研究發展會議

101學年度第2學期

TAIPEI TECH 國立臺北科技大學 NATIONAL TAIPEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

102年6月24日

主席致詞

恭請
校長致詞

恭請
王副校長致詞

提案討論

案由一：本校「特聘教授設置辦法」修正方向，提請討論(1/2)

說明：

一. 為提升本校教授的研發動力、論文發表篇數及產學合作能量，本處於102年5月20日邀集六院院長召開討論會議，決議以現行辦法為基礎，並依下列原則修訂特聘教授設置辦法：

(一)放寬特聘教授申請之資格條件	1.申請年度之前五年（含）內發表於Nature、Science及Cell國際著名學術期刊或相當等級之論文至少一篇者
	2.申請年度之前五年（含）內獲本校傑出研究、教學或產學合作獎等獎項者
	3.申請年度之前五年（含）內該領域SCI、SSCI、ABI、TSSCI、A&HI之論文篇數至少十篇者
	4.申請年度之前五年（含）內以本校名義所獲得之產學合作計畫(含國科會產學合作計畫案之廠商配合款金額)，其實際納入本校校務基金之總金額超過1,000萬元者
	5.申請年度之前五年（含）內以本校名義所獲之專利技術移轉金累計超過150萬元者
	6.申請年度之前五年獲政府學術研究年度計畫主持費共達五次（含）以上者
	7.申請人近五年內以本校名義獲國內、外著名獎項，或著有重大學術貢獻之期刊論文或專書且以本校名義發表者
	8.依第(3)、(4)、(5)款所訂之基本條件為基準，任兩項所計算出來的達成率合計達130%(含)以上者
	9.其他傑出專業表現，對發揚本校校譽有重大貢獻者

案由一：本校「特聘教授設置辦法」修正方向，提請討論(2/2)

(二)簡化審議程序
(三)特聘教授採頭銜與支給金額分離方式辦理，並分別訂定門檻
(四)任期擬採每任三年，最多三任，另曾獲特聘教授滿二任以上者，自第七年開始得為終身特聘教授

二. 本修正方向通過後擬修訂特聘教授設置辦法並提102年7月23日行政會議討論

臨時動議

工作報告

研發總中心 產業推動組
工作報告

報告人:王多柏 組長

產業推動組工作報告

一、102年度教育部區域產學合作中心計畫執行情形(1/3)

工作事項	日期/備註
1.參加「2013國際發明展得獎作品商品化媒合商談會」~本校共計9件作品參展	102年01月28日已辦理完成
2.參加美國德州AUTM「2013年年度會議並參訪德克薩斯州大學奧斯汀分校、德州農工大學及德州NASA太空中心」	102年03月08日已辦理完成
3.召開102年度第一次聯盟學校研發主管聯席會議	102年03月11日已辦理完成
4.帶領聯盟夥伴學校參訪工業區廠商並推動產學合作事宜	102年03月19日及102年03月22日已辦理完成
5.至複合材料公會簡介學生校外實習暨產學合作事宜	102年03月28日已辦理完成
6.協助辦理「第二期技職教育再造方案座談會」	102年03月29日已辦理完成
7.102年度區域產學合作中心計畫補助經費總計720萬元	102年04月09日教育部技職司已核定
8.辦理教師「技術報告升等觀摩研習會」(北部場)	102年04月29日已辦理完成

產業推動組工作報告

一、102年度教育部區域產學合作中心計畫執行情形(2/3)

工作事項	日期/備註
9.辦理「2013年精密機械業人才媒合活動」	102年05月10日已辦理完成
10.辦理本校與新日興股份有限公司簽定產學合作意向書簽約儀式	102年05月10日已辦理完成
11.辦理本校與新日興股份有限公司及台北市立木柵高工簽定產學攜手計畫合作同意書簽約儀式	102年05月10日已辦理完成
12.協助辦理「生醫科技人才培育暨技術媒合會」	102年05月17日已辦理完成
13.協助辦理「2013全國技專校院學生專題製作競賽暨成果展」	102年05月23日至25日已辦理完成
14.至高壓氣體公會簡報產學合作事宜	102年05月23日已辦理完成
15.參加『研商修正教育部補助區域產學合作中心作業要會議』	102年05月27日已辦理完成
16.辦理「102年度聯盟學校第二次研發長聯席會議」	102年05月23日已辦理完成

產業推動組工作報告

一、102年度教育部區域產學合作中心計畫執行情形(3/3)

工作事項	日期/備註
17.協助辦理土木工程系與台北市土木技師公會、台灣省土木技師公會、台北市結構工程工業技師公會、臺灣省結構工程技師公會、中華民國大地工程技師公會、台北市水利技師公會、中華民國水利技師公會全國聯合會、臺灣省水利技師公會簽訂合作備忘錄簽約儀式	102年06月04日已辦理完成
18.協助辦理「產業園區成果記者會」	預計102年06月辦理
19.協助辦理「產學成果展示及創新創業媒合會」	預計102年07月辦理
20.辦理「102年度聯盟學校第三次研發長聯席會議」	預計102年07月辦理
21.主辦「最新研發成果與技轉案」記者會(北部場)	預計102年08月辦理
22.辦理指導委員會議	預計102年08月辦理
23.協辦「2013年全國研發主管聯席會議」	預計102年09月辦理
24.協辦 「最新研發成果與技轉案」記者會-中部場	預計102年10月辦理
25.辦理「102年度聯盟學校第四次研發長聯席會議」	預計102年11月辦理
26.參加區產計畫聯席會	預計102年12月辦理

產業推動組工作報告

二、102年度產業園區轉型再造計畫執行情形(1/4)

■ 專案發展願景與目標：(短中期)

本計畫旨在運用學研資源協助新北產業園區改善營運效率，提高競爭力。爰此，依據工業區內廠商之特性與需求，建立創新的產學合作機制，提供技術與行政支援，加強對政府產學合作資源之運用，俾推動並建立穩定的產學合作關係，進而達到產業永續成長之目標

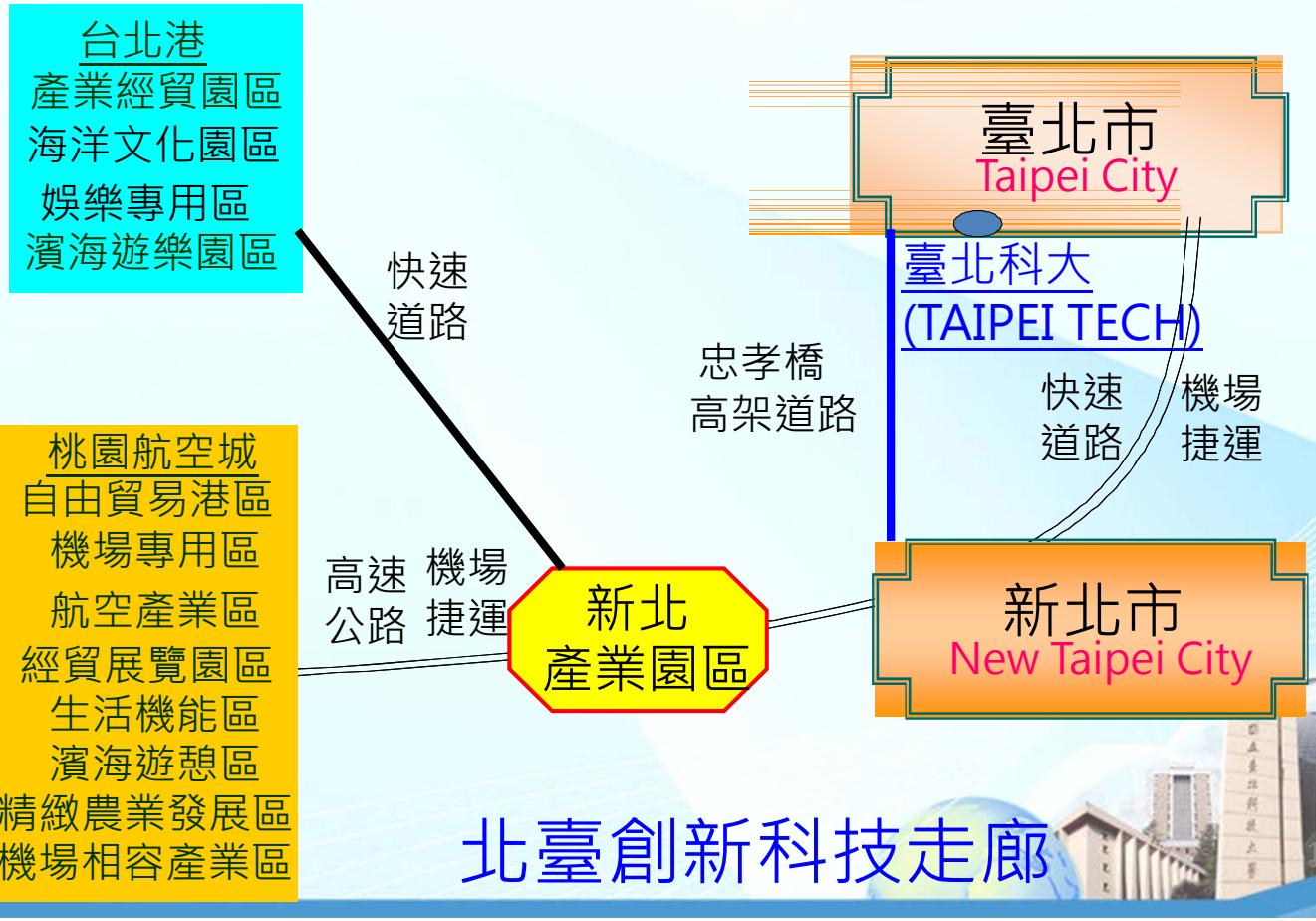
根據「新北市政府經濟發展局施政計畫」，共有5項次的計畫直接和工業區、低碳、低汙染、綠色產業相關。為打造低碳新北園區，本校已與新北園區傅惠生主任、蔡聰明理事長、洪淳逸理事長充分溝通與同意，本年度學校協助產業園區專案輔導計畫，分成三大方向：

產業推動組工作報告

二、102年度產業園區轉型再造計畫執行情形(2/4)

■ 專案發展願景與目標：(長期)

打造新北產業園區連結北臺創新科技走廊及外圍效應空、港及陸路交通。透過臺北科大的研發能量，協助達成低碳的新北產業園區與永續經營，未來將成為「亞太高科技重鎮」



北臺創新科技走廊

產業推動組工作報告

二、102年度產業園區轉型再造計畫執行情形(3/4)

工作事項	日期/備註
1.辦理「新北產業園區廠房建築節能與低碳管理整合雲端平台媒合說明會」	102年06月18日辦理
2.廠商需求訪視、節能技術諮詢服務、解決即時技術問題10家次	預計102年06月辦理
3.辦理「廠房建築節能與低碳管理整合雲端平台人才訓練課程」	預計102年06月辦理
7.辦理「用電設備能源盤查訓練課程」	預計102年07月辦理
4.辦理「設備整合評估訓練課程」	預計102年07月辦理
5.廠商需求訪視、節能技術諮詢服務、解決即時技術問題10家次	預計102年07月辦理
6.辦理「建置結合感測及控制技術的智慧化IEN-ASP系統訓練課程」	預計102年08月辦理

產業推動組工作報告

二、102年度產業園區轉型再造計畫執行情形(4/4)

工作事項	日期/備註
7.辦理學生訪場研習10案次(100人次)	預計102年09月辦理
8.辦理「能源使用監控平台訓練課程」	預計102年10月辦理
9.協助廠商言提政府補助2案，金額達200萬元以上	預計102年11月辦理
10.辦理產學交流座談會	預計102年11月辦理
11.能源使用分析與低碳節能效果分析至少完成20家次	預計102年11月辦理

研發總中心 創新育成組
工作報告

報告人:李達生 組長

創新育成組工作報告

一、102年度經濟部中企處創新育成中心計畫執行情形

工作事項	日期/備註
1. 102年度合約簽訂補助金額$378萬	102年2月27日完成
2. 102年度新簽約廠商數 12家	至102年5月31日止
3. 102年度計畫期中報告	預計102年6月15日前寄出
4. 103年補(捐)助計畫申請	預計102年7月提出
5. 102年度訪視與評鑑作業、委員實地訪視及KPMG 帳務查核	預計102年8~11月完成相關作業
6. 102年度期末報告	預計102年12月5日前完成

創新育成組工作報告

二、102年度原住民創業育成中心計畫執行情形

工作事項	日期/備註
1. 原住民族創業育成中心與進駐廠商簽約	分別於101/12/19及102/1/22與延續案及新案廠商簽進駐合約
2. 定期關心廠商之工作近況及與廠商和輔導老師進行輔導之課程，並協助廠商成立公司	第一梯廠商(延續案)- 那麼好文創事業、舒米恩工作室、精采工坊、台灣瑪拉司股份有限公司 第二梯廠商(新案)- 巫清瑜、胡馬燕萍、何敏雄
3. 前往南庄招開國立臺北科技大學102年原鄉服務企劃之計畫討論事宜與當地鄉公所鄉長交流	102/3/20 報告原住民族育成中心主要原民創業輔導工作項目
4.原住民族創業實務輔導課程 公司設立及成本計算、行銷技巧及拓展專利、商標保護	102/3/25 請到本校文發系系主任-林鳳儀教授進行輔導課程 102/3/26請到中華中小企業經營輔導專家協會 執行長-左永安 及 翼勝專利商標事務所 經理 呂芳嘉進行輔導課程
5. 102年度行政院原民會原民創業計畫之延續案成果展暨成果發表會	102/05/15舉行，7家原民進駐廠商皆參與此活動
6. 102年度計畫結案	分別於5/20、5/24繳交4家第一梯廠商及本中心結案報告書 新案廠商不受影響，持續接受輔導

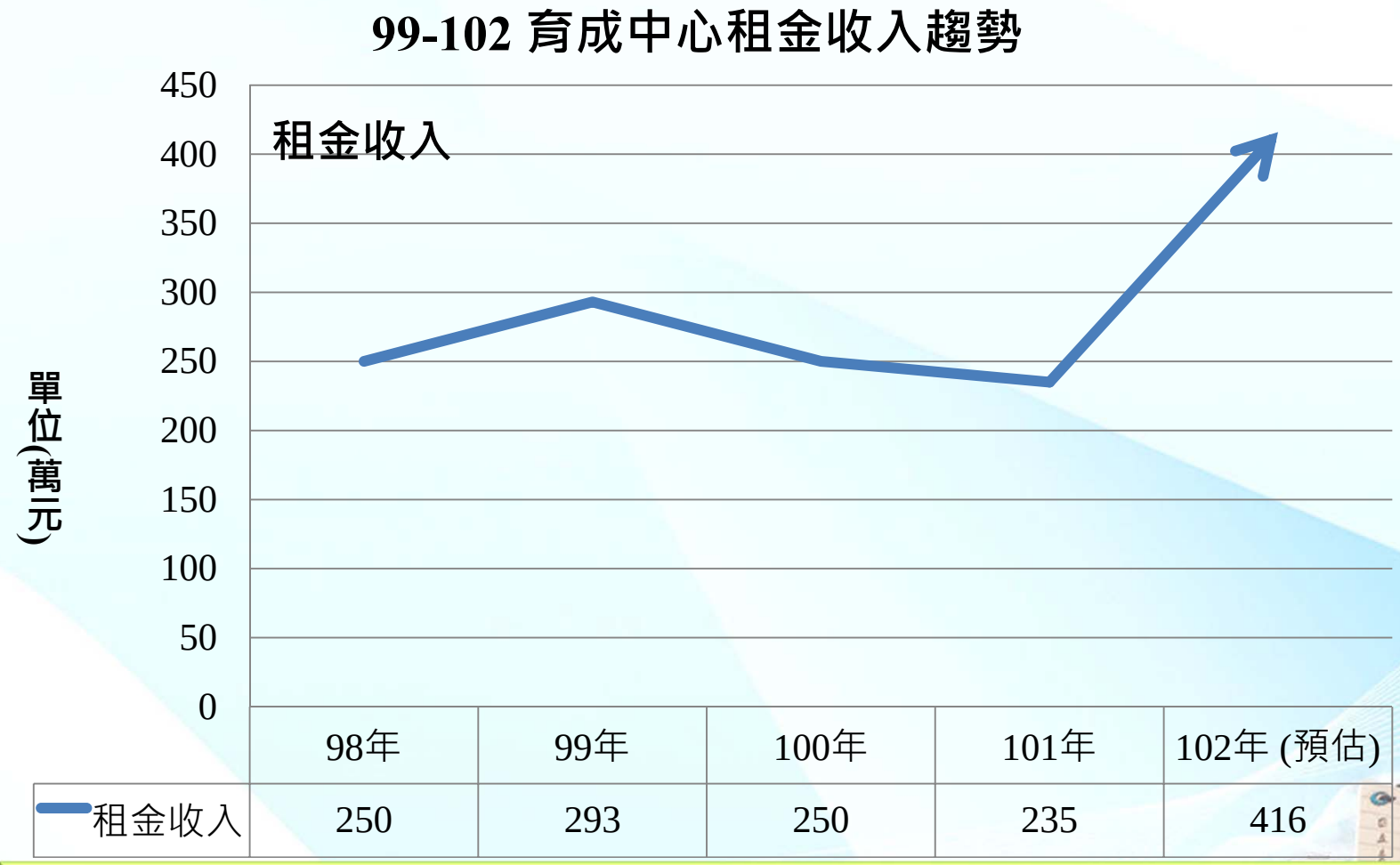
創新育成組工作報告

三、102年度「新興產業加速育成計畫-第二分項」計畫執行情形

工作事項	日期/備註
1. 篩選25家新創/創新團隊，協助報名申請	102年5月2日完成
2. 繳交25份【新興產業加速器計畫】申請書	102年5月20日完成
3. 持續輔導8家企業，選定其中2家企業成為亮點	預計102年7月31日前完成
4. 持續輔導8家企業，確定其中至少3家企業成為亮點	預計102年10月18日前完成
5. 提交8案之輔導報告，總輔導時數達192小時	預計102年11月20日前完成
6. 培育至少3家相關中小企業取得中大型企業訂單或成為策略合作夥伴	預計102年11月25日前完成

創新育成組工作報告

四、102年度培育室出租情形



預估102年成長率為77%

創新育成組工作報告

五、102年度研展中心參展規劃及執行情形(1/3)

- 4月25日舉辦【善用雲端的力量創業】茶會，會中邀請中華電信資深講師、本校機械系黃榮堂教授、育成中心李達生組長等，講述有關雲端的資訊應用、物聯網、低碳管理雲等議題
- 預計8月舉辦【具備綠色競爭力的企業】茶會，預計邀請產業服務基金會、ESCO協會等合作，在本校研展中心辦理展覽活動，說明企業節能環保手段，厚植新創企業的綠色競爭力
- 配合典範大學計畫成果辦理發表會
- 邀請大企業參展，首先已邀請日立冷氣至研展中心參展，計畫陸續邀請中華電信、台達電等知名企業參展

創新育成組工作報告

五、102年度研展中心參展規劃及執行情形(2/3)

- 5月23日由李達生組長率領中心同仁至日立冷氣公司拜訪，洽談至本校研展中心展示，展示主題為『智慧空調研發與體驗中心』。日立深耕台灣，支持研發，希望可在北科大研展中心，除展示全面進化的空調技術外，尚可將參與台灣研發的情形與民眾分享
- 預計在研展中心第一面櫥窗展示

創新育成組工作報告

五、102年度研展中心參展規劃及執行情形(3/3)

- 北科創新開發(股)公司，目前圖書館已將百年校慶紀念品庫存移交北科創新開發公司販售，並於5月13日起正式開賣，北科創新公司業已申請開立統一發票，商品已在北科創新公司櫥窗展示中
- 於5月8日召開董監事會議，會議中各董監事決議投資黃榮堂董事(教授)之申請案，擬下次會議商討如何將其技術商品化

創新育成組工作報告

六、例行業務工作報告

➢ 例行業務

✓ 辦理工業局102年度【即時輔導計畫】申請，102年度共計送8件申請案

✓ 辦理102年度中小企業處【創新服務憑證計畫】申請，102年度共計送8件申請案

研發總中心 技術移轉組
工作報告

報告人:陳秉訓 組長

技術移轉組工作報告

一、本校專利申請概況

國立台北科技大學年度專利申請案統計表

製表單位：技轉組
製表日期：101/12/27

年度	國別/類別											合計	備註
	中華民國發明	中華民國新型	中華民國新樣式	美國發明	美國設計	日本發明	日本新型	中國大陸發明	中國大陸新型	其他地區發明	其他地區新型		
92	10	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	15	
93	12	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	20	
94	18	4	-	8	1	-	3	-	-	-	-	34	
95	24	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	27	
96	51	10	-	8	-	-	-	3	-	-	-	72	
97	51	15	-	18	-	1	2	2	1	1	-	91	韓國1件
98	83	31	-	29	-	4	-	8	-	-	-	155	
99	81	43	-	26	-	2	-	11	2	-	-	165	
100	91	25	-	24	1	4	-	7	-	2	-	154	德國1件, 歐盟1件
101	67	38	2	10	1	-	1	6	1	1	2	129	其他地區發明：歐盟1件 其他地區新型：德國1件, 英國1件
102	27	4	-	7	-	1	-	1	-	-	-	40	
合計	515	175	2	141	3	12	6	38	4	4	2	862	

備註：放棄案件計有53件(更新日期：102年05月31日止)

技術移轉組工作報告

二、102年重要業務基本資料統計

統計項目	數量/金額
技術移轉案	15件
技轉金額	12,405,088元
專利申請件數	40
專利領證件數	39

技術移轉組工作報告

三、本學期工作重點

- 舉辦2012新創事業國際論壇「校園技術產業化・航向學術新藍海」
  - 4月18與19日
- 辦理校內師生專利申請相關說明會
  - 4月26日第一次舉辦；學期中常態辦理
- 改善校內專利申請流程
  - 技轉組呂文楠經理會控管專利文件的品質
- 維護並強化專利暨技術網
  - 更新流程：獲證、續繳年費
- 發行臺北科大技術移轉電子報
  - 6月發行；一月一期
- 與御智管理顧問公司洽談如何運用本校美國專利事務
  - 6月7日第一次接觸

研發處 研究企劃組
工作報告

報告人:宋國明 組長

研究企劃組工作報告

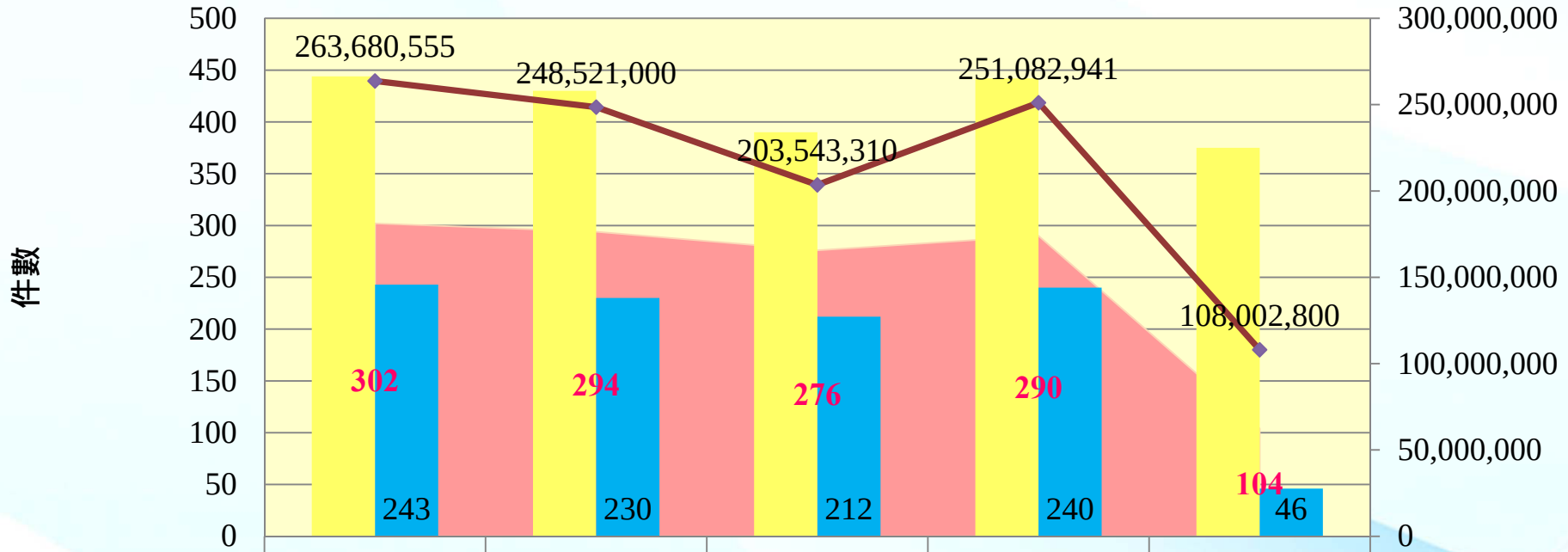
一、102年度1-6月本校國科會計畫申請及核定情形

計畫類型	申請件數	核定件數	執行件數	核定補助金額	補助金額均值（元/件）
專題研究計畫[註1]	375	35	93	101,973,800	1,096,492
產學合作計畫[註2]	15	11	11	6,029,000	548,091

1. 執行件數含100及101年度執行中之58件多年期計畫，核定補助金額包含執行中之多年期計畫
2. 核定件數含先導型產學合作計畫0件、開發型產學合作計畫0件、應用型產學合作計畫11件
3. 專題研究計畫核定統計，包含102年「深耕工業基礎技術專案計畫」核定1件，共計800萬元
4. 計畫統計時間至102年6月7日止

研究企劃組工作報告

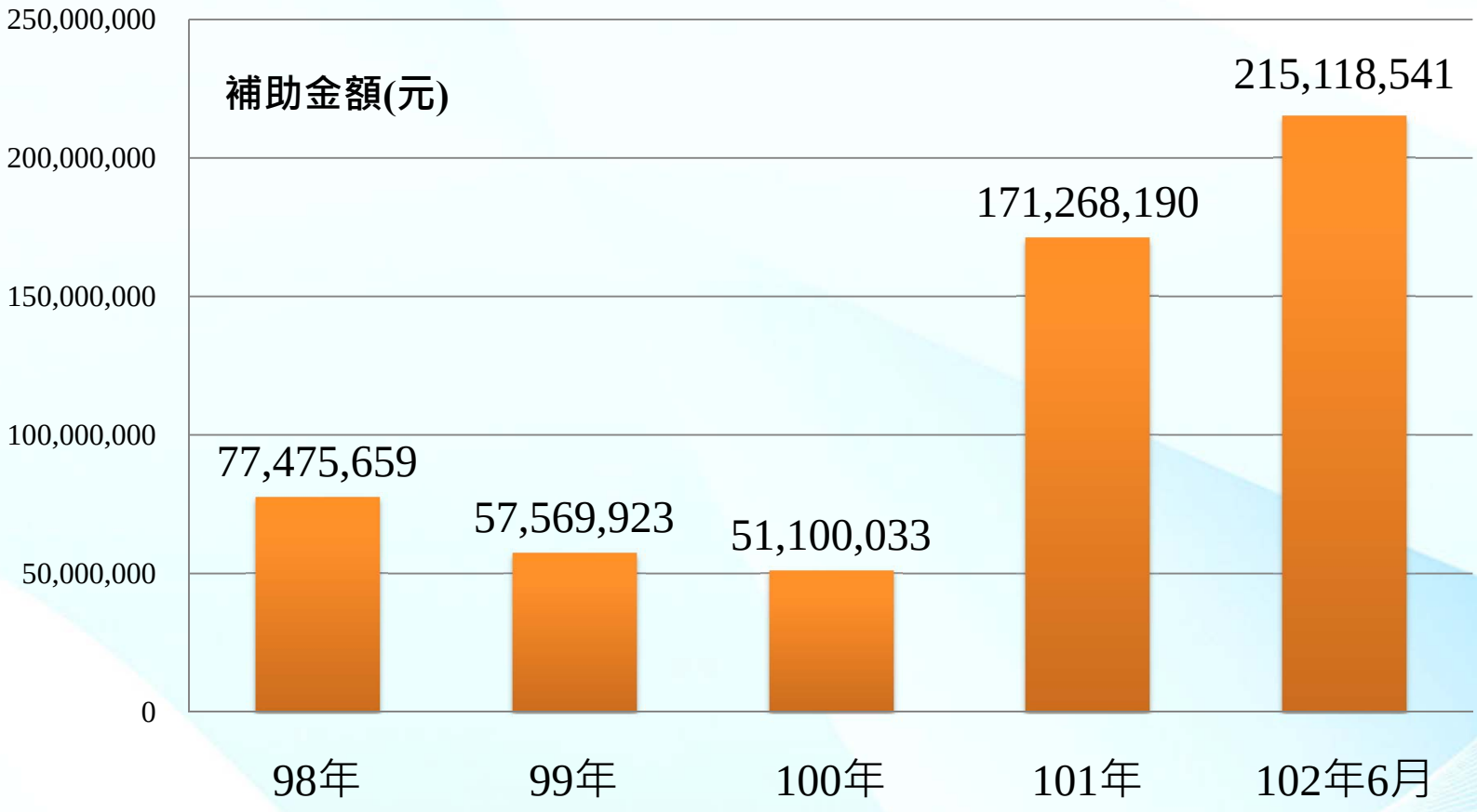
二、本校98-102年6月國科會專題計畫核定情形



	98年	99年	100年	101年	102年6月
執行件數	302	294	276	290	104
申請件數	444	430	390	442	375
核准件數	243	230	212	240	46
核定金額(元)	263,680,555	248,521,000	203,543,310	251,082,941	108,002,800

研究企劃組工作報告

三、98-102年6月教育部經費補助情形



註：本資料包含102年度教育部發展典範科技大學計畫及教育部顧問室各項教育改進計畫及技術研發中心等案

研究企劃組工作報告

四、本處控管之經費及辦理相關業務執行情形

- ✓ 本校電機系賴炎生教授榮獲國科會101年度傑出研究獎，並於102年5月核定為本校專任講座
- ✓ 102上半年度本校特聘教授獎勵辦理情形，下半年度業於6月15日截止，刻正審議中

學院/系所	獲獎者	聘期
工程學院/生醫所	劉宣良 教授	100/8/1-103/7/31
工程學院/材資系	王錫福 教授	101/8/1-104/7/31
工程學院/化工系	陳生明 教授	102/2/1-105/1/31
電資學院/電機系	賴炎生 教授	102/2/1-105/1/31

- ✓ 102年度Dr. Shechtman年輕學者研究獎勵情形

學院/系所	獲獎者
機電學院/能源系	李魁鵬 副教授
機電學院/製科所	魏大華 助理教授
電資學院/光電系	彭朋群 副教授
電資學院/電子系	黃士嘉 副教授
工程學院/化工系	陳奕宏 副教授

研究企劃組工作報告

五、本組相關獎補助辦法執行情形

補助項目名稱	101年		102年		備註
	件數	核定補助金額	件數	核定補助金額	
講師及人文領域教師參與研究計畫補助	0	0	0	0	本辦法經行政會議通過後廢止。過渡期為三年，有符合本辦法之申請者，以專案專簽方式辦理
國科會整合型計畫獎勵	總計畫1件 子計畫4件	60,000	總計畫4件 子計畫12件	200,000	
傑出研究獎	機械工程系-蘇程裕教授 化工系-蕭勝輝教授		申請9件		
國立臺北科技大學獎勵特殊優秀研究人才彈性薪資支給	54件	7,560,000	申請60件	可申請補助金額 8,824,452	102年度將於7月15日前提交國科會
明珠基金禮聘國際大師	張慕聖教授、馬匡六教授、劉天一教授、中西洋一郎教授及Dr. Mark Billinghurst		預計續聘劉天一教授		

研究企劃組工作報告

六、補助系所改善教學儀器設備作業要點辦理情形

- ✓ 依本校「補助系所改善教學儀器設備作業要點」辦理，業於102年4月8日完成第二次審查作業
- ✓ 審查通過統計:

學院	申請案	通過案
機電學院	9	7
電資學院	2	0
工程學院	2	2
管理學院	4	1
設計學院	3	2
人社學院	2	1
總計	22	13
總補助金額	10,694,583	

- ✓ 本補助案將於本年度10月起進行實地驗收，驗收成果將列下年度審查重點

研究企劃組工作報告

七、本組下學期工作重點(1/2)

➢ 例行業務

- ✓ 辦理國科會102年度各項計畫案申請、核定、請款、變更、申覆及結案事宜
- ✓ 辦理教育部核定通過補助之各項計畫經費申請、核銷及結案事宜
- ✓ 辦理本校102年度教學儀器設備費、無形資產及材料費分配，及教學單位教學儀器設備費執行情形控管事宜
- ✓ 彙整各期教師升等相關研究計畫及成效佐證資料
- ✓ 本組訂定之各項辦法修訂及執行等事宜
- ✓ 教師評鑑及基本資料庫及產學合作績效評量表控管
- ✓ 新進教師研究經費補助
- ✓ 國際學術論文獎勵之申請及審核
- ✓ 大專生參與專題計畫暨研究創作獎申辦
- ✓ 國科會專題研究計畫補助延攬博士後及研究學者計畫洽辦
- ✓ 辦理講座教授、特聘教授、申請、核定及請款事宜
- ✓ 辦理傑出研究獎審查

研究企劃組工作報告

七、本組下學期工作重點(2/2)

➢ 專案/新興/重點業務

- ✓ 辦理國科會獎勵特殊優秀研究人才措施101年度結案報告及102年度計畫申請
- ✓ 辦理「深耕工業基礎技術專案計畫」相關事宜
- ✓ 校內專案計畫製作實務教材規範
- ✓ 辦理「國科會專題研究計畫作業規範」及設立「計畫稽查委員會」
- ✓ 明珠基金禮聘國際大師辦法修訂相關事宜
- ✓ 本校重點特色計畫之成效追蹤檢討
- ✓ Dr. Shechtman年輕學者研究獎勵成效追蹤
- ✓ 特聘教授、講座教授、獎勵特殊優秀人才辦法修訂
- ✓ 國立臺北科技大學獎助績優教師暨聘任專案研究教師辦法 研訂

研發處 產學合作組
工作報告

報告人:曾百由 組長

產學合作組工作報告

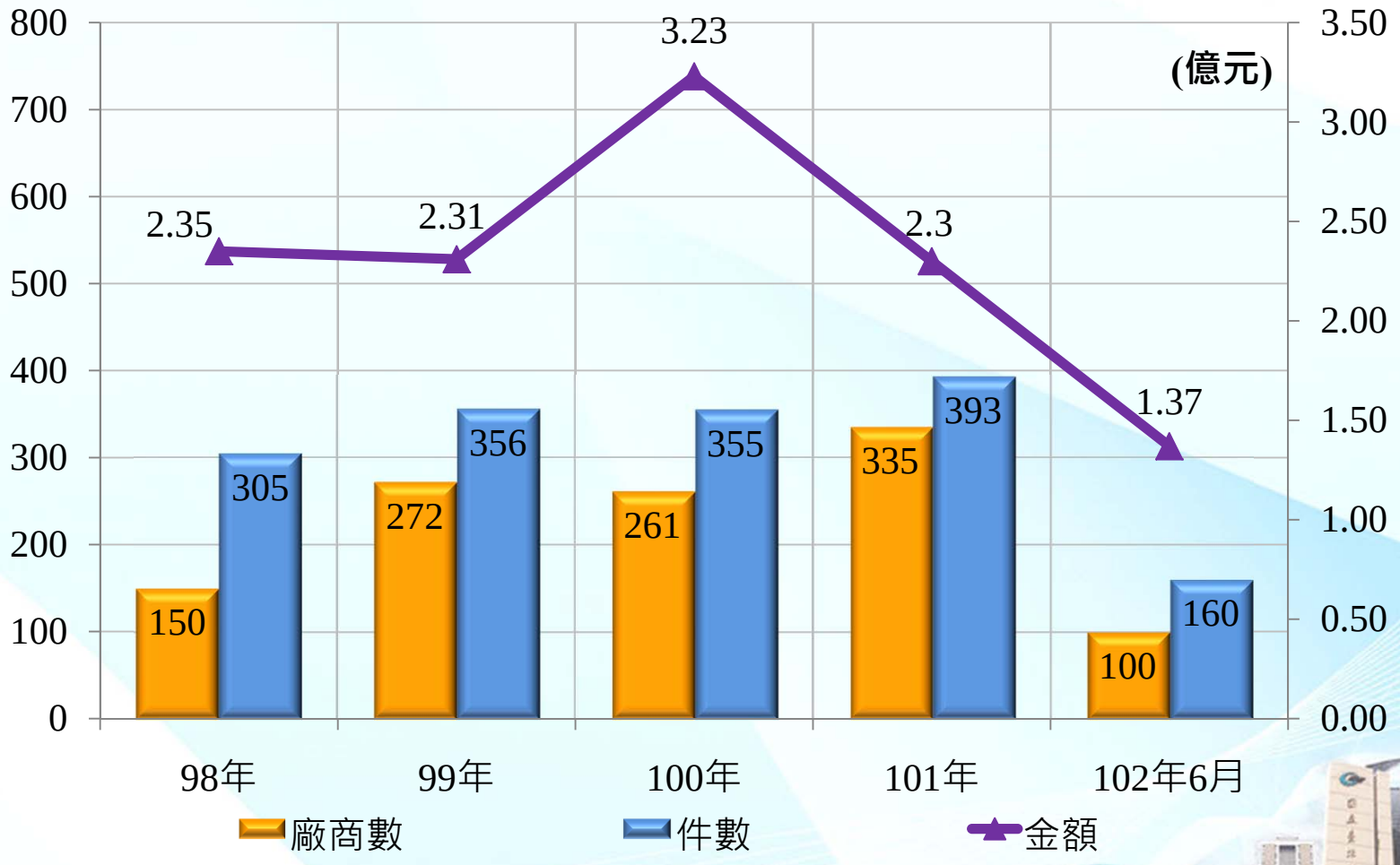
一、100-102年6月產學合作計畫案件數金額一覽表

	100年		101年		102年(截至6月底)	
	件數	金額	件數	金額	件數	金額
政府機關	90	171,514,173	136	118,481,792	39	76,228,458
民營企業機構	194	81,094,719	239	105,836,726	87	41,714,016
其他研究及學術單位	71	70,759,449	18	6,006,998	34	19,784,090
合計	355	323,368,341	393	230,325,516	160	137,726,564

註：不含教學卓越計畫

產學合作組工作報告

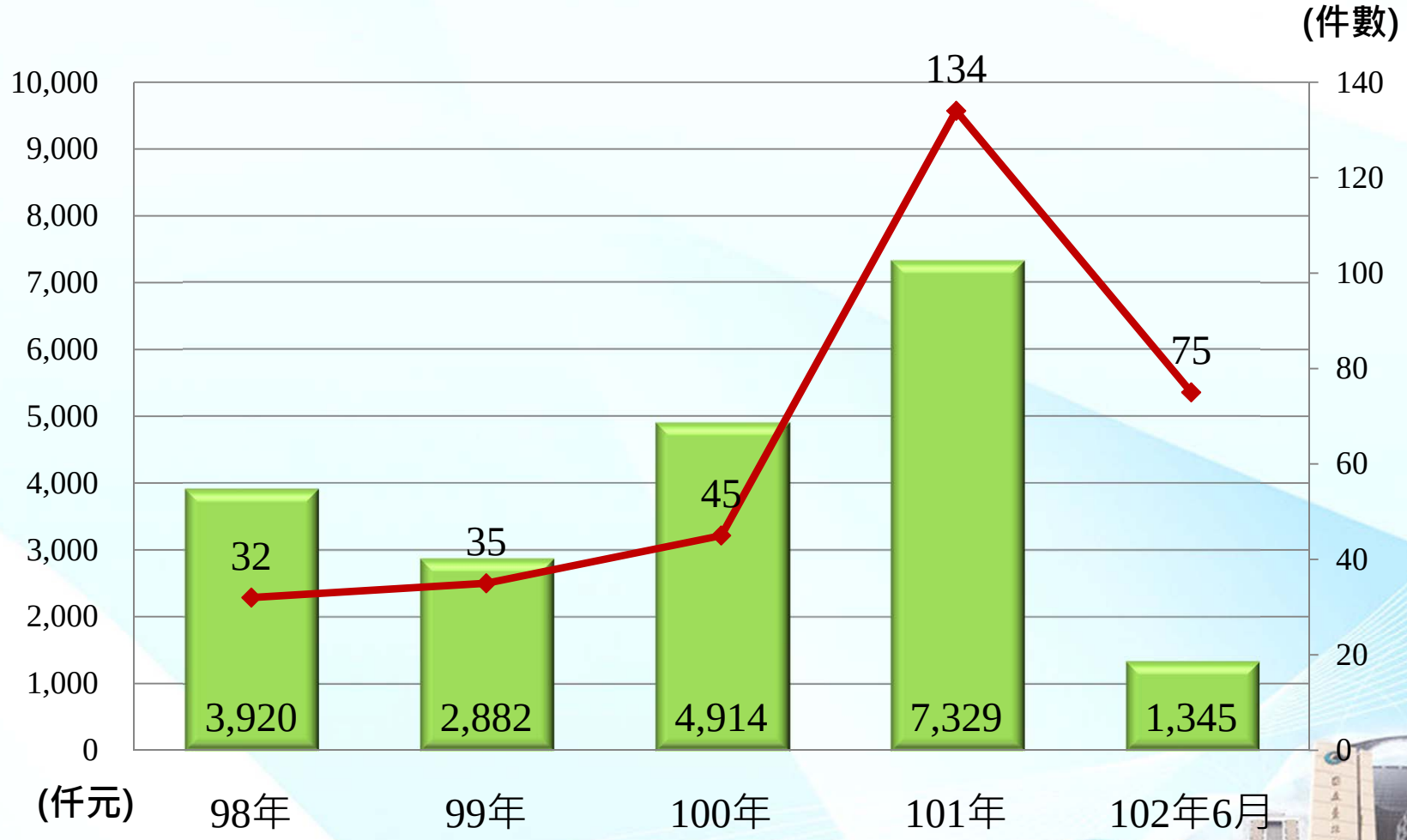
二、本校98年至102年6月產學合作計畫件數、金額統計圖



註：技術服務案另計

產學合作組工作報告

三、本校98年至102年6月技術服務案件數、金額統計圖



產學合作組工作報告

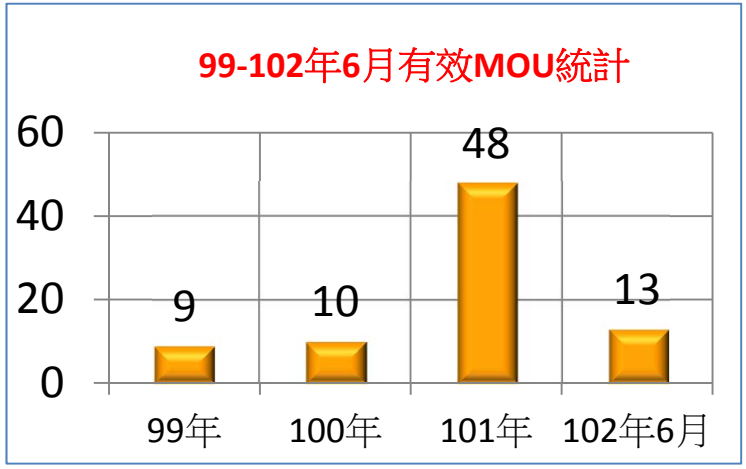
四、本校專任教師兼職暨借調營利事業機構學術回饋、赴公民營深耕服務案

系所	姓名	兼職/借調單位	回饋金額(元/每年)
分子系	華國媛	99.01.15-102.06.23 商之器科技(股) 公司(兼職)	102,000元
電子系	段裘慶	99.06.24-102.06.23 創圓科技(股)公司 (兼職)	97,500元
經管系	邱志洲	99.5.26-102.5.25 勝德國際研發(股)公司(兼職)	104,175元
電子系	李仁貴	100.2.1-103.1.31 觀微科技(股)公司 (借調)	367,200元
機械系	黃榮堂	100.5.30-103.5.29 台翰精密科技(股)公司 (兼職)	107,525元
電機系	譚旦旭	101.12.13-103.12.12 凱勝控股有限公司(兼職)	107,525元
電機系	賴炎生	100.11.1-102.10.31 士林電機廠(股)公司(兼職)	104,195元
電機系	賴炎生	101.4.1-103.3.31 東元電機廠(股)公司(兼職)	200,000元
		總計	1,190,120元
系所	姓名	深耕服務單位	教育部補助(元/每年)
分子系	華國媛	102.07.01-103.06.30 華聯亞洲管理顧問(股)公司	178,920元

產學合作組工作報告

五、簽訂合作意向書

本校與臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院簽約當日合照



已簽約合作對象例

SHL GROUP
太古汽車
LVD Int'l Light & Energy CORP. 上一國際光電股份有限公司
TAIYEN 台鹽
windlab
SGS
台灣高鐵 TAIWAN HIGH SPEED RAIL
遠雄 Farglory
宏健國際企業股份有限公司 Your One-Stop Forging Supplier
新安東京海上產物保險股份有限公司 TOKIO MARINE NEWA INSURANCE CO., LTD.
YCM
INTAI
Acter
TOKIO MARINE NEWA
DELTA 台達
華城電機股份有限公司 FORTUNE ELECTRIC CO., LTD.
中華電信
CLEVO
頂新國際集團
Global TiC
華山1914 Huashan1914 · Creative Park
ASUS
台灣日立股份有限公司
高鼎化學 COATING CHEMICAL
VIS
禾伸堂 Holy Stone
Panasonic ideas for life
協祥機械工業股份有限公司 SHYE SHYANG
中興電工
MDS 三商電腦
BAYER
GIANTEX
中鼎工程股份有限公司 CTCI CORPORATION
TPV TECHNOLOGY LIMITED
ETC 財團法人台灣電子檢驗中心 Electronics Testing Center, Taiwan
ADLY MOTO
SJASTEC SUPERCONDUCTOR

產學合作組工作報告

六、三校締結創新創業大學聯盟備忘錄簽約

- ✓ 102年6月3日於本校研展中心舉行
- ✓ 本校與雲林科大、高雄第一科大簽約
- ✓ 邀請教育部技職司李司長彥儀及北科創新開發股份有限公司王小瀋 執行常務董事以及三校師生一同參與

產學合作組工作報告

七、本組承辦之獎勵補助統計

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">補助依據</th><th colspan="2">101年</th><th colspan="2">102年</th></tr>
<tr><th>補助件數</th><th>獎勵金額</th><th>補助件數</th><th>獎勵金額</th></tr>
<tr><td rowspan="2">產學合作獎勵辦法</td><td>專利技轉</td><td>53</td><td>478,000</td><td>65</td><td>1,079,324</td></tr>
<tr><td>產學計畫</td><td>179</td><td>1,181,000</td><td>161</td><td>1,173,000</td></tr>
<tr><td colspan="2">傑出產學合作獎</td><td colspan="2">2人獲獎
(製科所-楊哲化教授、
土木系-林鎮洋教授)
(5人申請)</td><td colspan="2">6/21校教評會審查，
尚在核定中</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">發展典範科技大學
產研加值補助</td><td rowspan="2">4</td><td>經常費
50,000</td><td rowspan="2">7
(尚在核定中)</td><td>經常費
70,000</td></tr>
<tr><td>設備費
2,616,040</td><td>設備費
1,791,500</td></tr>
</table>

產學合作組工作報告

八、補助院系所專業實驗室建立產學夥伴

- 為鼓勵本校院系所各專業實驗室與產業界合作，建立與企業、廠商、公益法人交流，共同研發技術，增加校外研究實習之管道，以培育實務技術紮實之人才

申請資格	本校專任教師擔任學院/系所/專業實驗室負責人
申請期間	每年8月1日至8月31日截止
補助金額	依每年申請件數及研發處年度預算調整每一點補助金額

- 101年度申請資料如下：

申請人數	15人
申請案件	38件
通過件數	38件
101年總補助金額共新臺幣234,000元整	

敬請各院系所主管
轉知踴躍提出申請

產學合作組工作報告

九、校際合作學術研究計畫

年度	項目	馬偕紀念醫院	臺北醫學大學	SCI
98年	補助案件	-	16件	已刊登5篇
	補助總金額	-	7,997,640元	
99年	補助案件	14件	-	已刊登1篇 Submitted1篇
	補助總金額	8,460,000元	-	
100年	補助案件	16件	16件	已刊登5篇 Submitted3篇
	補助總金額	9,474,060元	8,000,000元	
101年	補助案件	15件	20件	尚在統計
	補助總金額	8,509,036元	7,404,000元	
102年	補助案件	12件	17件	開始執行
	補助總金額	6,086,000元	8,000,000元	
SCI總篇數				共刊登11篇 Submitted 4篇

產學合作組工作報告

十、本校與北醫、馬偕學術合作研究成果研討會

- ✓ 102年6月5日於本校宏裕科技大樓舉行
- ✓ 邀請臺北醫學大學閻雲校長、許準榕研發長與馬偕紀念醫院楊育正院長、醫學研究部陳治平主任以及姚校長、王副校長等三校師生一同參與
- ✓ 共計35件計畫成果展出，三方共70位教授參與

產學合作組工作報告

十一、101學年度第2學期，各學院獲獎統計資料

學院	指導學生作品參加競賽而獲獎	教師獲獎	國內獲獎	國外獲獎	總獲獎次數
機電	37	6	42	1	**43**
電資	48	18	66	0	**66**
工程	26	10	26	10	**36**
管理	12	6	17	1	**18**
設計	87	1	78	10	**88**
人社	5	5	8	2	**10**
總計	215	46	237	24	**261**

產學合作組工作報告

- 有關產學合作獎勵，除了上述校內之獎勵項目外，尚有多項校外獎項可供申請，本處於接到各主辦單位申請通知時，將即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

產學合作組工作報告

十二、本組重要業務說明(一)

- 研討會辦理注意事項

1. 依本校建教合作實施辦法規定，承辦學術研討會經費應列入本校產學合作項目控管，故學術研討會執行經費（如補助及報名費等）應轉入學校使用
2. 辦理流程：檢送研討會相關資料（如：核准公文、核定項目及研討會經費收支預算表）→會辦研發處→會辦主計室給予會計編號
3. 各項簽核、核銷及採購之行政程序，由研發處、主計室及總務處協助各承辦單位

產學合作組工作報告

十二、本組重要業務說明(二)

➢ 校際合作說明

項目	計畫申請期間	計畫執行期間	本校出資金額
臺北科技大學暨臺北醫學大學學術合作專題研究計畫	每年9~10月	申請次年度(1/1 - 12/31)	每年約400萬元
臺北科技大學暨馬偕紀念醫院學術合作專題研究計畫	每年9~10月	申請次年度(1/1 - 12/31)	每年約400萬元
臺北科技大學與北京理工大學學術合作專題研究計畫作業要點	每年9-~10月	申請次年度(1/1 - 12/31)	每年約250萬元

產學合作組工作報告

十三、本組下學期工作重點

- 例行業務
  - ✓ 持續辦理產學合作投標、簽約等相關事宜
  - ✓ 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
  - ✓ 建教合作管理費之分配及通知等工作
  - ✓ 維護本校產學合作資訊系統
- 專案/新興/重點業務
  - ✓ 「國立臺北科技大學院系所專業實驗室建立產學夥伴補助辦法」
  - ✓ 彙辦每年2學院之「產業論壇」或「研發成果展」補助

研發處 實習就業輔導組
工作報告

報告人:林忻怡 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://www.rnd.ntut.edu.tw/files/14-1005-4874,r7-1.php)

- 98年共接受求才588件
- 99年共接受求才754件
- 100年共接受求才533件
- 101年共接受求才458件
- 102年共接受求才256件(102/06/10前)

實習就業輔導組工作報告

二、校園徵才博覽會

年度	參展廠商家數	備註
99年	46家	臺北市政府勞工局補助場地佈置費及專刊印製等費用共計20萬元
100年	100家，戶外舉行	臺北市政府勞工局補助場地佈置費用共計25萬元
101年	90家，戶外舉行	臺北市政府勞工局補助場地佈置費用共計26萬5,500元
102年	92家，戶外舉行 14家廠商說明會	臺北市政府勞工局補助場地佈置費用共計27萬元

實習就業輔導組工作報告

三、在校生實習參觀的情形

- ✓ 98年學生校外實習參觀共65件，計1,813人次
- ✓ 99年學生校外實習參觀共100件，計3,172人次
- ✓ 100年學生校外實習參觀共92件，計2,878人次
- ✓ 101年學生校外實習參觀共65件，計2,488人次
- ✓ 102年上半年學生校外實習參觀共53件，計2,267人次

實習就業輔導組工作報告

四、教育部 學海築夢計畫

學/年度	說　明	核定金額((元)	備註
99	● 分子系：呂良賜老師獲補助至美國阿拉巴馬大學 - 由NSF贊助之暑期大學生研究實習營 ● 電子系：黃士嘉老師獲補助至紐西蘭梅西大學 - 自動化視訊監控系統開發實習計畫	395,311	海外實習人數：5
100	● 電子系：范育成老師獲補助至德國明斯特大學 - 三維立體視訊系統實習計畫	439,197	海外實習人數：2
102	● 電子系：黃士嘉老師獲補助至美國Microsoft公司 - 多媒體視覺辨識系統技術實習計畫 ● 電子系：范育成老師獲補助至美國英特爾公司 - 立體視訊晶片設計實習計畫	2,336,893	海外實習人數：17(預估)

實習就業輔導組工作報告

五、98-102年度陽光獎助金-競賽成績優良獎

年度	申請件數	通過件數	獲獎老師/學生人數	已發獎金總額
98	64	60	40/130	799,878
99	106	90	51/158	799,703
100	168	134	61/212	787,359
101上半年	83	79	35/110	399,798
101下半年	95	66	47/134	399,842
102上半年	61	55	48/125	399,842

實習就業輔導組工作報告

六、校外實習

➢本校申請教育部補助開設校外實習課程：

學年度	申請系所	核定金額
100	共7科系 機械、車輛、能源、電機、資工、光電及工設系	780,000
101	共9科系 機械、車輛、能源、電機、資工、光電、化工、材資及分子系	936,000
102	共10科系 機械、車輛、能源、電機、資工、光電、電子、化工、分子及工設系	1,060,000

➢本處辦理學生校外實習相關事宜：

- 受理全校各系所暑期校外實習之學生意外險加保作業：6月5日起至6月21日止
- 102年度暑期校外實習之安全權益及倫理講習：6月24日

➢相關參考資料：

- 102學年度各系所實習門檻人數及暑期實習人數統計，如附件二
- 101學年度各系所校外實習人數統計表，如附件三
- 102學年度補助各系所之實習行政助理、輔導訪視及實習材料經費表，如附件四

實習就業輔導組工作報告

七、 其他重要業務辦理情形(1/4)

- 台灣電力股份有限公司學生獎學金甄選
  - ✓ 101學年度下學期共錄取4名學生，每名新台幣5萬元，合計金額20萬元整
- 微軟學生大使(MSP)專案實習計畫
  - ✓ 本年度錄取資工系(所)共計4名
- 101學年度應屆畢業生之流向問卷調查
  - ✓ 教育部101學年度應屆畢業生流向調查至102年7月31日截止，本調查採以線上填答方式
  - ✓ 已將相關訊息公告於網頁，並請系所協助轉知應屆畢業生於指定日期內進行填答

實習就業輔導組工作報告

七、其他重要業務辦理情形(2/4) - 校友流向調查

➢ 101年配合建置「臺灣高等教育師生問卷調查資料庫」，調查99學年度畢業生畢業後一年流向追蹤問卷，於101年12月16日截止。辦理情形：

『本校』99畢業生問卷回收狀況					
學制	畢業人數	完成填答人數	回收率	未聯繫比例	全國回收率 (163所學校)
大專生	1,530	883	57.71%	42.29%	52.94% (136,306/257,466)
碩士生	1,304	920	70.55%	29.45%	51.43% (28,906/56,210)
博士生	38	29	76.32%	23.68%	53.66% (19,89/3,707)

99學年度畢業生畢業後一年流向調查結果				
	就業	升學	服役	其他 (待業、目前不打算就業)
大專生	60.5%	25.6%	1.5%	12.4%
碩士生	84.8%	0.9%	3.7%	10.6%
博士生	96.6%	0%	3.4%	0%

*尚未聯繫成功之畢業生(如：聯絡電話更換、沒興趣受訪、人不在國內等)

◆ 102年度預計10月調查100學年度畢業生畢業後一年流向

實習就業輔導組工作報告

七、 其他重要業務辦理情形(3/4)

- 內政部役政署102年度研發替代役員額
  - ✓ 102年度研發替代役員額獲核配國內役男共7名

年度	核定員額數	所屬系所	備註
101	共3名	電機系(黃紹華老師/2名) 能源系(李魁鵬老師/1名)	無
102	共7名(含增額2名)	電機系(黃紹華老師/4名) 電資學院(待甄選/1名) 機電學院(待甄選/1名) 光電系(林家弘老師/待甄選/1名)	役政署已錄用4名

- 技職風雲榜業務
  - ✓ 學生參與國際競賽及國內競賽獲獎事蹟登錄
  - ✓ 各系所定期至技職風雲榜網站更新修正

本校102年登錄技職風雲榜件數統計(截至102.06.10)		
項目	國際競賽獲獎	國內競賽獲獎
件數	15	67
備註	含iF、Reddot、2013年機器人盃日本公開賽等作品	

實習就業輔導組工作報告

七、 其他重要業務辦理情形(4/4)

- 本校「鼓勵學生、校友取得高考或專技高考證照獎勵辦法」

補助對象	補助項目	報考類科	102年上半年補助金額
在校生	報名費補助	建築工程、建築師、機械工程及土木工程及土木工程等	5,500元(共5人)
	考取證照獎助金	土木職系、工業安全職系及教育行政職系	24,000元(共3人)

- 本校「補助學生出國參加國際性技藝能競賽活動作業要點」

年度	101年	102年6月
補助系所	機械系、自動化所、創新所、工設系及土木系	工設系(朱莉喬及范政揆老師)
補助金額	22萬	15萬
參加競賽	Reddot、iF、IDEA、及2012年機器人盃日本公開賽(大阪)	iF

實習就業輔導組工作報告

八、下學期工作重點

- 例行業務
  - ✓ 學生平時校外實習參觀活動及高中職參訪
  - ✓ 廠商求才資料及專長培訓資訊更新及蒐集
  - ✓ 技職之光登錄、競賽公告及報名控管作業
- 專案業務
  - ✓ 配合各系所推動在校生校外實習事宜
  - ✓ 研發替代役男甄選、管考獎懲及轉調作業
  - ✓ 學生出國參加國際性技藝能競賽活動補助及獎勵申請
  - ✓ 「國立臺北科技大學鼓勵學生、校友取得高考或專技高考證照獎勵辦法」彙辦
  - ✓ 申請勞工局「辦理就業服務實施計畫」辦理102年校園企業徵才說明暨博覽會活動
  - ✓ 陽光獎助金-競賽成績優良獎接受申請
  - ✓ 教育部UCAN職業興趣探索課程辦理
  - ✓ 技專校院資料庫102學年度學生職業證照資料彙整及填報
  - ✓ 畢業生畢業後一年流向問卷調查執行(102年預計10月開始調查)
  - ✓ 學海築夢計畫後續出國作業

發展典範科技大學計畫
推動辦公室工作報告

報告人:李春穎 副執行長

部分簡報不列入紀錄

教育部102至105年「發展典範科技大學計畫」

本校
榮獲第一名

獲選學校	國立臺北科技大學	國立臺灣科技大學	國立屏東科技大學	國立雲林科技大學	國立高雄應用科技大學	南臺科技大學
補助額度（新臺幣）	1億5,000萬元	1億5,000萬元	1億1,000萬元	1億1,000萬元	8,000萬元	8,000萬元
獲選學校	崑山科技大學	國立高雄餐旅大學	正修科技大學	國立虎尾科技大學	國立高雄第一科技大學	國立勤益科技大學
補助額度（新臺幣）	8,000萬元	8,000萬元	6,000萬元	6,000萬元	6,000萬元	6,000萬元

發展典範科大-試辦計畫成果展

時間：2013/5/10

地點：華山文創園區

參與學校:

本校、臺科大、雲科大、屏科大、高雄應用科大、龍華科大、正修科大、南臺科大

典範科技大學跨校合作策略聯盟簽約

時間：2013/6/20

地點：國立臺北護理健康大學

策略聯盟學校：本校、臺灣科大、龍華科大及臺北護理健康大學

工業推手一世紀
報告完畢 敬請指教
企業搖籃一百年