



國立臺北科技大學 100學年度第2學期

研究發展會議

中華民國 101 年 6 月 12 日





主席致詞



恭請
王副校長致詞

各組工作報告

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

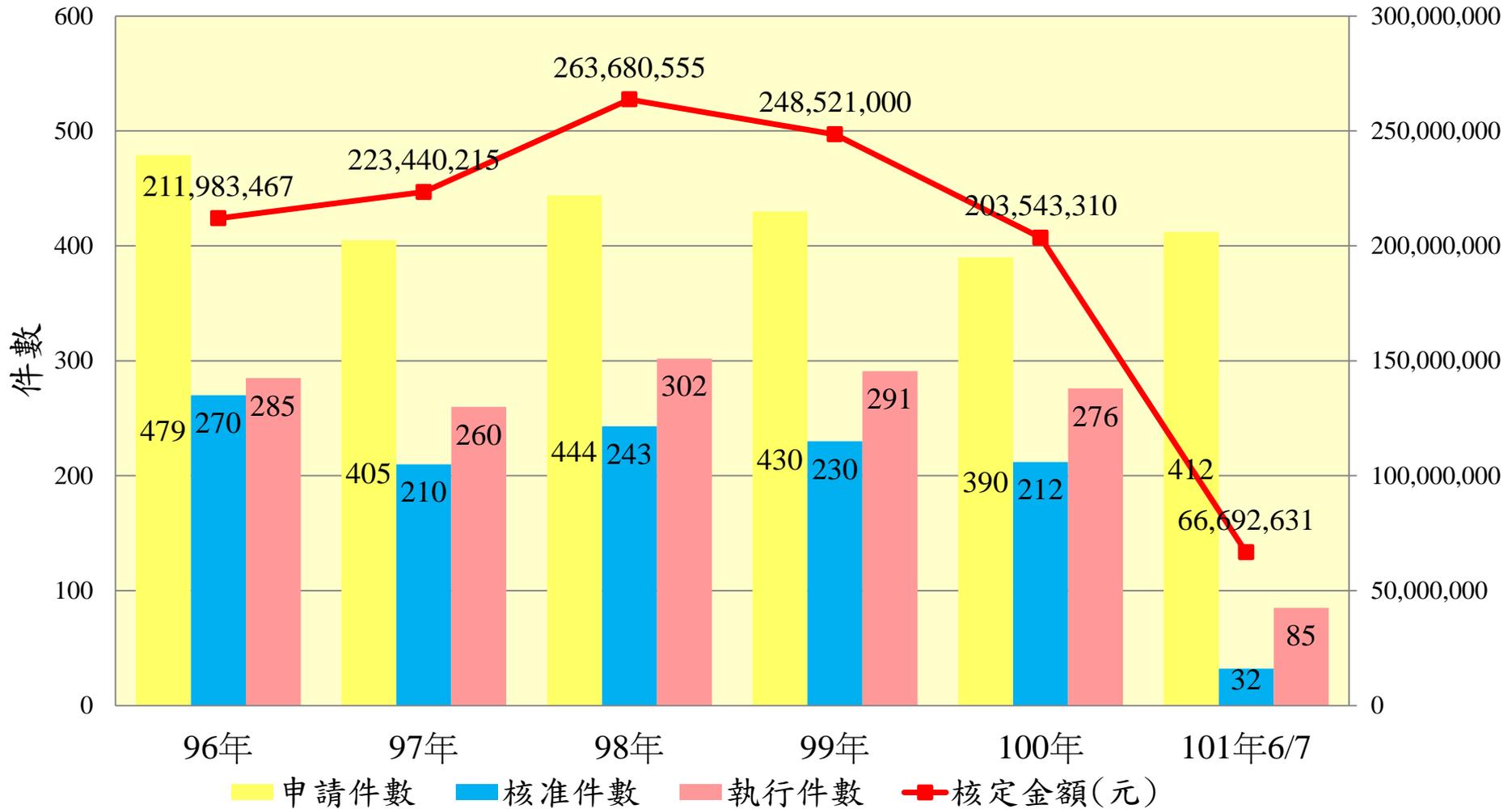
一、101年度1-6月7日本校國科會計畫申請及核定情形

申請件數	核定件數	目前執行總件數	核定補助金額	補助金額均值(元/件)
412	32	85	66,692,631	784,619

- 一、本校申請國科會101年度計畫件數計412件，自一月迄今核定通過計32件(25,680,131元)，另自98、99年延續執行之多年期計畫計50件(40,072,000元)，截至目前執行計85件，補助金額為66,692,631元。
- 二、計畫統計時間至6月7日止。

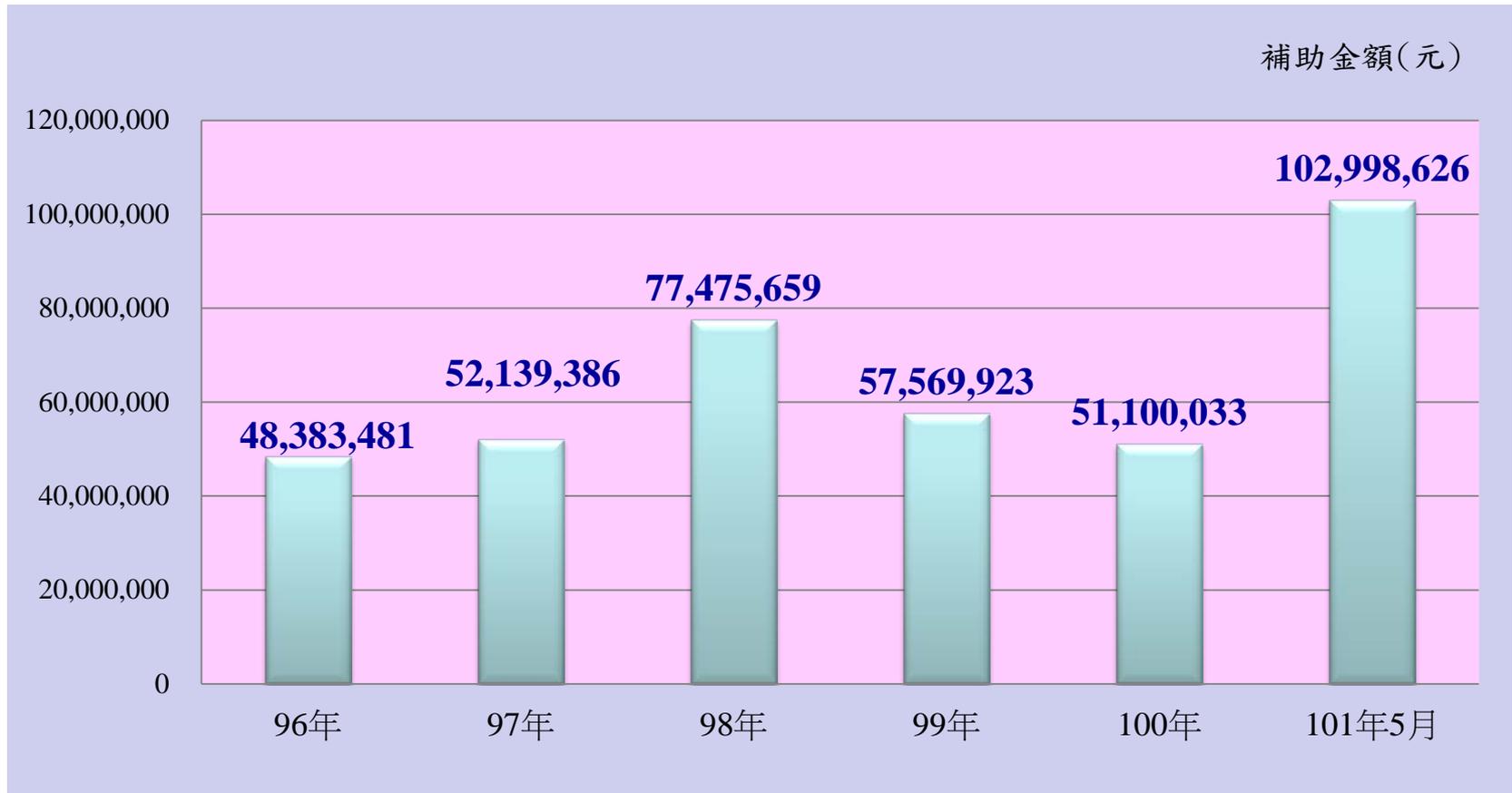
研究企劃組工作報告

二、本校96-101年度6月7日國科會專題計畫核定情形



研究企劃組工作報告

三、本組96-101年5月協助爭取教育部經費補助情形



101年度至5.22日止教育部技專校院建立特色典範計畫、教育部發展典範科技大學計畫、教育部顧問室各項教育改進計畫及技術研發中心等案，有14件通過補助，補助金額計102,998,626元。（研發處經辦部分）

研究企劃組工作報告

四、本組96-101年協助爭取教育部重點特色計畫補助金額及件數一覽表



研究企劃組工作報告

五、96-101年本校重點特色計畫補助一覽表

計畫年度	計畫主持人	計畫名稱及執行期程	獲補助金額
96年度	宋立堯教授	學習型知識整合校園之建構	資本門150萬元、經常門275萬元，共計425萬元
	呂海涵教授	新世代之光纖/微波傳輸系統	資本門400萬元、經常門200萬元，共計600萬元
97年度	王錫福教授	能源陶瓷材料積體化成型技術研發計畫	資本門739萬元、經常門139萬元，共計878萬元
	黃國修教授	車用低碳能源及系統研發中心計畫	資本門393萬元、經常門217萬元，共計600萬元
	呂海涵教授	新世代之光纖/微波傳輸系統	資本門800萬元、經常門200萬元，共計1000萬元
98年度	王錫福教授	能源陶瓷材料積體化成型技術研發計畫	資本門755.1萬元、經常門83.9萬元，共計839萬元
	黃國修教授	車用低碳能源及系統研發中心計畫	資本門720萬元、經常門80萬元，共計800萬元
	呂海涵教授	新世代之光纖/微波傳輸系統	資本門720萬元、經常門80萬元，共計800萬元
	方旭偉教授	生醫材料工程為核心之跨領域技術整合	資本門633.6萬元、經常門70.4萬元，共計704萬元
99年度	方旭偉教授	生醫材料工程為核心之跨領域技術整合	資本門563.2萬元、經常門140.8萬元，共計704萬元
	王錫福教授	能源陶瓷材料積體化成型技術研發計畫	資本門671.2萬元、經常門167.8萬元，共計839萬元
	黃國修教授	車用低碳能源及系統研發中心計畫	資本門640萬元、經常門160萬元，共計800萬元
100年度	方旭偉教授	生醫材料工程為核心之跨領域技術整合	資本門450.4萬元、經常門112.6萬元，共計563萬元
	湯華興教授	精微陶瓷產品設計與製造技術研發中心計畫	資本門440萬元、經常門110萬元，共計550萬元
101年度	湯華興教授	精微陶瓷產品設計與製造技術研發中心計畫	資本門264萬元、經常門66萬元，共計330萬元

研究企劃組工作報告

六、本組承辦之重要計畫及獎補助情形

項目	辦理情形	備註
教育部「發展典範科技大學」計畫	本校經教育部審查後獲全國第一名	計畫期程為101年4月1日至102年3月31日止，補助經費為7,500萬元 本處業已成立「典範科技大學計畫推動辦公室」
國際學術論文獎勵暫行辦法	業已審查完成	100年共補助96件，1,419,000元
本校101年度「獎勵特殊優秀研究人才彈性薪資措施」申請案	業經會議決議	本年度向國科會提出申請名額55件，申請補助經費7,680,000元，目前尚待國科會核定
明珠基金禮聘國際大師辦法	已訂定完成並業已召開彈性薪資審查會議審議	通過4名國際大師
Dr. Dan Shechtman年輕學者研究獎勵設置辦法	已訂定完成	每年11月底前收件

研究企劃組工作報告

七、101年度本校特聘教授獎勵情形

學院/科系	獲獎人	聘期
機電學院/機械系	黃榮堂	98/08/01-101/07/31
工程學院/材資系	王錫福	
電資學院/電機系	練光祐	
電資學院/電機系	賴炎生	
工程學院/化工系	陳生明	99/02/01-102/01/31
工程學院/生技所	劉宣良	100/08/01-103/07/31
電資學院/光電系	任貽均	101/02/01-104/01/31
工程學院/土木系	張順益	101/02/01-104/01/31

研究企劃組工作報告

八、Nature 台灣排名: 4



Institution rankings for Taiwan

The rankings below are based on the number¹ of papers that were published as Articles, Letters and Brief Communications, or Reviews from institutions in Taiwan that were published within the last 12 months in *Nature* and *Nature* monthly research journals (excluding journals from scientific societies).

[Return to country rankings](#) ▶

Research Articles	Reviews	All			
			Institution	Corrected Count²	Articles³
			1. Academia Sinica	3.06	14
			2. National Chiao Tung University (NCTU)	1.58	6
			3. National Taiwan University	0.90	7
			4. National Taipei University of Technology (NTUT)	0.86	1
			5. National Yang-Ming University (NYMU)	0.71	4
			6. National Health Research Institutes (NHRI)	0.62	2
			7. China Medical University	0.49	7

ADVERTISEMENT

Science
Technology
Innovation

Japan's leading
research institution
for the natural
sciences



K computer

Yi-Jun Jen, A. Lakhtakia, CW Yu, CF Lin, MJ Lin, SH Wang, JR Lai, “Bio-inspired achromatic waveplates for visible light,” *Nature Communications* 2, pp. 1—5 (2011).

Nature 亞洲排名: 97

86. Korea Institute of Science and Technology (KIST), Korea	1.00	0
87. Ocean University of China, China	1.00	4
88. Geospatial Information Authority of Japan (GSI), Japan	1.00	1
89. Toyama Prefectural University, Japan	1.00	1
90. Osaka City University, Japan	0.94	3
91. Anhui Medical University, China	0.90	7
92. National Taiwan University, Taiwan	0.90	7
93. National Institute of Health, Korea	0.87	6
94. Southwest University, China	0.87	1
95. Australian Institute of Marine Science, Australia	0.86	2
96. University of Tsukuba, Japan	0.86	8
97. National Taipei University of Technology (NTUT), Taiwan	0.86	1
98. Okinawa Institute of Science and Technology (OIST), Japan	0.85	1
99. University of Tasmania, Australia	0.83	8
100. Centre for Australian Weather and Climate Research (CAWCR), Australia	0.82	4

研究企劃組工作報告

九、本組下學期工作重點

➤ 例行業務

- ✓ 辦理國科會101年度各項計畫案申請、核定、簽約、變更、請款、統計及結案事宜。
- ✓ 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、發展典範科技大學計畫、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102年度教學儀器設備費、材料費及無形資產之分配及執行。
- ✓ 講座教授及特聘教授等獎補助審議。
- ✓ 訂定之各項辦法修訂、考核及執行事宜。

➤ 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核定後相關事宜。
- ✓ 協助典範科技大學計畫進度追蹤、執行等相關事宜。(由典範科技大學計畫推動辦公室執行)
- ✓ 本校與中興保全集團與光寶集團合作成立技術研發中心事宜。
- ✓ 大連理工及北京理工大學聯合研究中心事宜。
- ✓ 本校明珠基金禮聘國際大師辦法之相關事宜。
- ✓ 本校重點特色計畫、講師及人文領域教師參與研究計畫補助之成效追蹤檢討。

技術合作組 工作報告

報告人：曾百由 組長

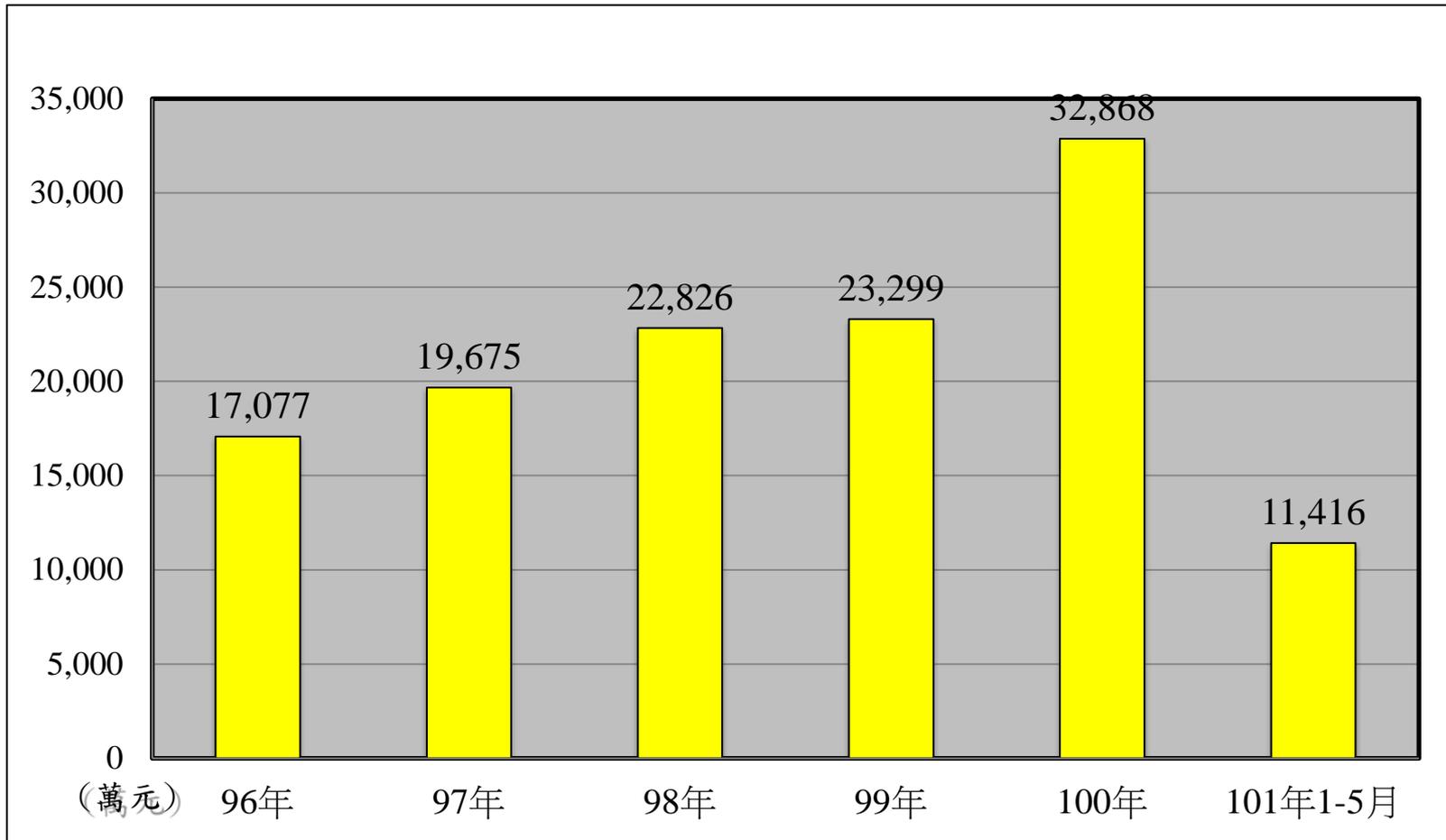
技術合作組工作報告

一、本校101年1月至5月產學合作計畫案件數金額比較表

	100年1-5月 產學合作		101年1-5月 產學合作	
	件數	金額(元)	件數	金額(元)
政府機關	59	131,562,499	59	66,824,012
民營企業機構	73	32,880,232	81	41,717,614
其他研究及學術單位	45	32,664,735	12	5,626,700
合計	177	197,107,466	152	114,168,326

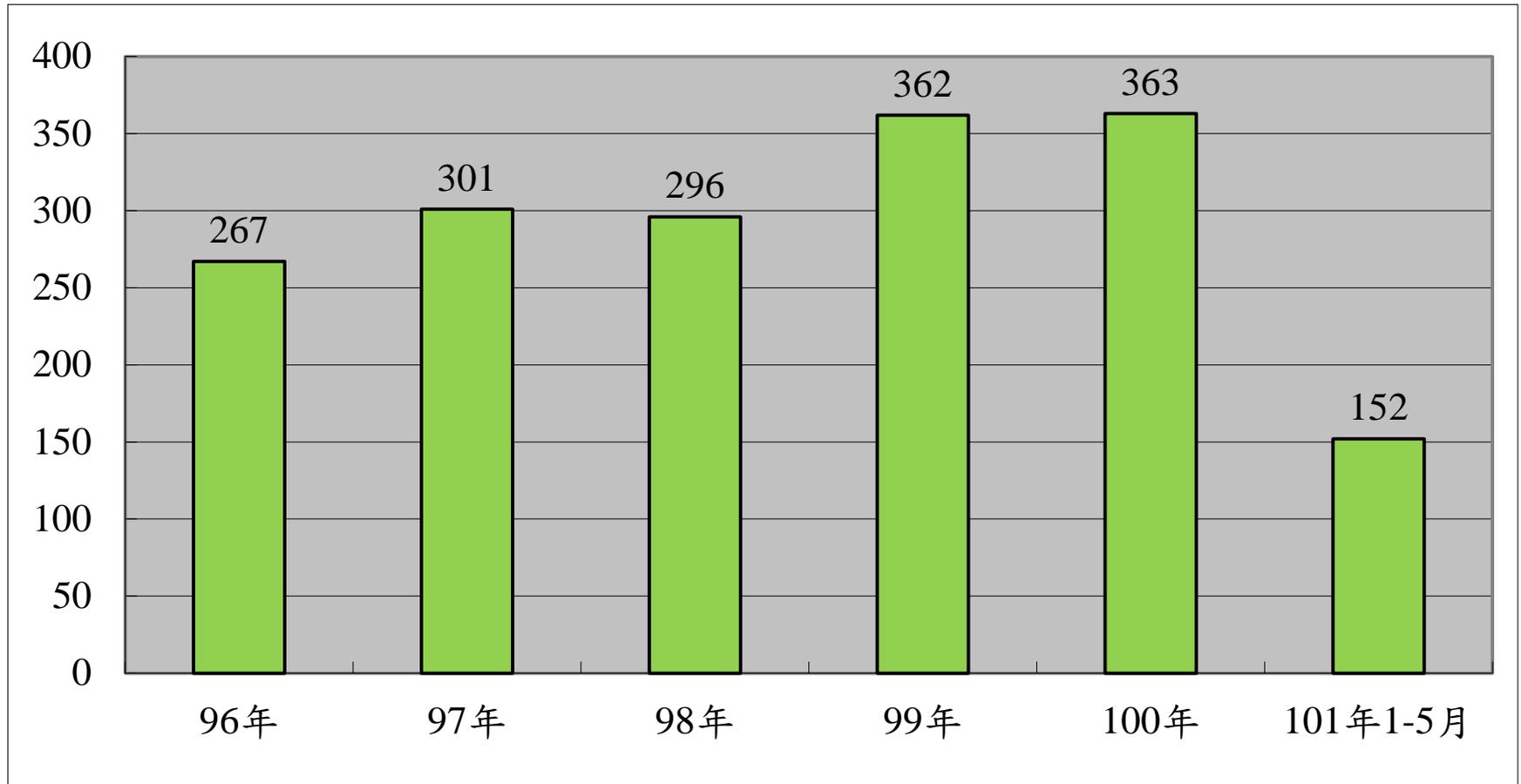
技術合作組工作報告

二、本校96年至101年1-5月產學合作金額統計圖



技術合作組工作報告

三、本校96年至101年1-5月產學合作件數統計圖



技術合作組工作報告

四、本校101年1至5月產學合作除上述研究計畫案外，技術服務統計如下：

項目	件數	金額(元)
技術服務	21件	1,208,960

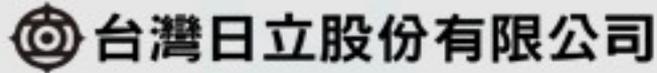
五、本校專任教師兼職營利事業機構學術回饋案

系所	姓名	兼職/借調單位	回饋金額(元)
製科所	蘇程裕	98.11.27~101.11.26 達能科技(股)公司(兼職)	每年86,080元
分子系	華國媛	99.06.24-102.06.23 商之器科技(股)公司(兼職)	每月8,500元
電子系	段裘慶	99.06.24~102.06.23 宏麗科技(股)公司(兼職)	每年97,000元
電子系	李仁貴	100.02.01~103.01.31 觀微科技(股)公司(借調)	每年367,200元
經管系	邱志洲	99.05.26~102.05.25 勝德國際研發(股)公司(兼職)	第一期：208,350元 第二期：104,175元
機械系	黃榮棠	100.05.30~103.05.29 台翰精密科技(股)公司(兼職)	每年107,525元
電機系	賴炎生	100.11.01~101.10.31 士林電機廠(股)公司(兼職)	一期104,195元
		101.04.01~102.03.31 東元電機廠(股)公司(兼職)	每年20萬
電機系	譚旦旭	101.12.13~103.12.12 凱勝控股有限公司(兼職)	每期107,525元

技術合作組工作報告

六、產學合作(1)

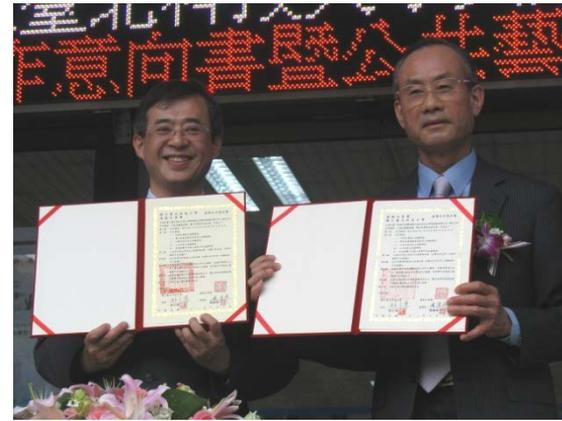
近期新簽訂產學合作意向書之廠商



技術合作組工作報告

六、產學合作(2)

本年度簽訂合作意向書 目標數	本年度新簽訂家數
10	6



技術合作組工作報告

七、本組承辦之獎勵補助統計

補助依據		100年		101年	
		補助件數	獎勵金額	補助件數	獎勵金額
陽光獎助金— 專利及技術移轉獎勵辦法	專利技轉	31	925,000	7月受理收件	
	產學合作獎勵辦法	44	476,000	28	478,000
	產學計畫	194	1,361,000	81	1,181,000
傑出產學合作獎		1人獲獎(化工系-方旭偉教授) (7人申請)		申請投件中	
傑出研究獎		1人獲獎(高分所-呂良賜教授) (8人申請)		申請投件中	
新進教師研究經費獎勵		17位老師	2,538,137元	8位老師	515,809元

技術合作組工作報告

八、校際合作學術研究計畫統計

年度	項目	馬偕紀念醫院	臺北醫學大學
99年	補助案件	14件	—
	補助總金額	8,460,000元	—
100年	補助案件	16件	16件
	補助總金額	9,474,060元	8,000,000元
101年	申請件數	19件	21件
	初審通過	16件	21件
	補助金額	3,766,000元	3,564,000元
	複審核定	3,766,000元	3,564,000元
	備註	1.今年度(101)進行後續研究成果之盤查(例如：SCI發表進度、專利發展成果或其他成果等)。 2.將列入次年申請考核之項目。	

技術合作組工作報告

八、校際合作學術研究計畫成果統計

臺北科大暨臺北醫學大學學術合作計畫案
成果統計

項目	論文發表情形(國內&外)			專利申請情形		
	已接受刊登 (篇)	送審中 (篇)	準備投稿 (篇)	已獲專利 (項)	送審中 (項)	準備申請 (項)
98年	8	2	6	0	2	0
100年	4	2	8	0	0	1
總計	12	4	14	0	2	1
合計	30			3		

臺北科大暨馬偕紀念醫院學術合作計畫案
成果統計

項目	論文發表情形(國內&外)			專利申請情形		
	已接受刊登 (篇)	送審中 (篇)	準備投稿 (篇)	已獲專利 (項)	送審中 (項)	準備申請 (項)
99年	5	2	1	0	0	2
100年	19	4	6	3	0	9
總計	24	6	7	3	0	11
合計	37			14		

101年6月11日「100年度臺北聯合大學系統暨結盟學校學術研究成果聯合發表會」



技術合作組工作報告

九、中國工程師學會表揚產學合作績優單位

本校榮獲100年度產學合作績優單位
-公立大學與科技大學組第一名-



技術合作組工作報告

十、100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	11	8	15	4	19
電資	10	3	11	3	13
工程	1	3	3	1	4
管理	0	1	1	0	1
設計	3	0	2	1	3
人社	2	2	4	0	4
總計	27	17	36	8	44

技術合作組工作報告

十一、本組重要業務變革說明(1)

- 「教師評鑑及基本資料庫」研發成果登錄期程修改
 - ✓ 全國技專校院校務基本資料庫(雲林科技大學管理)於每年四月及十月登錄截止，截止後無法追溯更正
 - ✓ 本處過去以年度為單位，配合教務、學務於九月辦理研發成果校正查核，即便有誤，亦無法追溯更正上開系統
 - ✓ 本年(101)度起，研發成果校正查核改為每學期初辦理，本學期三月已完成100年度下半年度查核更正，並經各系所通知教師確認在案

技術合作組工作報告

十一、本組重要業務變革說明(2)

- 本校國科會一般型專題研究計畫，將提撥40%管理費支付學校水電費支出。(已於101.5.21小郵差公告全校教師)

管理費60%為學校統籌款，因不得開支與研究計畫無關或非執行期間內之單據，故將以剩餘款方式於執行期滿後轉入統籌款。此方式將影響本校相關計畫總執行率；以現有數據推估，將由98%降至92%左右。惟若個別計畫案有總執行率未達80%者，則管理費補提到100%，並於計畫期間內支用銷核。

技術合作組工作報告

十一、本組重要業務變革說明(3)

➤ 產學合作先期技轉金修正說明

(1) 動機說明

- ✓ 本校產學合作成果歸屬以往由計畫主持人自訂比例，但多數**未於合約內明列技術移轉金費用**
- ✓ 本校產學合作計畫績效與技術移轉金額**未成合理比例**
- ✓ 計畫成果非完全歸屬本校者，確有技術移轉或授權使用之事實
- ✓ 本處參酌其他各校辦法，經本校101.2.21 100學年度第2次行政會議及101.3.7校務基金管理委員會討論通過，修正「**建教合作收支管理辦法**」**第三條**條文，明列先期技術移轉金

➤ 產學合作先期技轉金修正說明

(2) 「建教合作收支管理辦法」第三條修正條文說明

- ✓ 先期技術移轉權利金提撥原則：**民營企業機構及個人委託之研究計畫案**，依計畫合約書約定計畫產出之**研究成果非歸屬於本校者**，應於計畫經費中提撥經常經費之**15%**作為先期技術移轉權利金；**共同持有成果歸屬者**，應依持有比例提撥。
- ✓ 附註：**政府機關及國營事業**(政府持股50%以上，計有台電、中油、漢翔、自來水公司、台糖)相關計畫案除外。
- ✓ 參考辦法—國立臺北科技大學**研究發展成果及技術移轉管理辦法第十三條**研發成果技術移轉（授權）簽約金、權利金及衍生利益之分配**第三款**其他公民營企業機構研究計畫之「先期技術移轉授權金」，其**分配比率為本校20% ，計畫主持人80% 。**

➤ 產學合作先期技轉金修正說明

(3) 範例說明-計畫成果0%歸屬學校

- 計畫**總金額100萬**為例
- 管理費15%: **115,385**
- 先期技轉金 $15%*100%=15%$
115,385
- 執行經費: **769,230**
- 依先期技轉金分配辦法
 - 學校20% **23,077**
 - 主持人80% **92,308**
- **實際執行經費** **769,230 + 92,308 = 861,538**
- 學校分配管理費+先期技轉金**138,462**

➤ 產學合作先期技轉金修正說明

(4) 範例結果比較 以計畫總金額100萬為例

成果歸屬本校比例	學校 管理費及分配技轉金	主持人 計畫執行經費及分配技轉金
100%	130,435	869,565
50%	134,694	865,306
0%	138,462	861,538

成果歸屬本校比例	主持人分配技轉金
100%	0
50%	48,980
0%	92,308

✓ 本辦法修改對計畫實際執行經費影響極微，小於1%

技術合作組工作報告

十二、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、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
- ✓ 持續辦理本校新進教師設備費申請及撥款事宜
- ✓ 維護本校教師研究評鑑基本資料庫

➤ 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
- ✓ 彙辦每年2學院之「產業論壇」或「研發成果展」補助
- ✓ 101.8.1 技術合作組改名為「產學合作組」

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>)
 - 99年共接受求才754件。
 - 100年共接受求才533件。
 - 101年5月下旬止共接受求才314件。

實習就業輔導組工作報告

二、校園徵才博覽會

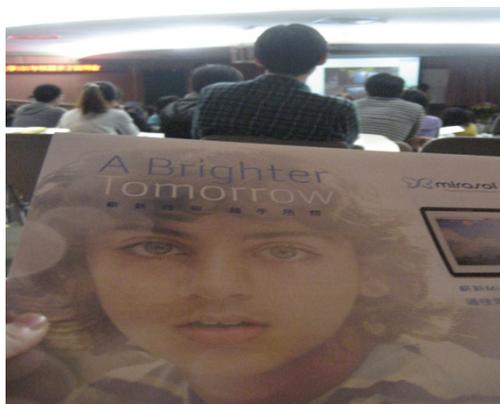
年度	參展廠商家數	備註
98年	38家	
99年	46家	臺北市政府勞工局補助場地佈置費及專刊印製等費用共計20萬元
100年	100家，戶外舉行	臺北市政府勞工局補助場地佈置費用共計25萬元
101年	90家，戶外舉行	臺北市政府勞工局補助場地佈置費用共計26萬5,500元



實習就業輔導組工作報告

三、校園徵才說明會

年度	舉辦時間	說明會場次	參加人次
99年	03.24—03.31	4場次 (鴻海、東元電機、富邦人壽、台塑河靜鋼廠)	148人次
100年	03.24—04.01	14場次 (廣達電腦、台達電、英業達、美商高通等)	500人次
	3月下旬至五月	7場次 (鴻海集團、亞洲漿紙漿、米其林輪胎、宏達電等)	350人次
101年	03.22-03.30	18場次 (美商高通、廣達電腦、台塑、綠點高新科技等)	830人次
	4月-5月	2場次 (群光電子、馬桶洋行)	100人次



實習就業輔導組工作報告

四、在校生實習參觀的情形

- 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5月下旬止校外實習參觀共62件，計1,489人次。

實習就業輔導組工作報告

五、企業參訪

➤4-5月行政院青輔會補助本處辦理**企業參訪**，結至目前為止共舉辦6場，共計213人次。

系所	時間	企業名稱	人數
創新設計所	2012.4.22	和碩聯合	40
創新設計所	2012.4.22	華創車電	40
IMBA	2012.4.27	Micorsoft technology center	40
IMBA	2012.4.27	大黑松小倆口博物館	40
工業設計系	2012.5.11	舒富樂家具有限公司	11
車輛系	2012.5.23	三陽工業(股)公司	42



實習就業輔導組工作報告

六、贏向未來，職涯一對一諮詢

- 為提升學生進入職場前之就業力，本處辦理一對一諮詢活動共2場，邀請業界專業老師，針對應屆畢業生的履歷、自傳及服裝儀容給予指導，參與人數共4人次。



實習就業輔導組工作報告

七、本組承辦教育部相關業務

計畫名稱	說明
101年度 「學海築夢」	✓101年度3月報部申請案共7件，分別為電子系黃士嘉老師、電子系蔡偉和老師、電通所范育成老師、分子系呂良賜老師、建築系王維周老師及互動所吳可久老師；依教育部101年5月31日臺文(三)字第1010099324號函公告核定，本校申請案皆未通過。
99-101年 就學安全網專案 辦公室	✓為協助教育部就學安全網專案計畫相關行政運作、處理大量民眾詢問電話等 ✓預計101.12.31結案
99至101年 96-99大專畢業生 至企業職場實習 方案	✓本校共媒合104名畢業生至企業職場實習， ✓業已於101年5月31日完成結案。

實習就業輔導組工作報告

八、98-101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	獎金總額
98	64	60	40/130	799,878元
99	106	90	51/158	799,703元
100	168	134	61/212	787,359元
101 上半年	83	79	35/110	399,798元

實習就業輔導組工作報告

九、校外實習(1)

- 本處自6月1日起開始受理全校各系所暑期校外實習之**學生意外險加保**作業，**截止期限至6月22日**
- 本處謹訂於**6月25日**辦理101年度暑期校外**實習之安全及權益講座**，參加者將發放研習證書以茲證明，敬請各系所轉知實習學生**務必**參與
- 獎勵教學儀器設備費之系所為車輛系、能源系、資工系、工設系、建築系及應英系，共計430,000元(如附件一)
- 實習機會資訊，截至5月30日共計1020個實習機會
- 101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

實習就業輔導組工作報告

九、校外實習(2)

➤ 實習表單修改：

- ✓ 學生校外實習機會評估表(表二) — 新增說明3「若校外實習合作公司上學年度已由系所評估推薦且合作，於下一學年度合作時，各系所則無需再評估該實習合作公司。」(附件三)
 - ✓ 校外實習合約書範本擬修改為實習機構提供薪資版及無提供薪資版(草案)(附件四、五)
- 研發會議後，本處將會商開設學期、學年校外實習課程之系所討論學生返校修課是否妥當之事宜，也歡迎有興趣的系所共同參與

實習就業輔導組工作報告

十、校友流向調查資料庫

- 為快速且清楚掌握學校畢業生流向，已請計網中心協助架設「校友流向調查資料庫」，系統連結校友資料庫並可針對校友聯絡資料做更新修正
- 在畢業流向統計欄中，可看出各系所畢業校友在「就業」、「升學」、「服兵役」及「待業」男女比例和人數統計

畢業流向-問卷管理系統 NATIONAL TAIPEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

問卷功能 查詢功能 畢業流向數據統計 就業滿意度數據統計 問卷/權限設定

姓名學號 公司名稱 95820305 確定

問卷基本資料

學號	姓名	項目	年度	電子郵件	填寫人員	填寫時間	備註
95820305	陳威辰	就業	98	ts820305@ntut.edu.tw	99332306	2012/5/25 下午 04:19	

就業意向

學號	年度	姓名	就業單位	公司名稱	就業地點	就業類別	如何找到工作	月所得	找工作時間
95820305	98	陳威辰	私人企業	資策會	台北市	電子資訊業(加:電腦、網路、通訊、電子製程、光電、半導體等)	自己找到	3.5萬~4萬	二個月

就業滿意度

學號	年度	姓名	項目	滿意度	分數
95820305	98	陳威辰	工作福利	滿意	3
95820305	98	陳威辰	工作環境(如工作時間、空間、設備等)	很滿意	4
95820305	98	陳威辰	工作薪資	滿意	3
95820305	98	陳威辰	升遷機會	滿意	3
95820305	98	陳威辰	專業能力符合職場需求	滿意	3
95820305	98	陳威辰	對公司滿意程度	很滿意	4
95820305	98	陳威辰	職場人際關係	很滿意	4

Copyright © 2012 國立台北科技大學，所有權內容均受著作權法保護

← 學生個人查詢

畢業流向-問卷管理系統 NATIONAL TAIPEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

問卷功能 查詢功能 畢業流向數據統計 就業滿意度數據統計 問卷/權限設定

年度: 98

系所	就業數	升學數	研習替代役數	待業數	其它數	總數
光電工程系	2	0	0	0	0	2
光電科技系	32	5	1	0	5	43
自動控制科技研究所	1	0	0	0	0	1
冷凍空調工程系	3	0	0	0	0	3
車輛工程系	1	0	0	0	0	1
能源與冷凍空調工程系	11	0	0	0	0	11
資訊工程系	19	1	0	0	0	20
電子工程系	30	2	2	0	4	38
電子工程科	26	12	6	0	3	47
電腦通訊與控制研究所	1	0	0	0	0	1
電腦與通訊研究所	1	0	0	0	0	1
電機工程系	30	3	16	0	2	51
電機工程科	59	9	6	0	6	80
機械工程科	1	0	0	0	0	1
製造科技研究所	0	8	0	1	1	10
機械工程系	16	19	0	2	1	38
機械科技研究所	0	1	0	0	0	1
機電整合研究所	0	2	0	0	0	2
	233	62	31	3	22	351

系所統計 →

實習就業輔導組工作報告

十一、其他重要業務辦理情形(1)

➤ 內政部役政署101年度研發替代役員額

- ✓ 電機系黃紹華老師及能源系李魁鵬老師獲核配國內役男共3名
- ✓ 配合作業：已完成員額核配錄用勾選登錄並函報役男錄用名冊

➤ 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101年登錄技職風雲榜件數統計(截至101.05.29)

項目	國際競賽獲獎	國內競賽獲獎
件數	10	92

- 「國科會2012侯鳥計畫」，本校提供實習職缺共1名，實習學員預計於今年暑期至材資系楊永欽老實驗室實習。
- 4月辦理就業講座共1場，參與人數共63人次。

實習就業輔導組工作報告

十一、其他重要業務辦理情形(2)

- 本校申請國科會101年度「大專學生研究計畫」共計56件，核定補助共計20件。
- 國立臺北科技大學補助學生出國參加國際性技藝能競賽活動作業要點
 - ✓ 申請者必須於競賽活動舉行前一個月提送申請表及相關證明文件，交系所院初審後送本處複審，通過補助者於返國後一個月內依規定辦理核銷作業

本校101年申請補助學生出國參加國際技藝能競賽件數統計
(截至101.05.29)

申請件數	受補助件數	補助金額
5	4	約22萬

- 訂定「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」，將提101.6.12行政會議討論

實習就業輔導組工作報告

十二、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

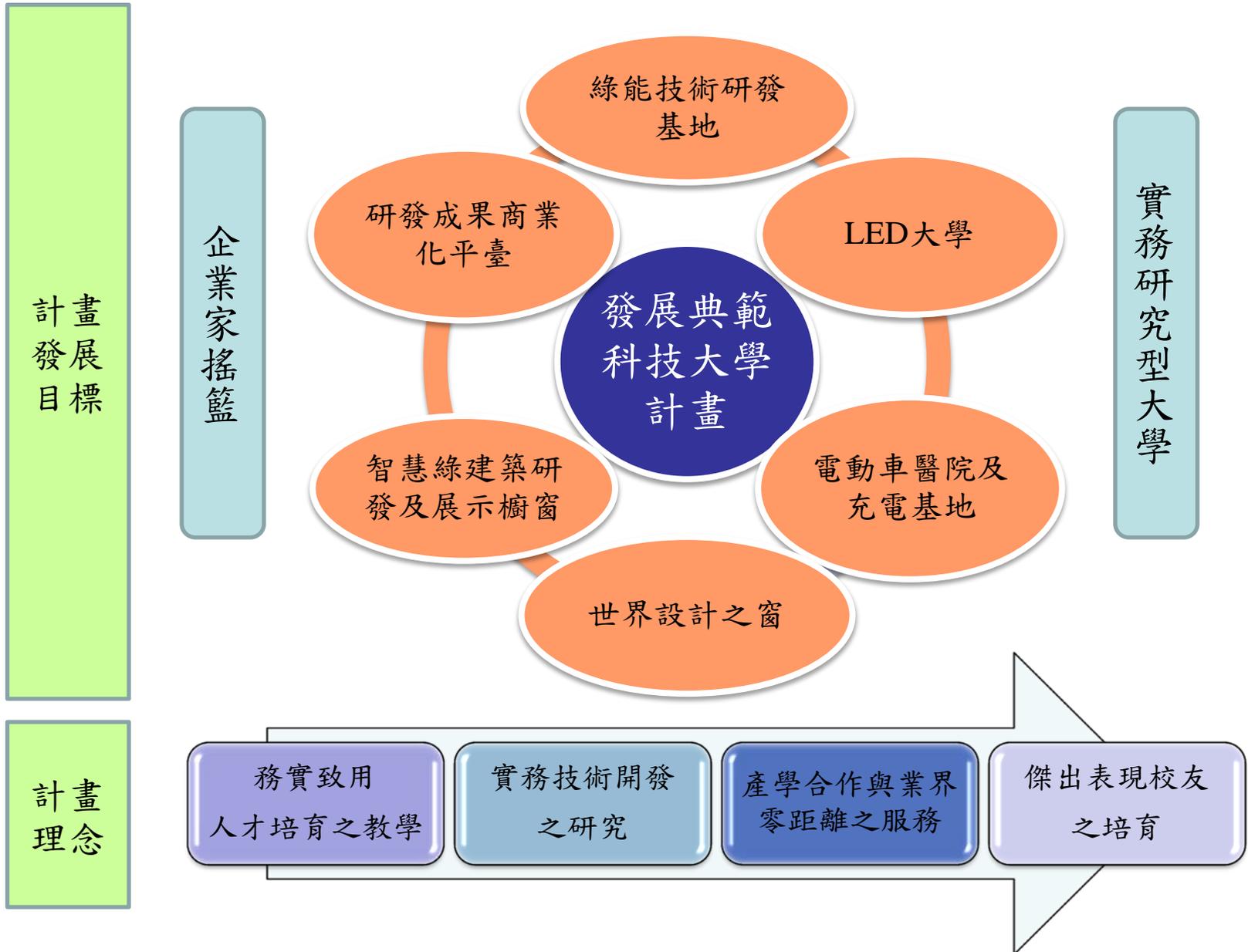
➤ 專案業務

- ✓ 辦理青輔會「提升青年就業力實施計畫」及勞工局「辦理就業服務實施計畫」之就業講座、企業參訪活動
- ✓ 101年度徵才說明會規劃(101年10月下旬)、報名及辦理、研發替代役男報到、管考獎懲等業務及102年度員額申請
- ✓ 學生出國參加國際性技藝能競賽活動補助申請
- ✓ 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
- ✓ 就學安全網專案辦公室計畫執行
- ✓ 國科會大專生研究計畫之請款事宜及研究創作獎之公布
- ✓ 校園企業徵才說明暨博覽會活動籌備規劃並接受廠商報名參展
- ✓ 配合各系推動在校生校外實習事宜
- ✓ 陽光獎助金-競賽成績優良獎接受申請
- ✓ 畢業生畢業後一年流向調查執行

教育部發展典範科技大學計畫 工作報告

報告人：李春穎 副執行長

計畫架構



計畫工作重點

人才培育

- 配合教學卓越計畫之推動，並加以改善及延伸成果

技術深耕

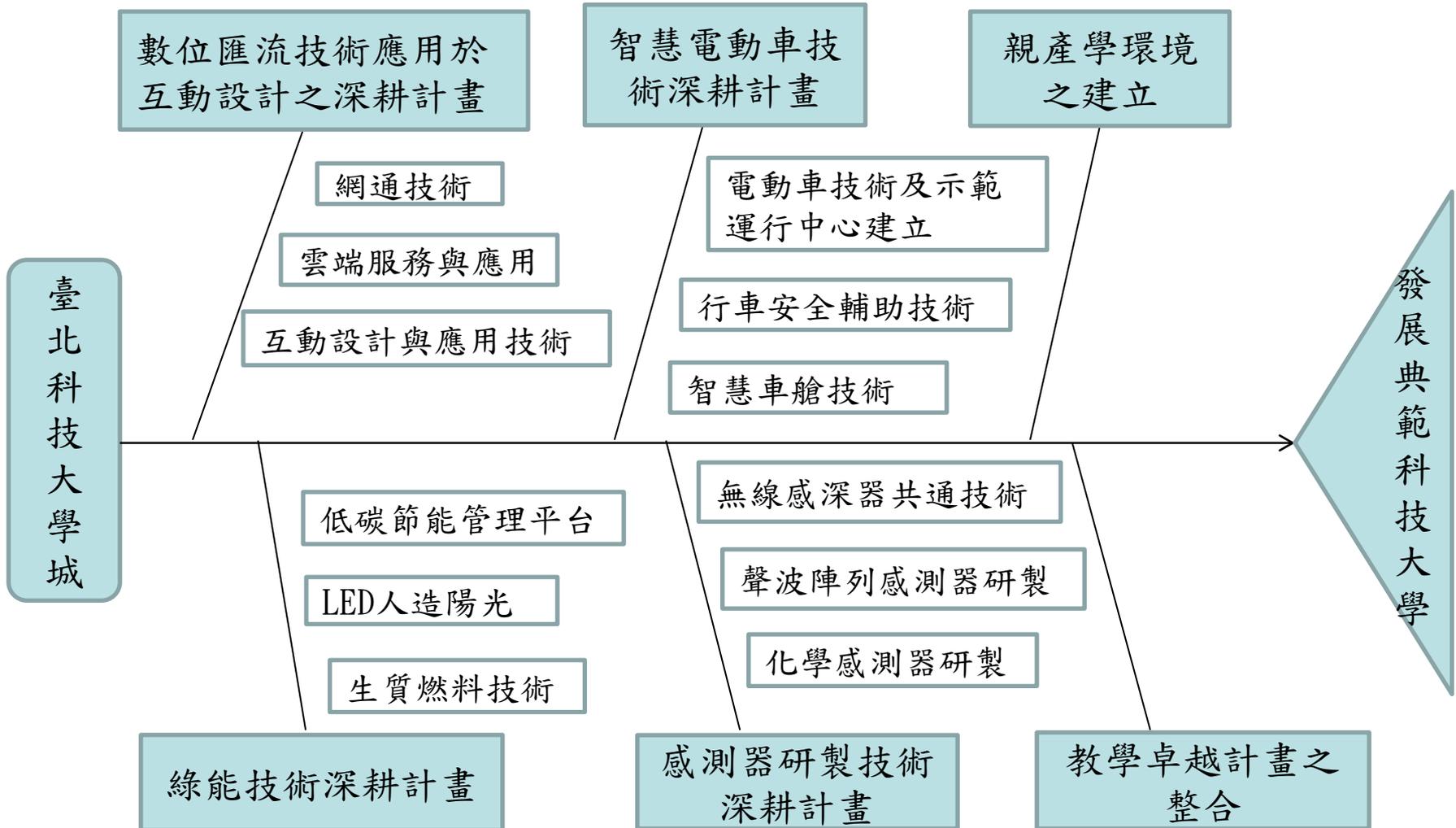
- 以產品為導向之人才培育，產學合作與研發能量建立，以落實務實致用之宗旨

制度調整與 建立

- 適當調整及整合原有制度，與新辦法的建立

計畫策略及內容

✓ 各子計畫僅列舉三個技術分項



子計畫目標

名稱	內容
臺北科技大學城	<ul style="list-style-type: none">• 具臺北都會之城市特色• 科技研發與週邊產業之互持• 提高周邊市民生活品質• 大學與社區相依• 維持區域綠色生態• <u>三G (Green Building, Green Energy, Green Transportation)</u>
教學卓越計畫之整合	<ul style="list-style-type: none">• 活化教師教學• 奠定自我升值關鍵基石• 累積就業經驗值• 拓展國際新視野• 掌握創新新契機• 續傳教學e效能

子計畫目標

名稱	內容
綠能技術深耕計畫	<ul style="list-style-type: none">配合推動「<u>低碳施政</u>」，本計畫以<u>再生能源及節能減碳科技研究</u>為基礎，整合微電網技術發展與雲端平臺，帶動相關綠能人才就業，為達成國家<u>節能減碳</u>目標而努力。
智慧電動車技術深耕計畫	<ul style="list-style-type: none">以培育<u>車輛技術之人才</u>及致力發展<u>低能耗電動車</u>為目標。
感測器研製技術深耕計畫	<ul style="list-style-type: none">本計畫所開發之感測技術及研製之感測器以提升<u>人類生存品質之健康照護</u>、讓<u>生命更舒暢</u>、讓<u>生活更便利</u>。
數位匯流技術應用於互動設計之深耕計畫	<ul style="list-style-type: none">本計畫以<u>網通技術</u>、<u>雲端服務與應用</u>、<u>互動設計與技術</u>為發展重點，培育跨領域之人才

提案討論

國立臺北科技大學發展典範科技大學產研加值補助作業要點(草案)

101.5.28 主管會議討論通過

101.6.12 研究發展會議討論

- 一、為落實教學、產學及研發以全面發展成為典範科技大學，結合本校與業界資源，使本校教學、產學及研發得以有效推動，故以教育部「發展典範科技大學計畫」經費，作為資源加值之種子，加值補助本校各單位推動教研活動，特訂定「國立臺北科技大學發展典範科技大學產研加值補助要點」(以下簡稱本要點)。
- 二、本校各單位因執行實務教學、產學或研發工作之需要，依本要點向本校申請補助總需求經費之若干百分比，另由執行單位向企業界募款或捐贈補助(統稱「校外」資源)補足，以充實整體資源，本校補助之該經費稱之為「產研加值補助」。產研加值補助之經費預算來源為教育部「發展典範科技大學計畫」補助款。
- 三、本要點之補助依下列規定辦理：

(一) 資本設備費加值補助：

項次	補助對象	產研加值補助之內容	經費比*			備註
			校(最高)	執行單位	校外資源(最低)	
1.1	教學單位	教學用儀器、設備、教具或軟體	40%	20%	40%	
1.2	教學單位	研究用儀器設備	30%	20%	50%	

* 經費比申請時先以採購預算金額為基準，決標金額以執行單位、校外資源、校之先後順序決算。

(二) 經常費加值款補助：

項次	補助對象	產研加值之補助項目	最高補助經費比	備註
2.1	教學單位	辦理「夥伴企業」、或全額捐助設備且有績效之合作計畫	校外企業投入經費之 10%	一次補助。
2.2	計畫主持人	辦理研究生之「校外實務研究」且以該企業研發主題作為論文題目	每主題一萬元	1. 以研究生數計，同一研究生(主題)只補助一次。 2. 需附產學合作計畫書及學位論文大綱。
2.3	計畫主持人	研發成果轉化成實務教材且有效實施者	每實務教材五萬元	1. 教材之定義依教務處規定。 2. 同一教材只補助一次；合編者依比例補助。

本補助之經常費僅為材料費或業務費，不得作為獎助學金或人事費。

所謂「夥伴企業」係指私人企業機構長期與本校簽訂有合作意向書，並有下列合作關係之一、且編纂有配合之實務教材者：

- (1) 每半年至少辦理產學合作之人才培育計畫一次且每次達 50 人以上者。
- (2) 教學實驗室之設備(或儀器)捐贈並維護更新。
- (3) 成立聯合技術研究中心並辦理「技術導向博士」計畫者。

(三) 本要點補助經費之申請與審核應於公告期間辦理，並於預算年度執行完畢，否則視同放棄。

(四) 本要點若有認定疑義或爭議時，由研發長擔任召集人兼主席，邀請本校專任副教授以上人員組成五人委員會，會商釐清後，並報校長核定之。

四、教育部補助本校之「發展典範科技大學計畫」如停止，本要點亦自動中（終）止辦理，其他未盡事宜，依相關法令規定辦理。

五、本要點經本校研究發展會議通過後實施，修正時亦同。

臨時動議

簡報結束
敬請指教

