 學生成績單查詢服務   |
| 課程搶先報     | 學生缺曠課資料查詢服務 |
| 悠遊卡線上掛失服務 | 圖書館資料查詢     |



**RFID智慧校園**

### 雲端智慧校園 服務網



國立屏東科技大學 學生證  
陳俊豪  
Chen, Chun-Hao  
熱帶農業暨國際合作系 碩士班  
Department of Tropical Agriculture and Int'l Cooperation  
MS759613



悠遊卡悠遊卡  
悠遊卡悠遊卡  
悠遊卡悠遊卡

26

## 提供學生安全住宿環境

- 召開房東座談會，邀請警、消專業單位及房東，實施租屋安全評核
- 持續推動學生宿舍改建
  - 智、信齋：95學年度
  - 仁齋：97學年度
  - 實齋：96學年度
  - 勇齋：98學年度
  - 誠齋：99學年度



27

## 綠色校園、永續經營

- 97年起全校實施「全回收、零排放」
- 來復園、映霞湖榮獲2010年建築園冶獎



28

## 熱帶農業研究大樓

**施工前**

**1000124 施工照**

**1000307 施工照**

**預訂101.3.31  
完工**

29

## 工作犬培育場

**已竣工**

30

## 獸醫二館及疫苗所新建工程

- 100年10月30日發包，預計101年5月30日竣工



31

## 100KWP併聯型太陽能光電發電設備設置工程

- 本年度3000萬元補助款
- 已完成太陽光電發電系統(魚類養殖池、藻類養殖池、蔬果溫室、草菇溫室)



32

## 免疫馬場新建工程計畫



免疫馬場

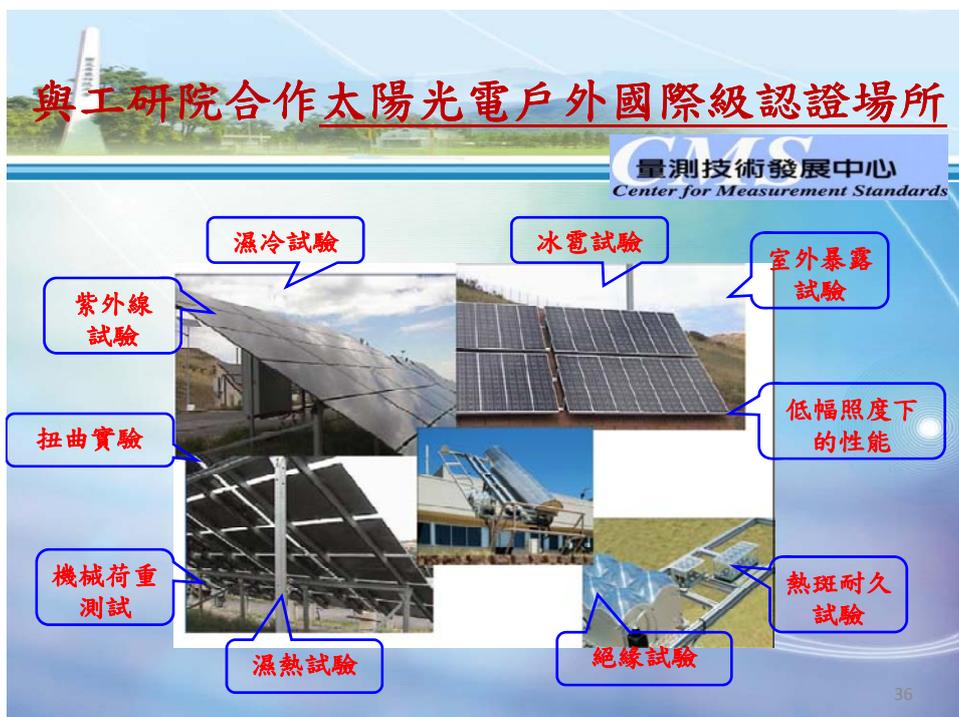
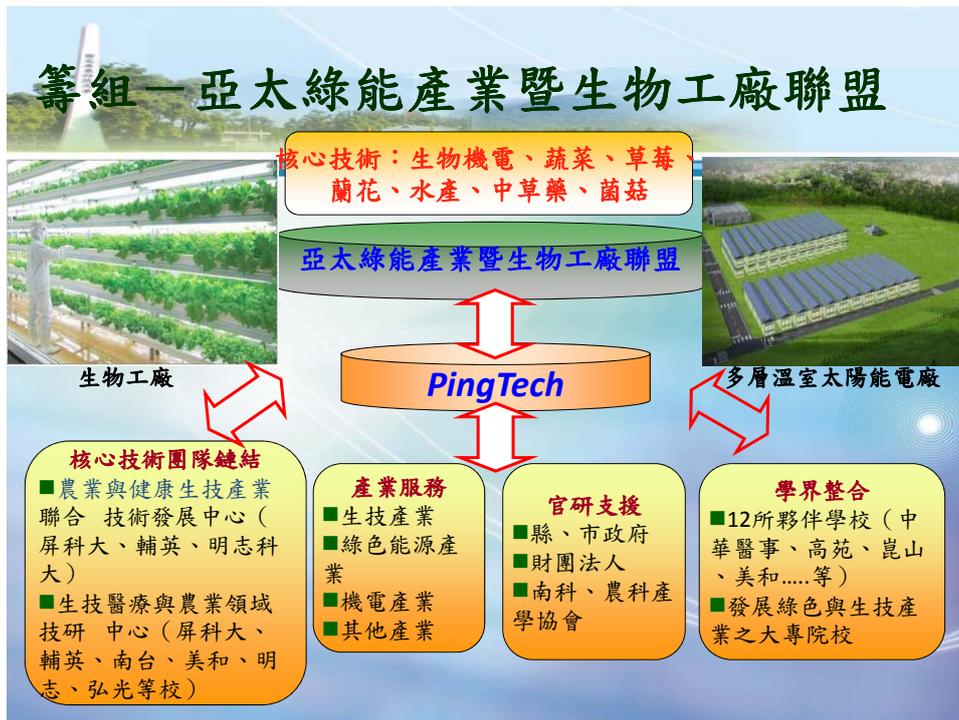
- ◆總金額180百萬元
- ◆2010.12.30開工
- ◆預計2011年底竣工

畜牧場及牧草區

## 綠能生物工廠超級育成中心設置計畫 (SIC)

- 獲經濟部能源局「100年度振興經濟擴大公共建設投資計畫」補助新台幣三千萬元。
- 爭取行政院生技整合育成中心(Supra Incubation Center)專案計畫
- 應用太陽光電發電設備於農牧相關溫室、畜牧養殖減低用電需求；結合太陽光電發電設備與農牧養殖測試提升產量





## 中型實驗動物暨研究中心計畫

- **繁殖與提供**每年200隻高品質(無傳染性疾病等符合我國進口檢疫標準)且規格一致之米格魯。
- **協助進口**每年100隻高品質的實驗用馬來獼猴。
- 設置符合國際標準的實驗研究場所、設施及操作人力，提供學術及研究機構或接受委託，**進行犬及獼猴相關之實驗研究**。
- 協助其他研究機構**照養**退休獼猴。
- 研究發展**台灣獼猴**成為實驗動物。



## 中型實驗動物暨研究中心



- 98/12/4**彈藥庫**獲國防部軍備局同意「撥用不動產計畫草書」
- 99/7/29送「撥用不動產計畫書」教育部申請撥用
- 100/9/15正式點交



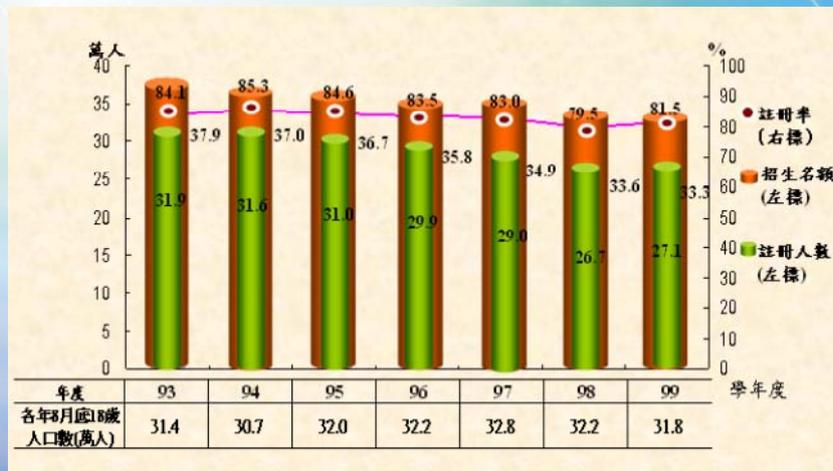
## 超支時數及超支鐘點費統計表

| 項目    | 97學年度          |                 |            | 98學年度          |                 |            | 99學年度          |                 |            |
|-------|----------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|------------|
|       | 1~14週<br>(週時數) | 15~18週<br>(週時數) | 金額         | 1~14週<br>(週時數) | 15~18週<br>(週時數) | 金額         | 1~14週<br>(週時數) | 15~18週<br>(週時數) | 金額         |
| 碩專假日班 | 489.30         | 461.70          | 12,537,890 | 518.58         | 471.05          | 11,944,518 | 440.88         | 403.14          | 11,150,099 |
| 碩專進修  | 18.00          | 14.06           | 305,414    | 11.00          | 11.00           | 177,660    | 8.00           | 8.00            | 165,258    |
| 日間    | 1023.77        | 851.62          | 12,936,731 | 595.34<br>含日產專 | 495.39<br>含日產專  | 8,414,252  | 581.84<br>含日產專 | 484.27<br>含日產專  | 7,267,298  |
| 進修    | 826.40         | 682.76          | 10,269,619 | 558.17         | 454.27          | 7,059,347  | 426.01         | 345.28          | 5,742,618  |
| 僑技    | 7.97           | 3.10            | 86,757     |                |                 |            |                |                 |            |
| 國合    | 147.84         | 132.06          | 1,844,215  | 113.59         | 80.42           | 1,220,884  | 74.65          | 61.65           | 1,349,489  |
| 甘比亞專班 |                |                 |            | 53.16          | 55.03           | 686,089    | 57.02          | 54.33           | 689,466    |
| 合計    |                |                 | 37,980,626 |                |                 | 29,502,750 |                |                 | 26,364,228 |

41



## 近年大專校院新生註冊率變動分析



資料來源：教育部統計處 43

## 98-99學年度大專校院新生註冊概況

表3. 大專校院新生註冊概況－按公私立別分

|                | 校數<br>(所)  | 平均註冊率<br>(%) | 招生名額<br>(人)    | 新生註冊人數<br>(人)  | 招生缺額<br>(人)   |
|----------------|------------|--------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>98學年 總計</b> | <b>164</b> | <b>79.45</b> | <b>335,827</b> | <b>266,818</b> | <b>69,009</b> |
| <b>公立</b>      | <b>54</b>  | <b>94.28</b> | <b>70,591</b>  | <b>66,550</b>  | <b>4,041</b>  |
| 一般大學(含師範)      | 34         | 95.09        | 44,033         | 41,872         | 2,161         |
| 技專校院           | 20         | 92.92        | 26,558         | 24,678         | 1,880         |
| 科大及技術學院        | 17         | 93.03        | 25,238         | 23,478         | 1,760         |
| 國立屏東科技大學       |            | <b>92.00</b> | <b>3,014</b>   | <b>2,786</b>   | <b>227</b>    |
| <b>私立</b>      | <b>110</b> | <b>75.17</b> | <b>265,236</b> | <b>200,268</b> | <b>64,968</b> |
| 一般大學(含師範)      | 37         | 79.85        | 91,968         | 73,433         | 18,535        |
| 技專校院           | 73         | 73.20        | 173,268        | 126,835        | 46,433        |
| 科大及技術學院        | 61         | 72.43        | 159,795        | 115,739        | 44,056        |
| 專科學校           | 12         | 82.36        | 13,473         | 11,096         | 2,377         |
| <b>99學年 總計</b> | <b>163</b> | <b>81.51</b> | <b>332,650</b> | <b>271,152</b> | <b>61,498</b> |
| <b>公立</b>      | <b>54</b>  | <b>94.00</b> | <b>70,128</b>  | <b>65,922</b>  | <b>4,206</b>  |
| 一般大學(含師範)      | 35         | 94.66        | 44,537         | 42,157         | 2,380         |
| 技專校院           | 19         | 92.86        | 25,591         | 23,765         | 1,826         |
| 科大及技術學院        | 16         | <b>93.28</b> | <b>24,091</b>  | <b>22,472</b>  | <b>1,619</b>  |
| 國立屏東科技大學       |            | <b>92.00</b> | <b>2,989</b>   | <b>2,735</b>   | <b>254</b>    |
| <b>私立</b>      | <b>109</b> | <b>77.05</b> | <b>262,522</b> | <b>205,230</b> | <b>57,292</b> |
| 一般大學(含師範)      | 36         | 83.55        | 89,297         | 74,605         | 14,692        |
| 技專校院           | 73         | 75.41        | 173,225        | 130,625        | 42,600        |
| 科大及技術學院        | 61         | <b>74.56</b> | 159,608        | 119,007        | 40,601        |
| 專科學校           | 12         | <b>85.32</b> | 13,617         | 11,618         | 1,999         |

說明：本表不含研究所資料。

資料來源：教育部統計處

44



## 技職校院面臨招生衝擊

1. 高中選填大學及申請技職校院候補截止時間一致
2. 私立大學可招收10%技職生
3. 頂尖大學、教學卓越等一般大學，每班可招收5名技職生。
4. 101學年度起施行「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」



## 本校目前招生現況

1. 考取進入本校之高職學生其統測成績之PR值大抵落於60~90之間
2. 至民國118年當校系招生之PR值低於52時，將面臨無學生狀態
3. 若本校之科系是屬於台科大、雲科大、北科大等校沒有設立的科系(例如獸醫系、餐旅系、幼保系等)，則招收之學生其PR值較高
4. 如何凸顯校系之發展特色，將是下一階段爭取優秀學生入學之重要工作

### 聯合登記分發 PR值比較-農學院

| 群類  | 系別       | 99年  |      |      |          |        | 100年    |      |      |      |          | 前後比較 |        |         |
|-----|----------|------|------|------|----------|--------|---------|------|------|------|----------|------|--------|---------|
|     |          | 志願排名 | 國立系數 | 錄取人數 | 該群類錄取總人數 | 最後一名排名 | 最後一名PR值 | 志願排名 | 國立系數 | 錄取人數 | 該群類錄取總人數 |      | 最後一名排名 | 最後一名PR值 |
| 農業群 | 獸醫學系     | 1    | 18   | 62   | 1,121    | 83     | 92.59   | 1    | 21   | 37   | 960      | 42   | 95.67  | +       |
| 設計群 | 木材科學與設計系 | 25   | 25   | 18   | 5,949    | 485    | 91.84   | 25   | 28   | 15   | 5,074    | 513  | 89.99  |         |
| 食品群 | 食品科學系    | 4    | 10   | 55   | 822      | 90     | 89.05   | 3    | 9    | 56   | 907      | 78   | 91.49  | ++      |
| 農業群 | 動物科學與畜產系 | 2    | 18   | 29   | 1,121    | 151    | 86.52   | 2    | 21   | 27   | 960      | 92   | 90.51  | +       |
| 農業群 | 生物科技系    | 4    | 18   | 22   | 1,121    | 177    | 84.21   | 3    | 21   | 18   | 960      | 133  | 86.28  | ++      |
| 農業群 | 木材科學與設計系 | 5    | 18   | 13   | 1,121    | 222    | 80.19   | 10   | 21   | 13   | 960      | 319  | 67.1   | -       |
| 水產類 | 水產養殖系    | 1    | 4    | 10   | 86       | 18     | 79.06   | 1    | 4    | 13   | 151      | 29   | 80.99  | +       |
| 食品群 | 生物科技系    | 8    | 10   | 21   | 822      | 199    | 75.79   | 4    | 9    | 6    | 907      | 98   | 89.3   | ++      |
| 農業群 | 水產養殖系    | 9    | 18   | 21   | 1,121    | 320    | 71.45   | 8    | 21   | 15   | 960      | 233  | 75.97  | ++      |
| 農業群 | 森林系      | 11   | 18   | 28   | 1,121    | 344    | 69.31   | 5    | 21   | 27   | 960      | 218  | 77.52  | ++      |
| 農業群 | 植物醫學系    | 12   | 18   | 30   | 1,121    | 366    | 67.35   | 12   | 21   | 28   | 960      | 350  | 63.91  |         |
| 農業群 | 農園生產系    | 15   | 18   | 54   | 1,121    | 420    | 62.53   | 15   | 21   | 54   | 960      | 384  | 60.4   |         |
| 衛護群 | 生物科技系    |      |      |      |          |        |         | 5    | 12   | 11   | 1,307    | 299  | 77.35  |         |

### 聯合登記分發 PR值比較-工學院

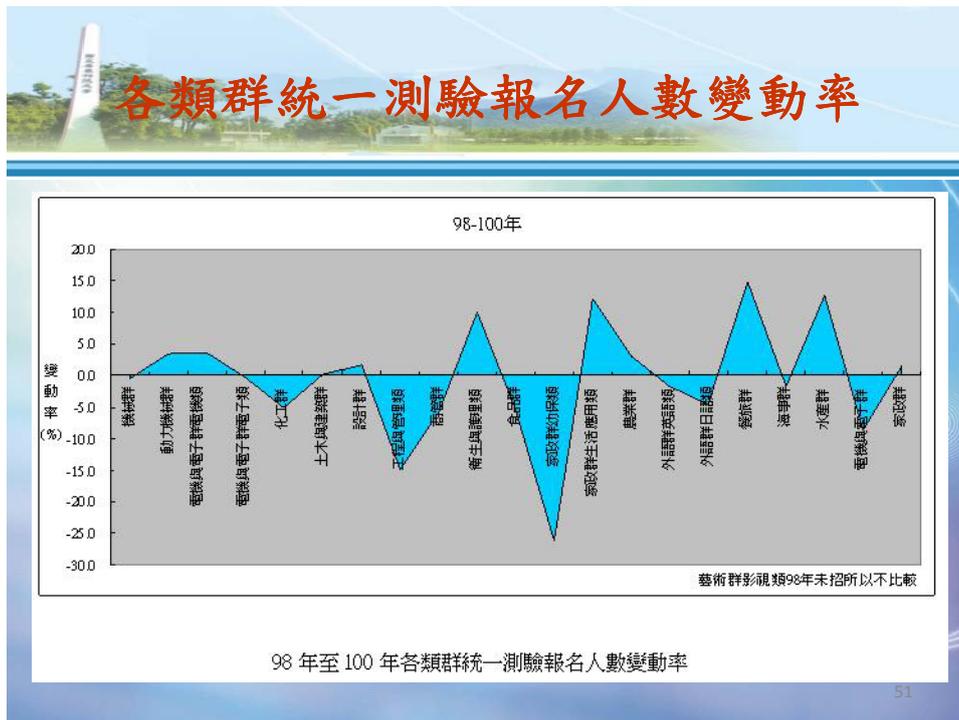
| 群類     | 系別       | 99年  |      |      |          |        | 100年    |      |      |      |          | 前後比較  |        |         |
|--------|----------|------|------|------|----------|--------|---------|------|------|------|----------|-------|--------|---------|
|        |          | 志願排名 | 國立系數 | 錄取人數 | 該群類錄取總人數 | 最後一名排名 | 最後一名PR值 | 志願排名 | 國立系數 | 錄取人數 | 該群類錄取總人數 |       | 最後一名排名 | 最後一名PR值 |
| 動力機械群  | 車輛工程系    | 5    | 10   | 55   | 1,377    | 159    | 88.45   | 7    | 14   | 53   | 1,213    | 179   | 85.39  | -       |
| 電機與電子群 | 生物機電工程系  | 21   | 29   | 11   | 5,149    | 740    | 85.62   | 25   | 32   | 11   | 3,971    | 889   | 77.84  | -       |
| 電機與電子群 | 生物機電工程系  | 39   | 48   | 6    | 9,926    | 1,472  | 85.17   | 41   | 49   |      | 8,366    |       |        |         |
| 動力機械群  | 生物機電工程系  | 6    | 10   | 12   | 1,377    | 211    | 84.67   | 11   | 14   | 17   | 1,213    | 255   | 79.19  | -       |
| 機械群    | 機械工程系    | 33   | 34   | 54   | 5,186    | 1,148  | 77.86   | 31   | 36   | 47   | 4,817    | 1,069 | 78.03  | ++      |
| 衛生護理   | 環境工程與科學系 | 13   | 12   | 12   | 1,451    | 342    | 76.48   | 11   | 12   | 13   | 1,307    | 489   | 62.96  | -       |
| 土木與建築群 | 土木工程系    | 13   | 16   | 47   | 1,484    | 439    | 70.41   | 14   | 16   | 42   | 1,206    | 426   | 65.03  | -       |
| 土木與建築群 | 水土保持系    | 19   | 16   | 30   | 1,484    | 450    | 69.67   | 15   | 16   | 31   | 1,206    | 449   | 63.14  | +       |
| 工程與管理類 | 環境工程與科學系 | 18   | 20   | 28   | 1,093    | 349    | 68.09   | 16   | 17   | 13   | 834      | 318   | 63.68  | +       |
| 工程與管理類 | 土木工程系    | 19   | 20   | 10   | 1,093    | 364    | 66.70   | 17   | 17   | 28   | 834      | 306   | 62.25  | +       |
| 化工群    | 環境工程與科學系 | 15   | 17   | 15   | 874      | 495    | 43.36   |      | 15   |      | 873      |       |        |         |
| 動力機械群  | 機械工程系    |      |      |      |          |        |         | 8    | 14   | 10   | 1,213    | 203   | 83.43  |         |
| 設計群    | 木材科學與設計系 |      |      |      |          |        |         | 25   | 28   | 15   | 5,074    | 513   | 89.99  |         |
| 農業群    | 木材科學與設計系 |      |      |      |          |        |         | 10   | 21   | 13   | 960      | 319   | 67.1   |         |
| 農業群    | 環境工程與科學系 |      |      |      |          |        |         | 16   | 21   | 17   | 960      | 393   | 59.47  |         |

## 聯合登記分發PR值比較-管理學院

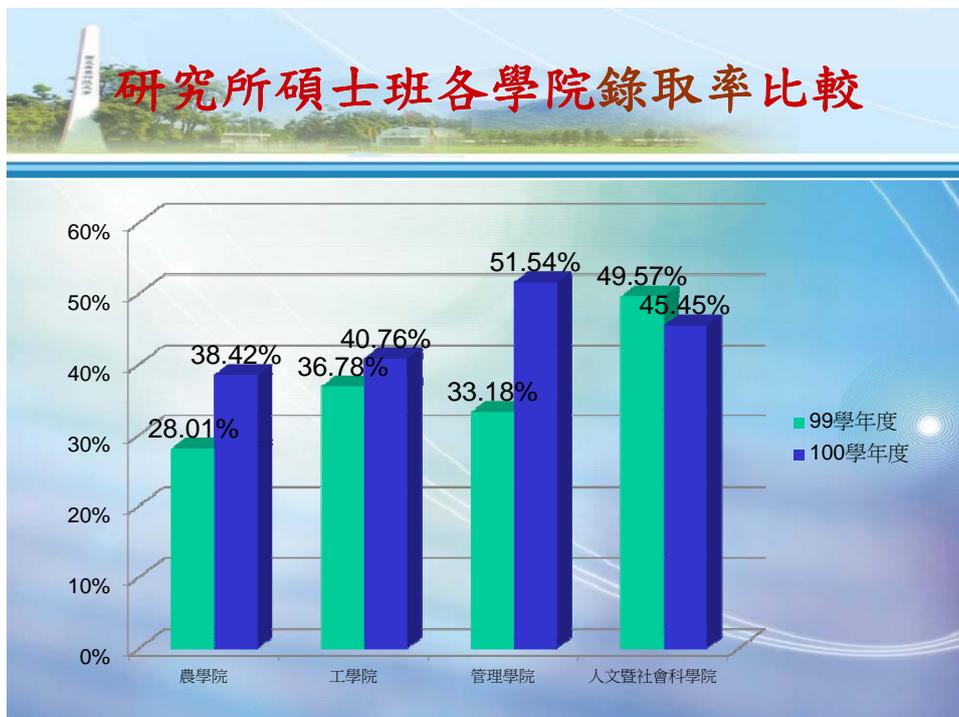
| 群類        | 系別     | 99年  |      |      |          |        |         | 100年 |      |      |          |        |         | 前後比較 |
|-----------|--------|------|------|------|----------|--------|---------|------|------|------|----------|--------|---------|------|
|           |        | 志願排名 | 國立系數 | 錄取人數 | 該群類錄取總人數 | 最後一名排名 | 最後一名PR值 | 志願排名 | 國立系數 | 錄取人數 | 該群類錄取總人數 | 最後一名排名 | 最後一名PR值 |      |
| 家政群生活應用類  | 餐旅管理系  | 2    | 2    | 3    | 3,359    | 29     | 99.13   | 1    | 4    | 10   | 3,155    | 81     | 97.46   | +    |
| 家政群生活應用類  | 時尚設計系  | 2    | 3    | 27   | 3,359    | 88     | 97.38   | 2    | 4    | 37   | 3,155    | 131    | 95.89   |      |
| 食品群       | 餐旅管理系  | 2    | 10   | 2    | 822      | 65     | 92.09   | 2    | 9    | 2    | 907      | 48     | 94.76   | +    |
| 餐旅群       | 餐旅管理系  | 16   | 25   | 49   | 10,787   | 521    | 86.17   | 19   | 30   | 49   | 9,822    | 456    | 95.4    | +    |
| 商管群       | 資訊管理系  | 73   | 98   | 13   | 19,352   | 2,695  | 86.03   | 75   | 98   | 15   | 17,245   | 2514   | 85.57   | -    |
| 商管群       | 企業管理系  | 79   | 98   | 56   | 19,352   | 2,921  | 84.90   | 80   | 98   | 61   | 17,245   | 2769   | 84.1    | -    |
| 電機與電子群電子類 | 資訊管理系  | 40   | 48   | 16   | 9,926    | 1,506  | 84.83   | 41   | 49   | 18   | 8,366    | 1482   | 82.46   | -    |
| 商管群       | 工業管理系  | 101  | 98   | 58   | 19,352   | 3,730  | 80.72   | 89   | 98   | 57   | 17,245   | 3265   | 81.26   | ++   |
| 農業群       | 農企業管理系 | 13   | 18   | 28   | 1,121    | 397    | 64.58   | 13   | 21   | 27   | 960      | 351    | 63.8    |      |

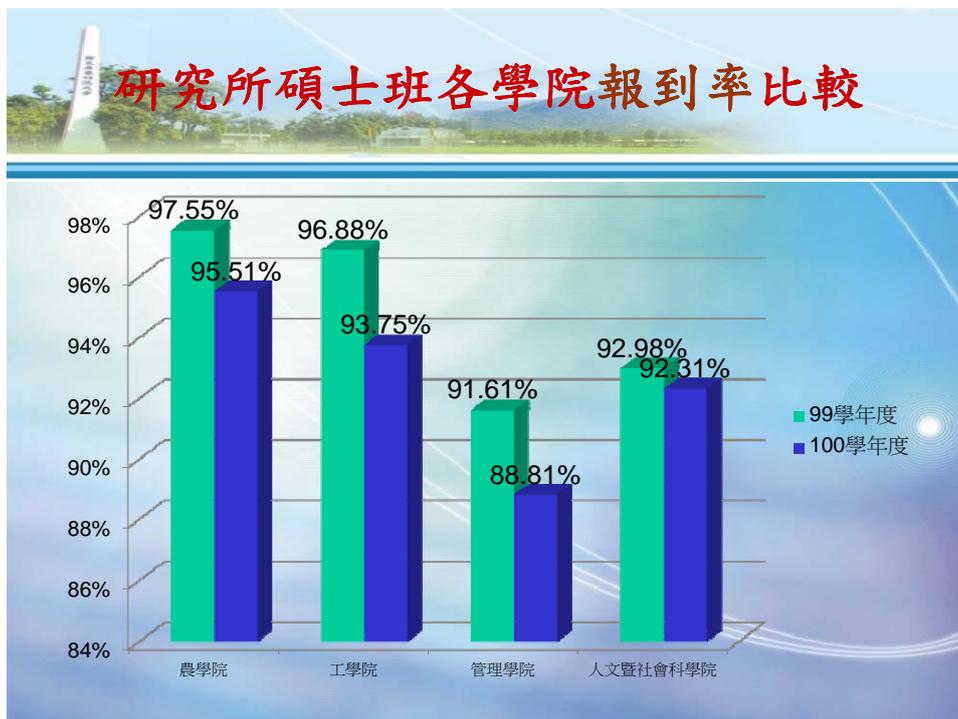
## 聯合登記分發PR值比較-人文學院

| 群類        | 系別      | 99年  |      |      |          |        |         | 100年 |      |      |          |        |         | 前後比較 |
|-----------|---------|------|------|------|----------|--------|---------|------|------|------|----------|--------|---------|------|
|           |         | 志願排名 | 國立系數 | 錄取人數 | 該群類錄取總人數 | 最後一名排名 | 最後一名PR值 | 志願排名 | 國立系數 | 錄取人數 | 該群類錄取總人數 | 最後一名排名 | 最後一名PR值 |      |
| 家政群幼保類    | 社會工作系   | 2    | 5    | 14   | 1,857    | 64     | 96.55   | 3    | 4    | 14   | 1,751    | 121    | 93.16   | -    |
| 家政群幼保類    | 幼兒保育系   | 2    | 5    | 30   | 1,857    | 135    | 92.73   | 4    | 4    | 33   | 1,751    | 139    | 92.14   | -    |
| 商管群       | 社會工作系   | 83   | 98   | 14   | 19,352   | 3,024  | 84.37   | 84   | 98   | 16   | 17,245   | 3147   | 81.93   | -    |
| 外語群英文類    | 應用外語系   | 22   | 25   | 29   | 2,864    | 516    | 81.98   | 24   | 30   | 35   | 2,926    | 594    | 79.9    | -    |
| 商管群       | 休閒運動保健系 | 96   | 98   | 23   | 19,352   | 3,623  | 81.27   | 88   | 98   | 14   | 17,245   | 3226   | 81.48   | ++   |
| 衛生與護理類(群) | 休閒運動保健系 | 14   | 12   | 12   | 1,454    | 374    | 74.28   | 8    | 12   | 8    | 1,307    | 420    | 68.19   | +    |



51





### 專科以上學校總量發展規模與資源條件標準

#### 101學年度起實施

|          |   |
|----------|---|
| 全校生師比值   | 科技大學應低於32。設有進修學院、進修專校之學校，於加計進修學院、進修專校之學生數後，全校生師比應低於40。但設有博、碩士班之學校，全校生師比應低於32。 |
| 日間學制生師比值 | 應低於25   |
| 研究生生師比值  | 應低於12   |

本校99學年度全校生師比值:28.76、日間學制生師比值23.07<sub>54</sub>

## 總量發展規模與資源條件標準

### 學系師資質量基準

|        |  |
|--------|--|
| 專任講師比例 | 專任講師數不得超過專任師資總數之 <b>30%</b> 。<br><u>科技大學、技術學院學系未設有博士班及碩士班者，不在此限。</u>   |
| 專任師資數  | 1. <u>未設碩士班及博士班者</u> ，專任師資應達 <b>7人</b> 以上<br>2. <u>設碩士班者</u> ，專任師資應達 <b>9人</b> 以上。<br>3. <u>設博士班者</u> ，專任師資應達 <b>11人</b> 以上。 |
| 生師比值   | 1. 學生數除以其專任、兼任師資總和，其生師比值應低於 <b>40</b> 。<br>2. 日、夜間學制碩士班及博士班之學生數除以其專任助理教授級以上師資總和，其生師比值應低於 <b>20</b> 。                         |

55

## 總量發展規模與資源條件標準

### 研究所師資質量基準

|        |   |
|--------|---|
| 專任講師比例 | 專任講師數不得超過專任師資總數之 <b>30%</b> ， <u>並應逐年調減專任講師比例，至103年專任講師比例應為零。</u>   |
| 專任師資數  | 1. <u>設碩士班且招生名額在15人以下者</u> ，專任師資應達 <b>5人</b> 以上；招生名額在 <b>16人以上者</b> ，專任師資應達 <b>7人</b> 以上<br>2. <u>設博士班者</u> ，專任師資應達 <b>7人</b> 以上。<br>3. <u>屬藝術展演類、設計類及運動競技類之研究所</u> ，專任師資應達 <b>4人</b> 以上。 |
| 生師比值   | 1. 學生數除以其專任、兼任師資總和，其生師比值應低於 <b>40</b> 。<br>2. 日、夜間學制碩士班及博士班之學生數除以其專任助理教授級以上師資總和，其生師比值應低於 <b>20</b> 。  |

56

## 未達師資質量基準調整原則

未達師資質量基準規定，並經次年追蹤評核後仍未達成者，教育部得調整其招生名額，調整原則規定如下：

一、院、所、系、科與學位學程未達生師比值規定者，逐年調整其各學制班別招生名額為前一學年度之80%。

二、院、所、系、科與學位學程未達專任講師比例或專任師資數規定者，逐年調整其各學制班別招生名額為前一學年度之70%。

前項招生名額之調整，採無條件進位方式計算至整數。

院、所、系、科與學位學程之教師學術或實務專長應與其任教課程領域相符，本部得予進行書面或實地查核，並得依查核結果逐年調整該院、所、系、科與學位學程各學制班別招生名額。

57

## 提升教學成效

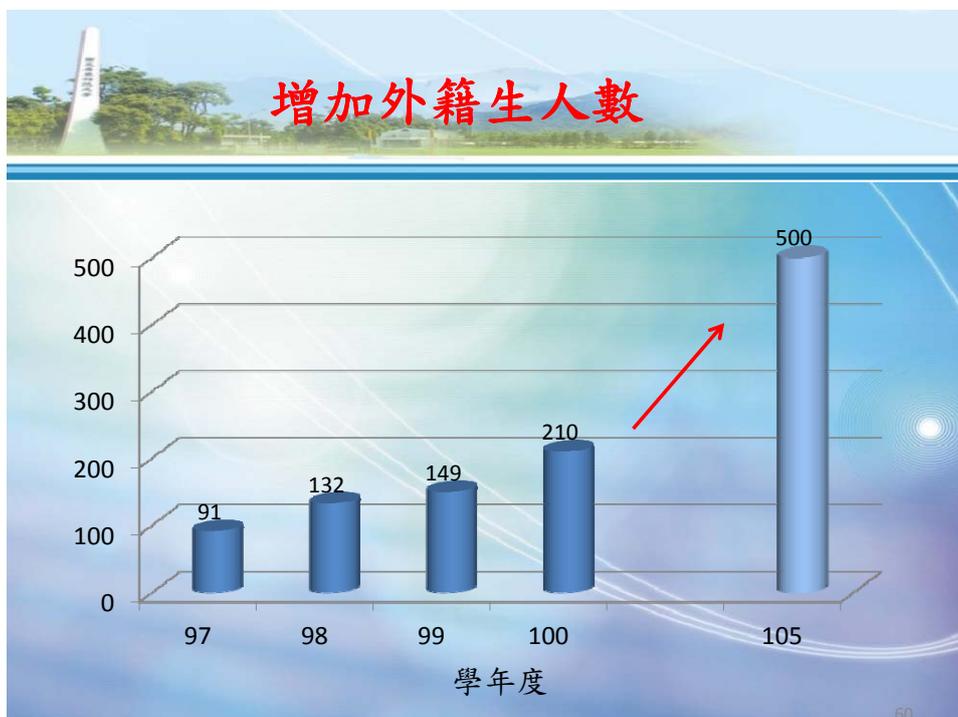
- 積極延攬國外客座教授，引進先進知識和技術
- 鼓勵教師赴業界研修(3+1方案)，增進研發能力
- 延聘具豐富經驗業界講座，增進實務學習
- 鼓勵教師至姐妹校交流互訪
  - 舉辦教學研習和教學觀摩，提升教師教學技能
  - 落實教學評鑑工作，確保教學品質。

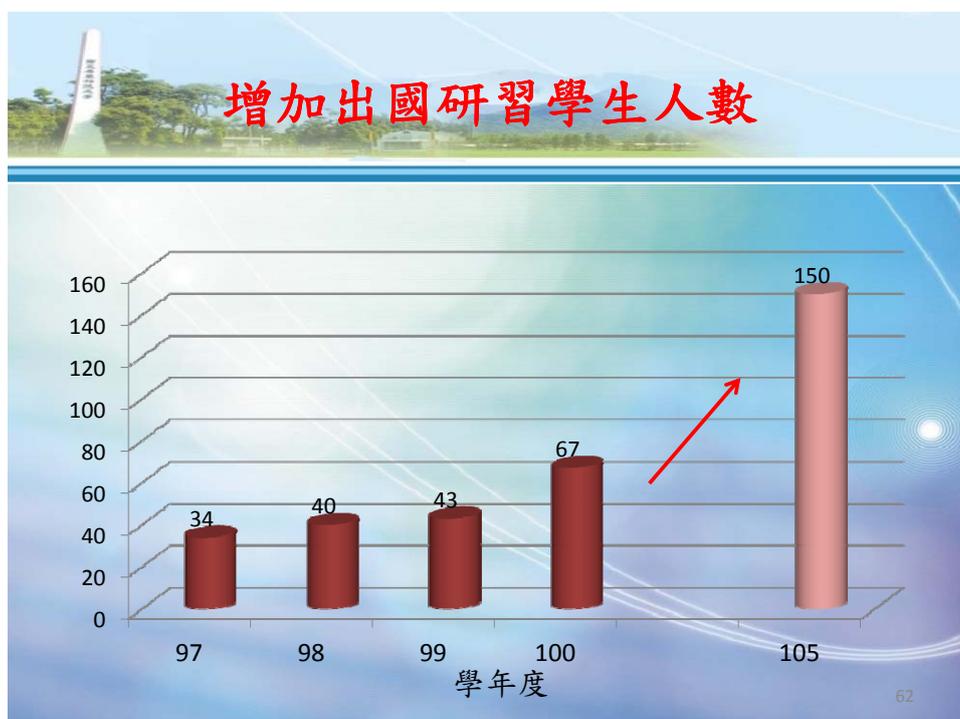
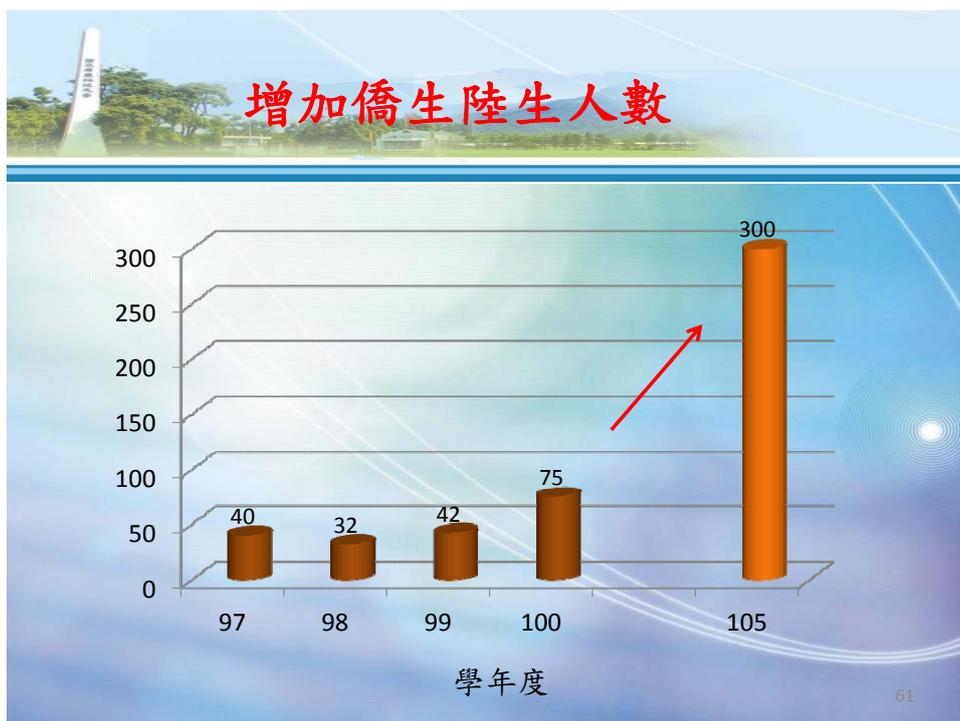
58

## 提升學生學習成效

- 學生學習成效VS學術研究表現？
- 深化學生核心能力 ↔ 凸顯學校自我定位
- 落實基礎語文能力培養：建置語言教室、英語自學區及外語實務課程
- 學生學習成效分析，回饋核心能力培養
- 積極推動「技職教育再造方案-落實學生校外實習課程」
- 補助優秀學生赴歐美日修課、攻讀雙聯學位
- 推廣目標導向學習 - 學生學習歷程檔案的應用
- 教學成效檢核：數位學習平台、教師教學評鑑
- 提升教學助理質量，落實學習輔導機制，強化學習輔導功能

59





## 擴大招生來源

- 擴大招收僑外生：深耕東南亞計畫
- 爭取各種外加名額管道學生，例如技優保送、高中申請入學、爭取陸生、配合政策如學士後第2專長學士學位學程(4+)等




## 擴大招生來源

### 境外教育展

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 99.10.07~10.14      | 印尼臺灣高等教育展               |
| 99.11.12~99.11.17   | 香港臺灣教育展                 |
| 100.02.09~100.02.16 | 泰國「臺泰教育論壇」及「臺灣高等教育展」    |
| 100.04.28~100.05.04 | 印度春季教育展                 |
| 100.07.13~100.07.20 | 馬來西亞教育展                 |
| 100.07.21~100.07.24 | 澳門教育展                   |
| 100.08.11~100.08.13 | 香港高中生於屏科大校院體驗營（含師長共80人） |



## 擴大招生來源

- 8/11-13/2011香港各級高級中學80名學生於屏科大校園體驗營



65



## 擴大招生來源

➤開設境外專班、雙聯學制

- 98年技職教育研究所辦理馬來西亞在職境外專班
  - 98年11月11日通過。
  - 因報名人數未達開班人數，尚未開班。
- 100年企管所及環工所辦理越南在職境外專班
  - 100年7月22日通過。
  - 進行招生中。
- 印尼布勞爪哇大學（University of Brawijaya）
  - 2010年12月27日簽訂雙聯學制協議書，100學年度選送21位學生至本校農學院及管理學院就讀。
- 泰國皇家科技大學（Rajamangala University of Technology Isan）
  - 2011年8月25日簽訂雙聯學制協議書。

66

## 執行完畢及進行中之專班

| 學年度 | 名稱                      | 人數 | 期間  | 起迄時間          |
|-----|-------------------------|----|-----|---------------|
| 98  | 甘比亞農業精英專班               | 25 | 4年  | 98/09/~102/06 |
| 98  | 越南華語專班                  | 5  | 6個月 | 98/2~98/08    |
| 100 | 史瓦濟蘭農業專案班<br>(碩士)       | 4  | 2年  | 100/09~102/06 |
| 100 | 越南境外專班：企管所、<br>環工系(招生中) | 30 | 2年  | 100/10~102/10 |

## 未來規劃之專班

| 學年度 | 名稱  | 人數 | 期間 | 預計<br>開課時間        |
|-----|---|----|----|-------------------|
| 101 | 奈及利亞專班(學士)：水產養<br>殖、食品科學、木材設計、灌溉<br>四組(申請中) | 30 | 1年 | 101/09~<br>102/09 |
| 101 | 甘比亞水產養殖專班(學士)<br>(計畫中)                      | 15 | 4年 | 101/09~<br>102/09 |
| 101 | 馬來西亞專班(拉曼學院)：<br>餐旅系、木設系、時尚系(計畫中)           | 30 | 2年 | 101/03~<br>103/03 |

## 發展國際合作，躍登國際舞台

- 自99年9月1日以來，共與13國 40所大學簽訂姊妹校

|      |    |      |     |
|------|----|------|-----|
| 尼加拉瓜 | 1所 | 韓國   | 2所  |
| 菲律賓  | 1所 | 印尼   | 5所  |
| 波蘭   | 1所 | 越南   | 4所  |
| 甘比亞  | 1所 | 美國   | 5所  |
| 英國   | 1所 | 中國大陸 | 7所  |
| 奧地利  | 1所 | 泰國   | 10所 |
| 日本   | 1所 |      |     |

69

## 發展國際合作，躍登國際舞台

**99年迄今共有超過85團，530人次外賓來訪**

|           |  |
|-----------|--|
| 99.11.09  | 泰國皇家計畫基金會主持人H.S.H Prince Bhisatej Rajani |
| 99.11.25  | 印尼總統府特助夫人Mrs. Jusuf                      |
| 99.12.09  | 印尼亞齊省官員Dr. Qismullah Yusuf               |
| 100.01.01 | 吉里巴斯共和國湯安諾總統                             |
| 100.03.11 | 吉里巴斯共和國列嶼與鳳凰群島發展部長Hon. Tawita Temoku     |
| 100.03.24 | 吉里巴斯共和國內政部長Hon. Kouraiti Beniato         |

70

## 發展國際合作，躍登國際舞台

|           |  |
|-----------|--|
| 100.03.28 | 莫三比克民主運動黨主席Mr. Daviz Simango                 |
| 100.04.19 | 印尼總統府農糧部代表Mr. Edi Santosa                    |
| 100.04.27 | 瓜地馬拉農牧暨糧食部部長Ing. Juan Alfonso De León García |
| 100.06.16 | 甘比亞高等教育部部長Hon. Dr. Mariama Sarr-Ceesay       |
| 100.6.23  | 尼加拉瓜工商部部長Mr. Orlando S. Solorzano Delgadillo |
| 100.07.25 | 泰國農業與合作部土地開發署副署長Mr. Kriangsak Hongto         |
| 100.08.11 | 越南南部水利科學院院長Prof. Dr. Tang Duc Than           |
| 100.09.07 | 泰國教育部高等教育副署長Dr. Piniti Ratananukul           |

71

## 發展國際合作，躍登國際舞台

### 99年迄今赴國外參訪

|                     |   |
|---------------------|---|
| 99.11.12~99.11.15   | 參加第六屆台泰雙邊研討會  |
| 100.02.09~100.02.16 | 同教育部長赴泰國參加「臺泰教育論壇」及「臺灣高等教育展」  |
| 100.04.12~100.04.16 | 赴中國大陸河北大學、河北農業大學、中國農大及北京林業大學簽訂姊妹校合作協議書                                      |
| 100.04.28~100.05.04 | 同教育部長赴印度參加印度教育展   |
| 100.07.13~100.07.20 | 同教育部長赴馬來西亞參加馬來西亞教育展   |
| 100.08.10~100.08.13 | 赴越南參訪工廠及姊妹校越南國家大學   |
| 100.08.20~100.08.26 | 赴日本參加「2011大阪臺日高等教育論壇」並以大學推動產學合作的機制與成效--以國立屏東科技大學為例為題發表演說                    |
| 100.08.27~100.09.02 | 同教育部長赴美國參加「2011臺灣-佛羅里達高等教育研討會」，並以Green Campus – the NPUST Case Report為題發表演說 |

72

## 產學攜手合作計畫專班

目前共有5所高職、本校6個系參與本計畫，計有348名學生從合作高職端銜接本校深造。



99學年生命科學系產專班簽約儀式



98學年動物科學及畜產系產專班簽約儀式

## 產學攜手合作計畫專班辦理情形

| 招生學年度 | 系所       | 名額         | 實習時間        | 合作高職         |
|-------|----------|------------|-------------|--------------|
| 97    | 農園生產系    | 30         | 大一至大四寒暑假    | 佳冬農校         |
| 98    | 動物科學與畜產系 | 40         | 大一至大三暑假大三整年 | 佳冬農校         |
|       | 食品科學系    | 35         | 週一至週五日間     | 佳冬農校         |
|       | 機械工程系    | 33         | 週一至週五日間     | 屏東高工         |
| 99    | 生命科學系    | 45         | 大三整年        | 佳冬高農         |
| 101   | 食品科學系    | 35         | 大三整年        | 東港海事         |
|       | 農企業管理系   | 45         | 大一至大四寒暑假    | 佳冬高農<br>內埔農工 |
|       | 農園系      | 40         | 大一至大四寒暑假    | 佳冬高農         |
| 102   | 農企系      | 45         | 大一至大四寒暑假    | 佳冬高農<br>內埔農工 |
| 合計人數  |          | <b>348</b> |             | 74           |

## 調整課程內容提升教學品質

- 研擬精實畢業學分數
- 落實必選修課程1：1.2，檢討選修科目開設需求及隔年開設可行性
- 100學年度起不核發日間超支鐘點費



75

## 遴聘業界專家協同教學

| 項目 \ 學年度 | 99         | 100        |
|----------|------------|------------|
| 遴聘業界專家人數 | 152人次      | 102人次      |
| 實際開課課程數  | 134門課      | 66門課       |
| 教育部補助經費  | 1,358,400元 | 1,612,800元 |
| 實際支用補助經費 | 1,044,666元 | ---        |

76

## 彈性薪資獎勵特殊優秀人才(一)

- 配合執行教育部「延攬與留住大專校院特殊優秀人才實施彈性薪資方案」，訂定本校彈性薪資實施辦法。
- 進度說明
  - 經第47次校務會議通過後，報部備查(屏科大教字第1000110078號)。
  - 教育部100年8月9日臺技(三)字第1000140322號函核定通過，唯要求明確訂定「學校編列預算部分，需以5項自籌收入及學雜費收入支應」。
  - 修改辦法提本次會議通過後報部備查後公告實施。

77

## 彈性薪資獎勵特殊優秀人才(二)

- 彈性薪資實施對象
  - 編制內特殊優秀專任教師
  - 編制外專任高等教育經營管理人才、專案教師及專任業師
  - 新聘特殊優秀人才
- 薪資給與級距：根據不同資格，獎勵後薪資與校內同等級人員薪資比例給與級距在1.1:1~10:1之間

78

## 彈性薪資獎勵特殊優秀人才(三)

### 審議機制

- 透過彈性薪資評審委員會，依經費額度及申請資格與條件審議核給彈性薪資。
- 彈性薪資之給與，著重於具備國際水準之教學技轉、專利申請、專題製作、產學合作、團隊國際技能競賽、發明展獲獎、教材研發等專技之人才。

79

## 國科會補助大專校院獎勵特殊優秀人才

| 年度  | 補助經費       | 申請人數 | 獲獎勵人數 | 通過率 |
|-----|------------|------|-------|-----|
| 99  | 3,930,000元 | 50人  | 27人   | 54% |
| 100 | 4,813,000元 | 55人  | 49人   | 89% |

80

## 各項研究發展獎勵措施

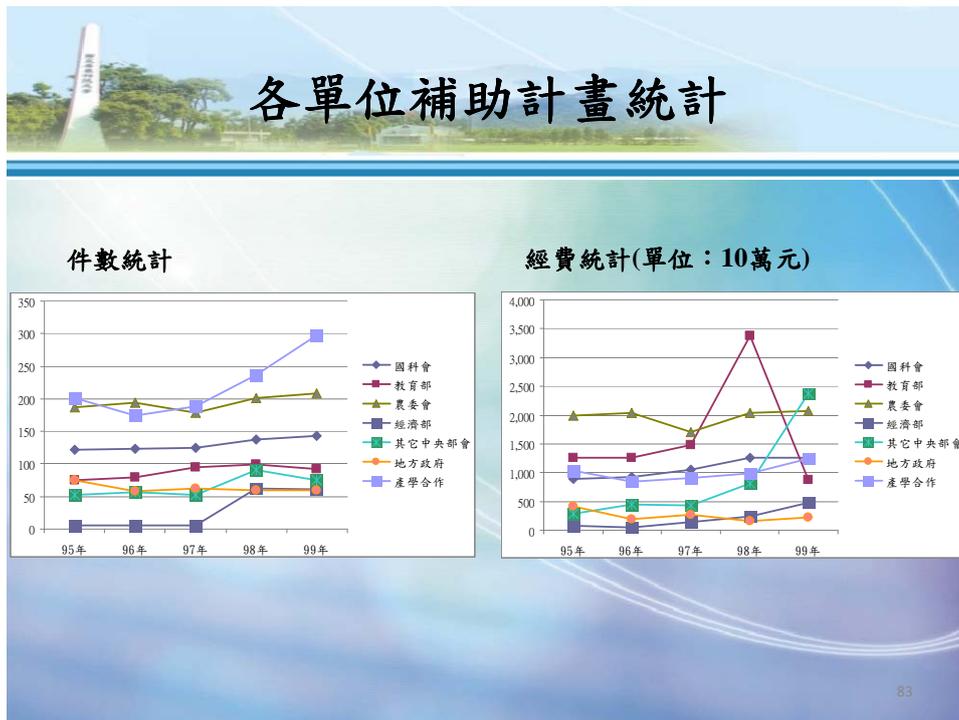
95年度至99年度各項研究發展獎勵措施投入經費一覽表(單位：仟元)

| 獎勵辦法       | 95年度         | 96年度         | 97年度          | 98年度          | 99年度          | 合計            |
|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 專利智財       | 1,031        | 2,444        | 4,670         | 3,642         | 5,269         | 17,056        |
| 期刊論文       | 983          | 1,600        | 1,777         | 1,850         | 2,540         | 8,750         |
| 出席國際會議     | 425          | 220          | 871           | 1,500         | 1,500         | 4,516         |
| 新進教師       | 3,123        | 1,790        | 4,725         | 7,000         | 7,000         | 23,638        |
| 傑出研究獎      | ---          | ---          | ---           | 2,000         | ---           | 2,000         |
| 特殊優秀人才獎勵措施 | ---          | ---          | ---           | ---           | 1,470         | 1,470         |
| 鼓勵教師研提計畫補助 | ---          | ---          | ---           | 2,000         | 2,000         | 4,000         |
| 總計         | <b>5,562</b> | <b>6,054</b> | <b>12,043</b> | <b>17,992</b> | <b>19,779</b> | <b>61,430</b> |

## 各單位補助計畫統計

95年度至99年度執行各單位計畫情形一覽表 (單位:元)

| 經費來源   | 95年 |             | 96年 |             | 97年 |             | 98年 |             | 99年 |             |
|--------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
|        | 件數  | 金額          |
| 國科會    | 122 | 89,950,000  | 123 | 91,880,000  | 124 | 105,020,000 | 137 | 126,410,000 | 143 | 126,470,000 |
| 教育部    | 75  | 125,230,053 | 79  | 126,370,975 | 95  | 147,453,181 | 99  | 338,544,728 | 92  | 87,634,932  |
| 農委會    | 187 | 199,802,300 | 194 | 203,207,000 | 179 | 170,512,600 | 201 | 204,325,610 | 208 | 207,361,813 |
| 經濟部    | 5   | 7,196,667   | 6   | 4,570,238   | 6   | 14,300,949  | 62  | 24,137,828  | 61  | 48,535,647  |
| 其它中央部會 | 53  | 27,941,921  | 56  | 43,892,452  | 52  | 42,365,344  | 90  | 81,569,629  | 75  | 237,248,650 |
| 地方政府   | 75  | 41,066,380  | 58  | 18,343,558  | 63  | 27,188,597  | 60  | 16,491,597  | 59  | 21,822,845  |
| 產學合作   | 201 | 103,769,109 | 175 | 84,653,036  | 189 | 90,789,047  | 237 | 98,331,367  | 297 | 124,766,027 |
| 總計     | 718 | 594,956,430 | 691 | 572,917,259 | 708 | 597,629,718 | 886 | 889,810,759 | 935 | 853,839,914 |



玉在山而草木潤 淵生珠而崖不枯



讓世界因為我們的存在 變得更美 更好

100學年度第1次校務會議



敬請指教

86