



105學年度第1學期

研究發展及產學合作聯合會議

106年1月10日



主席致詞



產學長致詞



恭請 黎副校長致詞

宣讀上次會議決議 及辦理情形

請參閱會議資料

臨時動議

工作報告



研發處 研究企劃組 工作報告

報告人：林家弘組長

一、業務職掌

科技部計畫

1. 辦理科技部各項計畫案申請、核定、請款、變更、申覆及結案事宜
2. 辦理科技部補助延攬博士後及研究學者計畫事宜
3. 科技部計畫經費彙辦(計畫案主持人、專兼任助理申請、計畫變更申請及印領清冊審閱)
4. 科技部獎勵特殊優秀研究人才獎勵措施事宜
5. 科技部整合型計畫獎勵

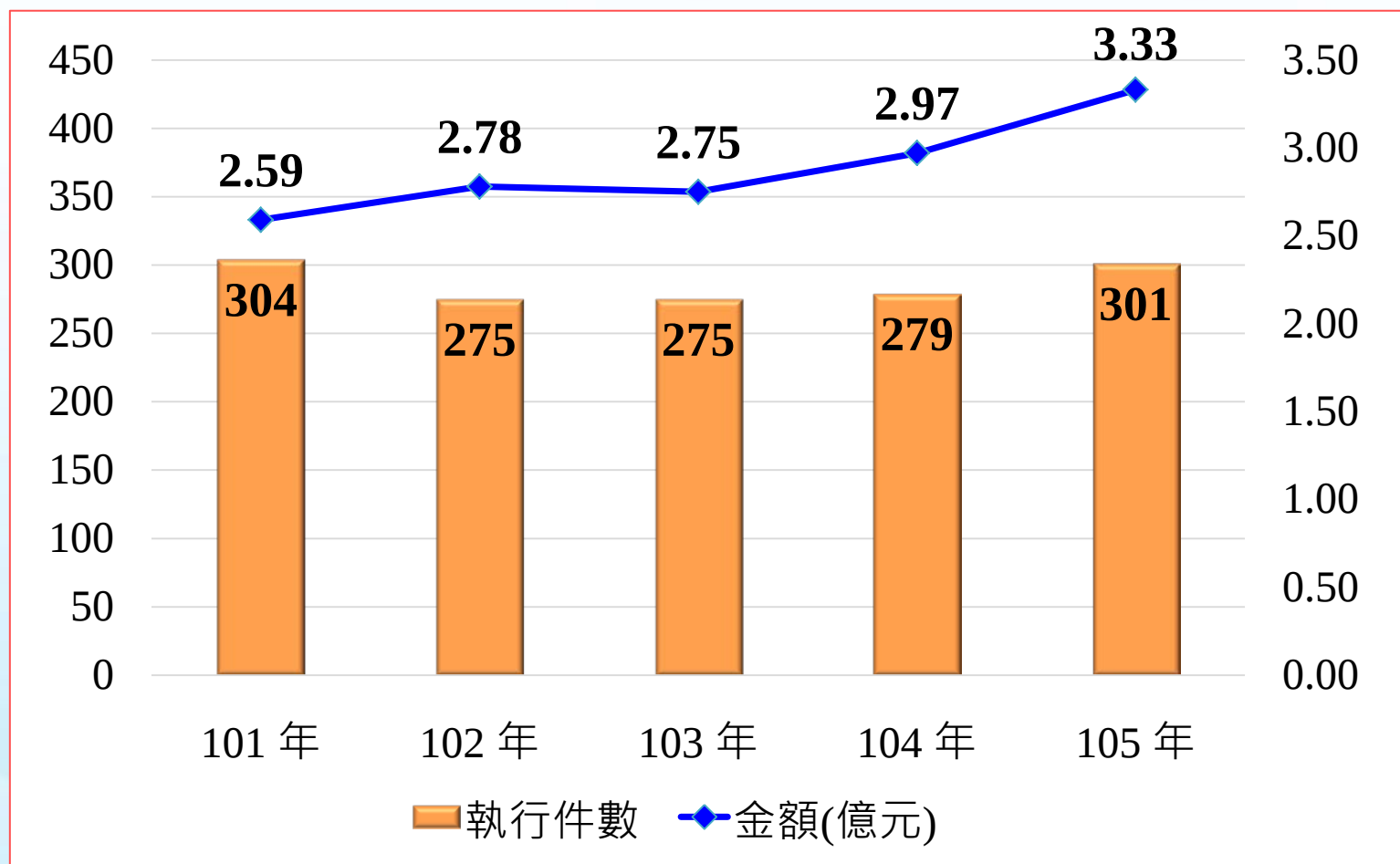
教育部計畫

1. 辦理教育部研究專案申請、簽約等事宜
2. 教育部計畫經費彙辦(計畫案主持人、專兼任助理申請單、將助學金印領清冊審閱)
3. 協助教育部第二期技職再造 - 設備更新-再造技優計畫、大專校院試辦創新轉型計畫
4. 其他教育部重要專案計畫

校內獎補助事項

1. 特聘教授、講座教授評選
2. 傑出研究獎、年輕學者獎勵評選
3. 新進教師研究經費補助、績優教師補助計畫
4. 補助系所改善教學儀器設備申請
5. 明珠基金禮聘國際大師評選
6. 期刊論文潤稿費補助
7. 高品質論文獎勵辦法
8. 發展重點特色領域經費補助

二、科技部計畫執行件數及金額統計



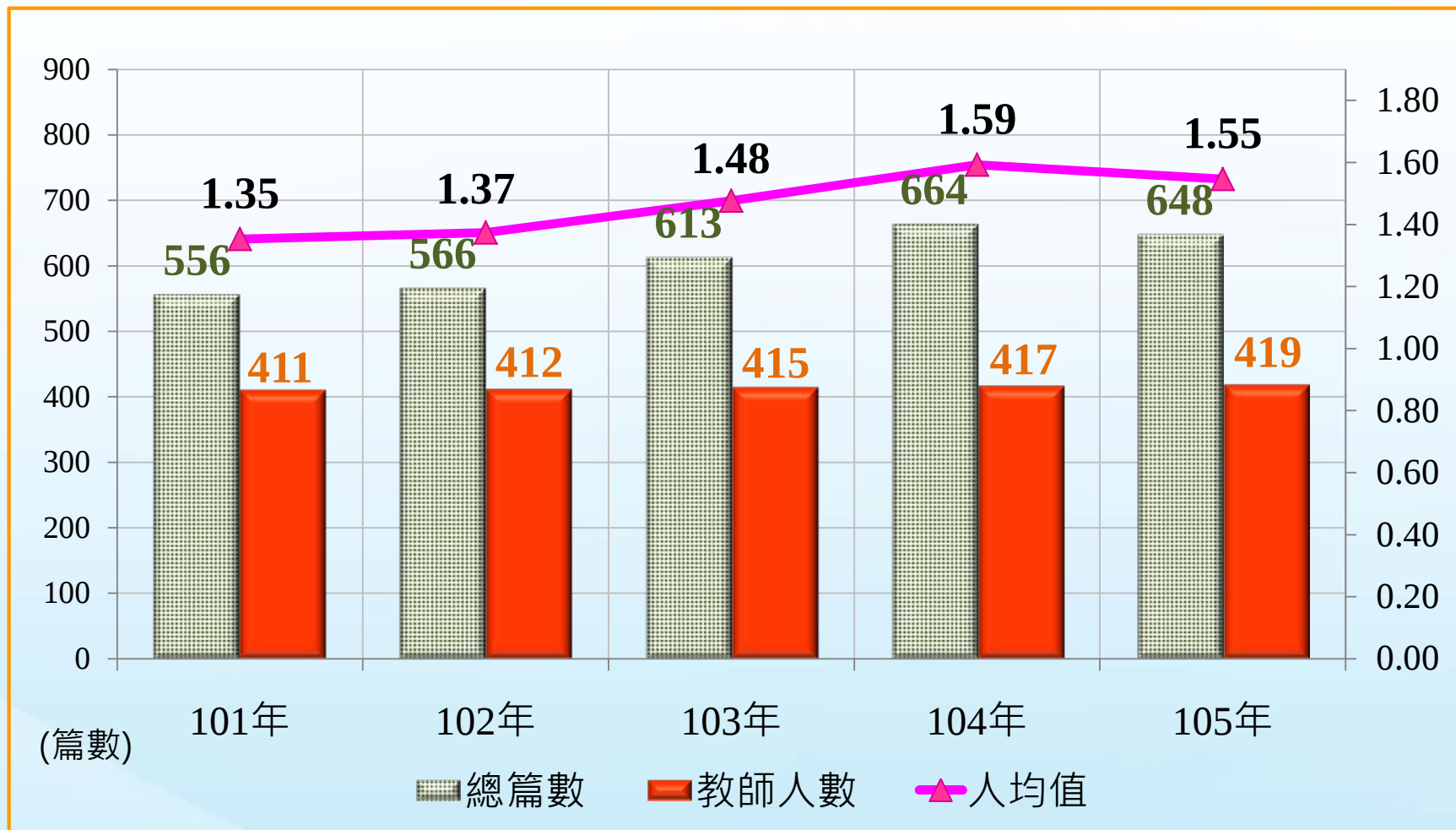
註：資料調查日期:105.12.26

三、105年度科技部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	執行補助金額(元)	補助金額均值(元/件)
專題研究計畫 ^{註1}	391	214	261	265,684,000	1,017,946
產學合作計畫 ^{註2}	44	40	40	67,395,904	1,684,898

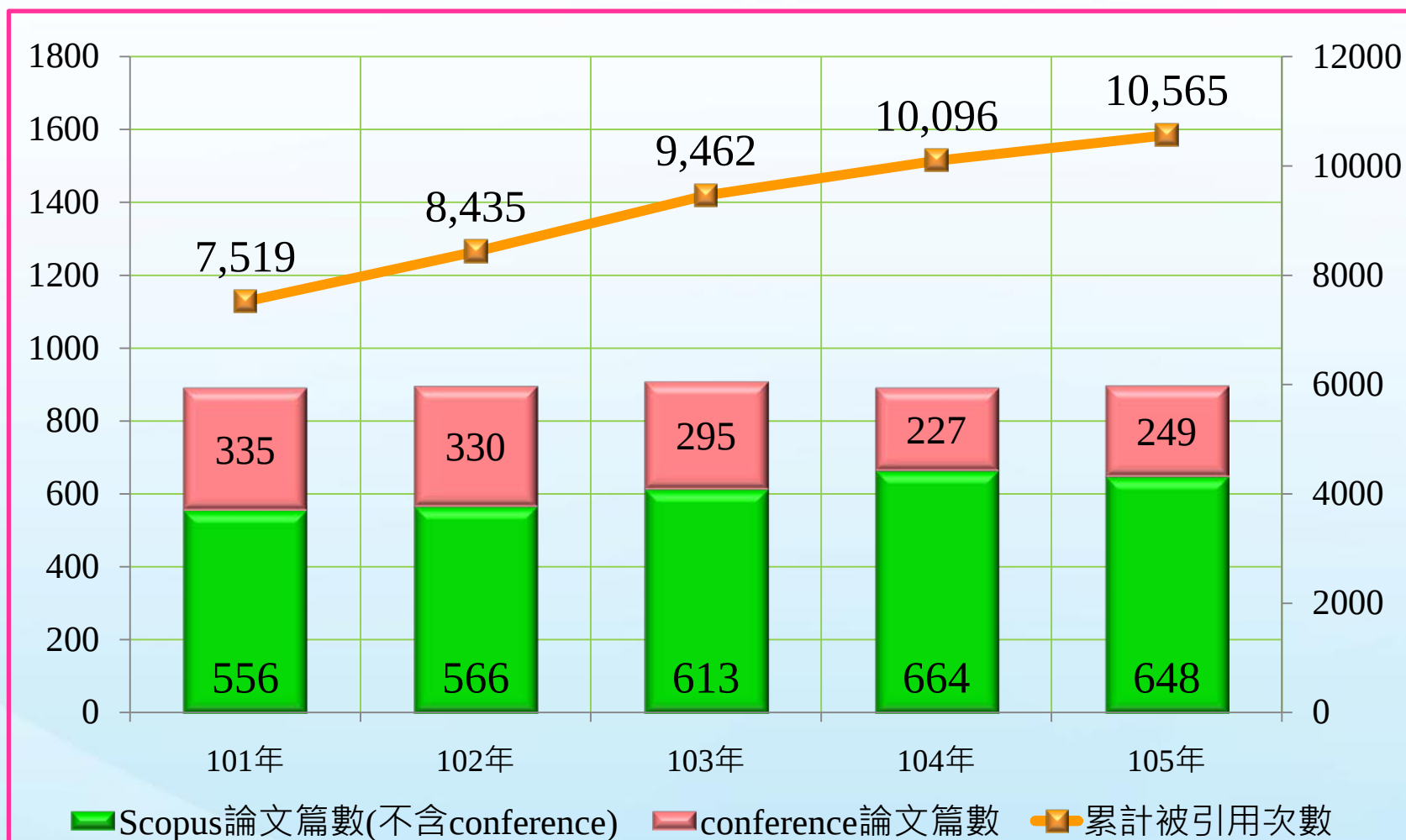
1. 專題計畫執行件數及金額包含：103-104年度核定執行之多年期計畫47件
2. 產學合作計畫核定件數包含：深耕工業基礎技術專案計畫1件、產業升級創新平台輔導計畫2件、產業技術聯盟合作計畫3件、開發型17件、應用型17件
3. 資料調查日期：105.12.26

四、本校論文相關統計：Scopus論文



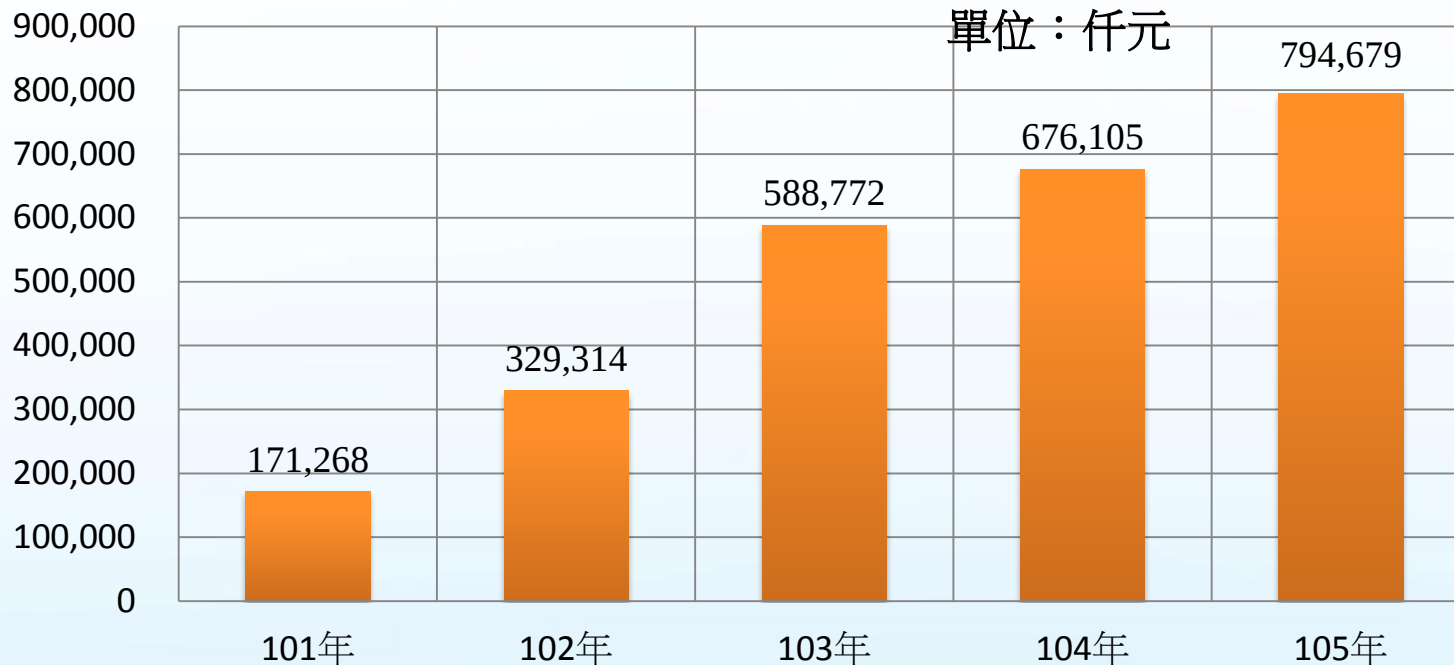
註：1.不含conference會議論文
2.資料調查日期:106.1.4

五、本校論文相關統計：各類論文及被引用次數統計



註：資料調查日期:106.1.4

六、教育部經費補助情形

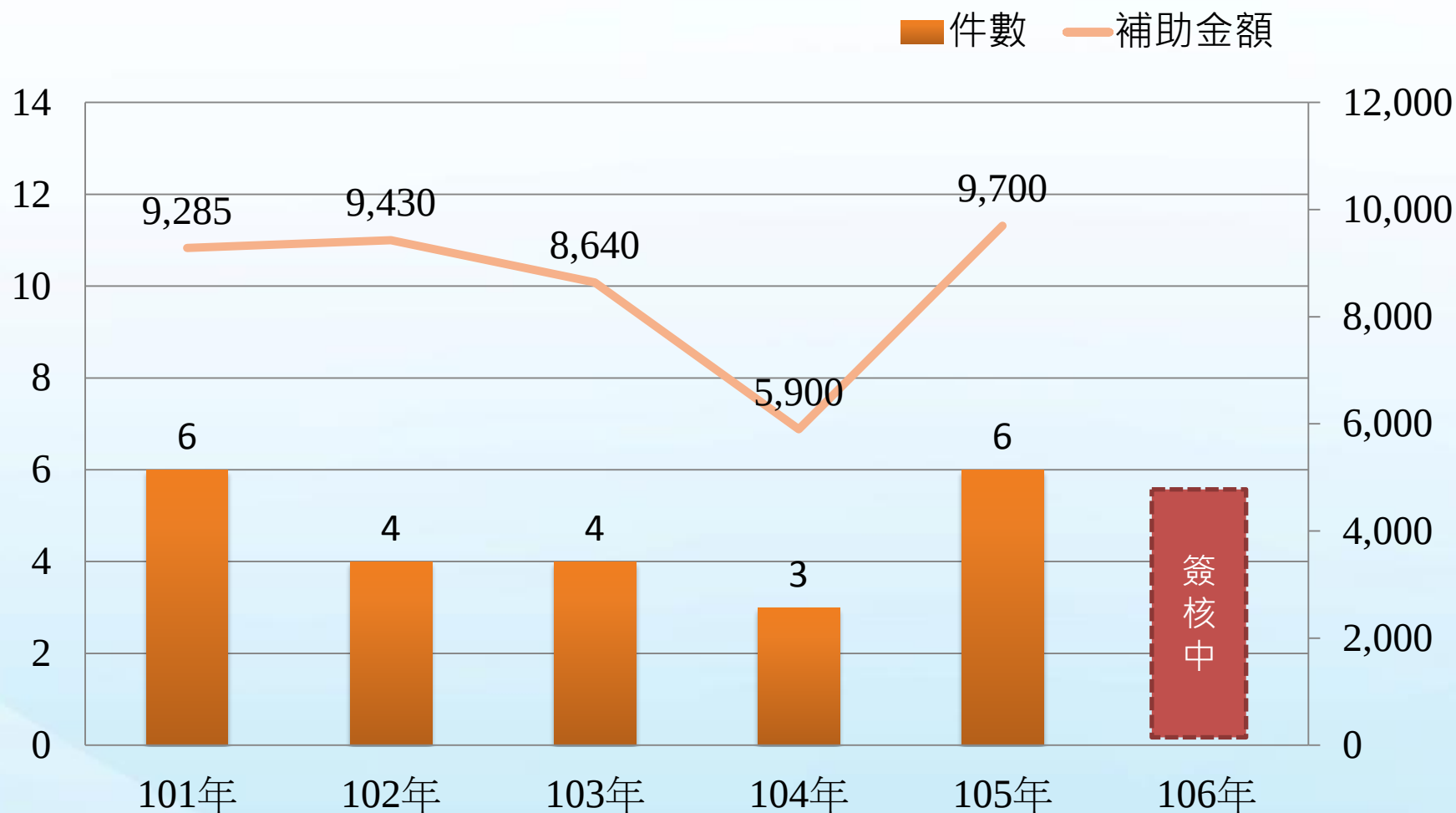


教育部經費補助包含以下：

註：資料調查日期:106.1.4

- ◆ 教育部發展典範科技大學計畫獲得1.73億元
- ◆ 教育部獎勵科技大學教學卓越計畫獲得7千萬元
- ◆ 教育部補助區域教學資源中心獲得4.27千萬元
- ◆ 教育部第二期技職再造再造技優計畫獲3.38千萬元
- ◆ 105技術扎根與教學儀器改善計畫獲1.4千萬元
- ◆ 技專校院跨領域專業技術人才培育計畫-智慧製造與新創科技人才培育計畫獲4.6千萬元
- ◆ 106技術扎根與教學儀器改善計畫獲0.6千萬元
- ◆ 車輛醫院創新營運計畫獲0.6千萬元
- ◆

七、本校重點特色計畫辦理情形



八、本組獎補助辦法執行情形(1/3)：

講座、特聘教授及明珠講座

- ✓ 依本校講座設置辦法，通過專任講座教授為電機系 賴炎生教授1人。
- ✓ 105年度特聘教授共核定6人，現任特聘教授共計25人、終身特聘教授2人。

獲獎教師所屬學院	特聘教授	聘期
機電學院	李達生	105/2/1-108/1/31
工程學院	陳生明、張順益	
機電學院	洪祖全、林啟瑞	105/8/1-108/7/31
工程學院	胡憲倫	
電資學院	賴炎生	終身特聘教授
工程學院	王錫福	

- ✓ 105學年度聘任1位明珠講座教師

學院	明珠講座	聘期
機電學院	劉如熹教授	聘期至106.7.31止

八、本組獎補助辦法執行情形(2/3)：

獎助研究績優教師聘任研究人員

✓ 103-105年度核定 績優教師聘任研究人員

學院	績優教師 (人數)	聘任研究型教師 (人數)	聘任博士後研究人員 (人數)
機電學院	10	已聘任 19 位 待聘任 6位	已聘任 14人 待聘任 7人
電資學院	13		
工程學院	20		
管理學院	1		
通識中心	1		
貴儀中心	1		
合計	46位	25位	21位

八、本組獎補助辦法執行情形(3/3)：其他

項目名稱	104年		105年	
	件 數	核定補助金額	件 數	核定補助金額
獎勵特殊優秀研究人才 彈性薪資支給	獎勵 44件	744萬元	獎勵 53件	816萬元
科技部整合型計畫獎勵	總計畫 8件 子計畫 18件	34萬元	總計畫 1件 子計畫 1件	3萬元
傑出研究獎	光電系 - 彭朋群 製科所 - 魏大華 工管系 - 盧宗成		化工系 - 陳生明 化工系 - 蕭勝輝 環境所 - 陳孝行	
年輕學者獎勵	自動化所 - 蔡舜宏 自動化所 - 林顯易 資工系 - 王多柏 電子系 - 范育成 化工系 - 鍾仁傑		材資系-邱德威	

十、本組下學期工作重點

➤ 例行業務

- ✓ 辦理科技部106年度各項計畫案申請、核定、請款、變更及結案事宜
- ✓ 辦理教育部106年度各項計畫案申請、核定、請款、變更及結案事宜
- ✓ 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控管
- ✓ 年輕學者、特聘教授、績優教師、講座之申請及審查事宜
- ✓ 明珠禮聘國際大師繳交績效成果

➤ 專案業務

- ✓ 辦理106年度科技部補助大專校院**延攬**特殊優秀人才措施申請(106.2月)
- ✓ 辦理106年度科技部補助大專校院**獎勵**特殊優秀人才措施申請(106.5月)
- ✓ 辦理107年度本校發展重點特色領域經費補助計畫申請
- ✓ 協助教育部第二期技職再造設備更新-再造技優計畫相關事宜
- ✓ 協助辦理教育部106年補助本校技術扎根與教學儀器改善計畫

溫馨小提醒

➤ 績優教師聘任研究人員重要相關事宜

- ✓ 因應本校國際化，自105年度通過績優教師者，每年所發表論文至少2篇為國際合作論文

➤ 教師評鑑及基本資料庫之學術研究成效資料庫

- ✓ 請各院系所教師於**106年1月31日前**至系統填寫105年度學術研究成效，以免影響自身權益

➤ 106年度第1次科技部延攬(新聘)特殊優秀人才措施申請

- ✓ 各院於**106年1月20日前**將申請資料送至研發處

➤ 「高品質論文獎勵辦法」、「期刊論文潤稿補助要點」、「發展重點特色領域經費補助要點」

- ✓ 為強化本校研究成果質與量及鼓勵教師投稿至**Scopus 資料庫**所收錄之期刊，以增加本校在該資料庫之論文數，故相關獎勵辦法將陸續改以**Scopus 資料庫有收錄為主**

◆ 本校「高品質論文獎勵辦法」修正案說明

➤ 說明:

- 一、為強化本校研究成果質與量及鼓勵教師投稿至Scopus 資料庫所收錄之期刊，以增加本校在該資料庫之論文數，修訂本辦法。
- 二、本案業於105年12月19日由本處邀請黎文龍副校長及六院院長召開討論會議、105年12月27日由校長主持之共識會議討論。

➤ 修正說明:

- 一、針對共識會議上本處原草擬之第三條第一款:該論文正式出版年度之期刊排名在次領域前1%(含)，每篇點數50點。
- 二、修改為:該論文正式出版年度之期刊排名在次領域前1%(含)或發表於附件一所列之期刊，每篇點數50點。
- 三、該期刊清單係參考國立臺灣大學學術研究績效獎勵辦法之卓越期刊清單附件，共計26本期刊。(期刊清單)

◆ Scival研究評估分析系統

➤ 網址

<http://www.scival.com/customer/authenticate/loginfull>

Scival

Scopus Scival su mayin+ Help+

Home Overview Benchmarking Collaboration Trends My Scival

Login

Scival is a ready-to-use solution with unparalleled power and flexibility, which enables you to navigate the world of research and devise an optimal plan to drive and analyze your performance.

(*required fields)

Login using your Elsevier credentials

Username:

Password:

☒ Remember me

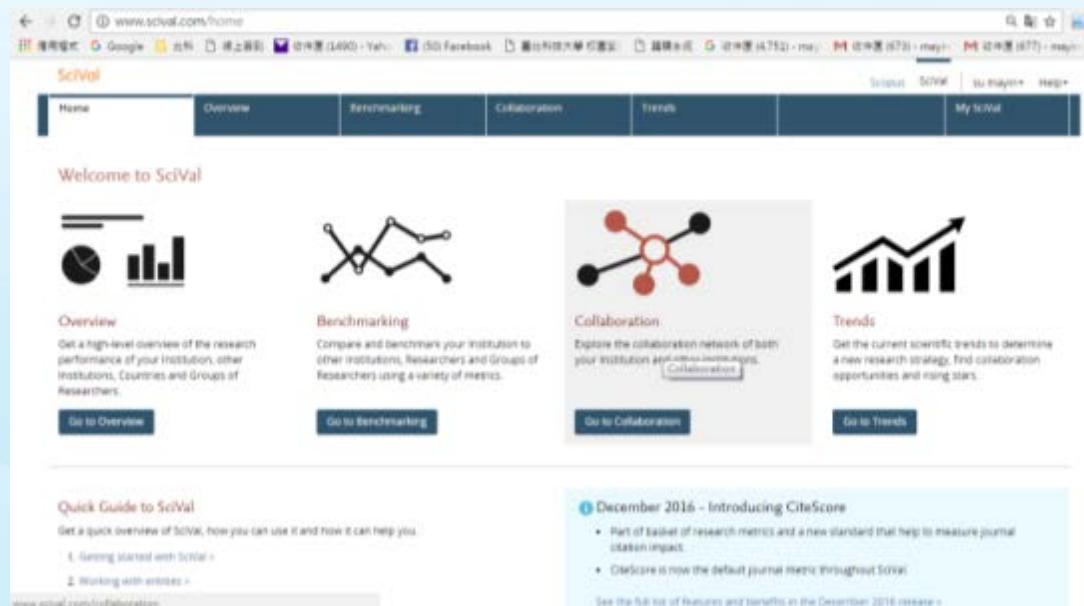
[Forgotten your username or password?](#)

New to Scival? Find out what the new generation of Scival can do for you.

Configure, visualize and export information according to your personal needs through Scival's integrated modular platform:

◆ Scival研究評估分析系統說明會

- **目的**：本處將針對Scival研究評估分析系統教師常用的功能舉辦教學，請各教學單位指派一名同仁報名學習，以協助所屬教師利用本系統申請獎補助作業。
- **對象**：各教學單位同仁1名(請教學單位主管指派窗口)
- **時間**：106年1月13日(週五)上午9:00-12:00
- **地點**：圖書館1樓多媒體教室





研發處 技術發展組 工作報告

報告人：鍾仁傑組長

一、本組獎補助辦法及執行情形

補助項目	104年		105年	
	件數	獎勵金額(元)	件數	獎勵金額(元)
補助各單位舉辦學術研討會	22	990,000	24	1,700,000(含專案補助)
發展典範科技大學 產研加值補助	16	經常費 17,000	4	經常費 10,000
		設備費 4,640,000		設備費 3,000,000
貴重儀器購置補助(整年)	(前)研發總中心辦理		3	4,870,487
貴重儀器維修補助(整年)	(前)研發總中心辦理		14	2,158,327
獎勵優等及特優研發中心	(前)研發總中心辦理		10	220,000
北科附工學術交流活動補助	105年新增業務		57	專題製作：400,000 專題演講：22,000 參訪交流：130,000 競賽指導：530,000

二、本組業務及專案活動執行情形(1/5)

✓ 2016兩岸創新創業大學聯盟高峰論壇

- 105年7月5日至8日假北京科技大學舉辦，聚焦「創新創業人才培養模式」及「兩岸創新創業教育合作機制」兩主題，並以專題報告、互動研討形式舉行



✓ 「校際學術合作系統」上線及辦理說明會

- 105年7月13日舉辦說明會，提升本校學術研究及跨領域整合之研發能量及積極推動辦理校際學術合作專題計畫案，且能系統化的統整本校跨校之學術合作成效追蹤，已於105年9月正式上線



校際學術合作線上申請系統 張玉涵 管理員您好

計畫申請列表 合作學校管理 成果查詢 登出

校際學術合作計畫：大陸地區 海峽兩岸 (1424) 臺灣、美國、香港、東南亞 (1423) 北美洲-臺灣 (1422)

搜尋計畫：
計畫名稱: [] 申請人: [] 申請年度: [選擇年度] 合作學校: [選擇學校] 狀態: [選擇狀態] [搜尋] [清除]

計畫列表

序號	計畫編號	計畫名稱	申請人	年度	提交申請時間	合作學校	狀態	是否已轉入設計	應補助總金額	本校補助金額	研發處核定清單	核定清單與校務處	期中統核	期末統核	操作
31	NTUT-MH-106-07			106	2016/10/01 14:05:11	馬偕紀念醫院	核定通過(執行)	是	600000	300000	下載	未上傳	未上傳	未上傳	選擇操作: [] [確定]



二、本組業務及專案活動執行情形(2/5)

✓ 105年度臺北聯合大學系統學術研究成果聯合發表會

- 105年7月20日假國立臺灣海洋大學舉行，
本次發表會由臺灣海洋大學主辦、臺北醫學大學、
臺北大學及本校協辦，本校發表之計畫案共計17件，
四校約百人參與交流發表會，更有教師榮獲優秀論文
海報賞之殊榮



✓ 2016 Low-Code App Platform 研習訓練課程

- 105年8月11日至12日假本校共同科館312電腦
教室舉行。本課程由本處與AgilePoint Taiwan
共同主辦，共計8組師生組隊參加，講師與學生
互動情形良好，迴響熱烈



二、本組業務及專案活動執行情形(3/5)

✓ 105年本校與北科附工學術活動交流討論會議

- 105年8月24日假北科附工辦理本校與北科附工學術交流活動籌備會議，共計有專題製作合作指導、競賽指導、參訪交流、專題演講等活動規劃

✓ 參加2016年臺北國際發明暨技術交易展

- 媒合本校電機系黃明熙老師團隊研發之「發電健身車」參加經濟部工業局等單位主辦，於105年9月29日假南港展覽館辦理之「2016年臺北國際發明暨技術交易展」

✓ 辦理106年校際學術合作申請案聯合複審會議

- 105年11月23日辦理本校與馬偕合作案複審會議
- 105年12月22日辦理北聯大系統學術合作複審會議
- 105年12月28日辦理本校與北榮蘇澳員山分院106年長照專題合作討論會議



開發環保綠能、創新智慧科技、永續生技醫療
台灣新創發明亮眼登場

第12屆「2016台北國際發明暨技術交易展」將於本(106)年09月29日至10月1日在台北世貿一館盛大展開！今年將有來自美國、泰國、韓國、波蘭、俄羅斯等共22個國家參展，超過500家廠商及發明人，展出超過1,300項專利技術作品，預計三天展期將可吸引近7萬名國內外買主及民衆前來觀展，展場內容精彩可期。

「2016台北國際發明暨技術交易展」主要分為「發明競賽區」及「技術交易區」兩大展區；發明競賽區將由本校及各系所創新研發成果，並同步舉辦發明競賽；技術交易區將由各系所產出學術之創新技術，希望藉由本展覽交流平臺讓買主及消費者瞭解產品，帶動交易商機。

主辦單位於日前辦理展前記者會，搶先曝光多項創新發明品，「發電健身車」健康與運動兩得的結合，只要在家騎健身車就可以發電！；「新世代滅火器」滅火體積更輕便，還能可見紅外線量，最後一步的創新安全；「手錶翻譯系統」將不僅平穩復原準確，科技發明與健康也了關；「雲端感知地盤之監視系統」智慧科技的新發明，結合雲端創新出有趣的互動智慧裝置，更多各式各樣創新又實用產品等您來欣賞！



▲發電健身車

更多關於「2016台北國際發明暨技術交易展」相關資訊，請洽：台北發明暨技術交易展覽網：<http://www.taipeiifetech.com>



二、本組業務及專案活動執行情形(4/5)

✓ 105年度本校與東南亞大學SATU聯盟交流工作坊

- 105年10月13、14日於本校舉行，本次活動由研發處及國際處共同主辦，本活動邀請透過SATU校長論壇平台與本校媒合成功之東南亞教師來臺進行兩日學術交流工作坊，共計10位東南亞教師來臺與會，並參訪本校校際學術合作機構（臺北醫學大學）及故宮博物院，活動成效卓越，提升本校與東南亞大學之學術交流機會及增進本校國際化目標。



二、本組業務及專案活動執行情形(5/5)

- ✓ 105年 9月7日辦理研發中心設置及績效考核審查委員會
- ✓ 105年 10月3日辦理貴重儀器管理委員會
- ✓ 105年12月13日、15日辦理本校貴重儀器盤點
 - 本年共計盤點 25 項貴重儀器
 - 盤點結果: 全數通過
 - 改善及宣導措施:
 - (一)宣導貴重儀器提供服務時，**使用者付費之觀念**，並據實進入本校貴重儀器服務系統申請單據以呈現貴重儀器服務績效。
 - (二)**尚未提供貴重儀器網頁連結之單位**，須盡快提供本處，俾利本校貴重儀器網頁之維護作業；如該儀器尚未建置專屬網頁，建請儀器管理人(單位)應加速進行，以提升該貴重儀器之使用效益。

國立臺北科技大學【貴重儀器服務】申請			
申請類別	貴重儀器管理	申請日期	105年12月27日
貴重儀器管理人			
管理人所屬學院、系所			
貴重儀器名稱			
國內委託單位			
國際委託單位			
受惠機構名稱	臺北科技大學	計畫類型	
計畫執行期間		備註欄	單位"註"



三、校際合作學術研究計畫說明

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聯合大學系統學術合作專題研究計畫 (合作學校包含:臺北醫學大學、臺北大學、臺灣海洋大學)	每年10.1~10.31	申請次年度 (1/1 - 12/31)	每年約600萬元
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9.1~9.30	申請次年度 (1/1 - 12/31)	每年約400萬元
臺北科技大學與國外大學學術合作專題研究計畫(合作學校:北京理工大學、北京科技大學、南京理工大學、武漢理工大學、北京工業大學、深圳大學、泰國先皇技術學院、泰國法政大學、伊朗德黑蘭大學)	中國大陸學校: 每年10.1~11.30 其他國家學校: 每年10.1~10.31	申請次年度 (1/1 - 12/31)	每年約700萬元
臺北科技大學與北榮蘇澳暨員山分院院長照專題研究合作計畫	每年10~12月	申請次年度 (1/1 - 12/31)	每年約100萬元
臺北科技大學與長庚紀念醫院專題研究合作計畫	每年10.1~10.31	申請次年度 (1/1 - 12/31)	每年約400萬元

四、104-105年校際合作學術研究計畫補助情形： (國內)

年度	項目	馬偕紀念醫院	臺北醫學大學	臺北大學	海洋大學	臺北榮總
104	補助件數	7	12	2	3	2
	本校補助金額(元)	1,690,000	3,030,000	450,000	712,000	630,000
105	補助件數	6	8	2	2	3
	本校補助金額(元)	1,500,000	2,000,000	600,000	600,000	1,043,625

五、104-105年校際合作學術研究計畫補助情形： (大陸)

年度	項目	北京理工大學	南京理工大學	北京科技大學
104	補助件數	4	2	2
	本校補助金額(元)	1,200,000	600,000	600,000
105	補助件數	3	1	11
	本校補助金額(元)	900,000	300,000	3,300,000

六、校際學術合作研究計畫執行成果(1/4)：北醫、馬偕

年度	項目	馬偕紀念醫院	臺北醫學大學	SCI論文
98年	補助件數	-	16件	已刊登7篇
	補助金額	-	3,999,000元	
99年	補助件數	14件	-	已刊登7篇
	補助金額	4,226,000元	-	
100年	補助件數	16件	16件	已刊登24篇
	補助金額	4,483,000元	4,000,000元	
101年	補助件數	15件	20件	已刊登24篇
	補助金額	3,766,000元	3,564,000元	
102年	補助件數	12件	17件	已刊登19篇
	補助金額	3,040,036元	4,000,000元	
103年	補助件數	7件	14件	已刊登13篇
	補助金額	1,766,667元	3,545,000元	
104年	補助件數	7件	12件	已刊登9篇(持續增加中)
	補助金額	16,900,00元	3,030,000元	
105年	補助件數	8件	8件	調查中
	補助金額	2,000,000元	2,000,000元	
累計發表SCI論文				共刊登103篇(持續增加)

六、校際學術合作研究計畫執行成果(2/4)：

臺北大學、海洋大學、北京理工、南京理工、北京科大、榮總

年度	項目	臺北大學	海洋大學	北京理工大學	南京理工大學	北京科技大學	SCI論文
102年	補助件數	-	-	4件	-	-	已刊登 4篇
	補助金額			1,200,000元			
103年	補助件數	1件	-	4件	2件	3件	已刊登 11篇
	補助金額	250,000元		1,200,000元	600,000元	900,000元	
104年	補助件數	2件	3件	4件	2件	2件	已刊登 13篇 (持續增加中)
	補助金額	450,000元	712,000元	1,200,000元	600,000元	600,000元	
105年	補助件數	2件	2件	3件	1件	11件	已刊登 4篇 (調查中)
	補助金額	600,000元	600,000元	900,000元	300,000元	3,300,000元	
累計發表SCI論文							共刊登32篇

年度	項目	臺北榮總 蘇澳暨員山分院	期刊 / 論文	專利	其他
103年	補助件數	1件	已發表2篇	1件	參加2015臺北國際發明暨技術交易展。
	補助金額	388,500元			
104年	補助件數	2件	已發表2篇	2件	參加2016台灣健康照護輔具大展。
	補助金額	630,000元			
105年	補助件數	3件	執行計畫中		
	補助金額	1,043,625元			

3

六、校際學術合作研究計畫執行成果(3/4)：

➤106年本校校際學術合作計畫案經費規劃

序號	合作單位	預計補助件數	申請件數	獲補助件數	預算金額	獲補助金額	出國差旅費預算
1	馬偕紀念醫院	8	8	8	2,400,000	2,400,000	-
2	臺北醫學大學	10	6	5	3,000,000	1,500,000	-
3	臺灣海洋大學	2	8	5	600,000	1,350,000	-
4	臺北大學	2	6	3	600,000	900,000	-
5	北榮蘇澳暨員山分院	3	尚未開放		1,000,000		-
6	長庚紀念醫院(106年新增)	12	10	審查中	4,800,000		-
7	北京理工大學	4	3	簽核中	1,000,000		200,000
8	北京科技大學	10	12	簽核中	2,500,000		500,000
9	南京理工大學	2	4	審查中	500,000		100,000
10	泰國先皇技術學院(106年新增)	3	3	簽核中	750,000		150,000
11	泰國法政大學(106年新增)	2	2	審查中	500,000		100,000
合計		58	62	(進行中)	18,400,000	(進行中)	1,290,000

註：另有新增伊朗德黑蘭大學、武漢理工大學、北京工業大學、深圳大學(馬來西亞大學洽談中)，將於106年10月開放申請。

六、校際學術合作研究計畫執行成果(4/4)：

➤105年本校與北科附工學術交流活動執行成果彙整

合作項目	核定件數	補助北科大金額	補助北科附工金額	總補助金額	適用範圍
專題製作	8件	24萬元	16萬元	40萬元	北科附工 生物產業機 電科
競賽指導	25件	6.6萬元	46.4萬元	53萬元	全校
參訪交流	13件	5.2萬元	7.8萬元	13萬元	全校
專題演講	11件	2.2萬元	--	2.2萬元	全校
總計	57件	38萬元	70.2萬元	108.2萬元	--

七、105學年度第1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	總獲獎次數	國內獲獎	國外獲獎
機電	28	4	32	29	3
電資	21	9	30	26	4
工程	9	8	17	14	3
管理	5	2	7	7	0
設計	15	1	16	9	7
人社	4	2	6	6	0
總計	82	26	108	91	17

註：資料來源為本校教師評鑑系統資料庫，教師自行填入之「獲頒獎項與榮譽」項目，統計105/06/15至105/12/20

八、本組重要業務說明(1/2)

✓ 貴重儀器加入暨補助申請、績效考核業務說明

➤ 105年度貴重儀器加入暨補助申請業務情況

- 依105年10月3日辦理第三次貴重儀器管理委員會決議:針對**小額貴重儀器維修補助申請案件**，如當年度貴重儀器維修補助經費預算充足，並經管理委員會審查後同意，申請之維修補助金額在新臺幣五萬元以下者，得全額補助。

➤ 105年度貴重儀器盤點作業

- 依105年10月3日貴重儀器管理委員會議決議，並奉 鈞長指示，本處業於**105年12月13日及12月15日完成本校列管之25件貴重儀器盤點作業**。盤點結果為全數通過；惟，針對尚未進行服務收費之貴重儀器要求改善，並加強宣導事宜。

➤ 105年度貴重儀器績效考核作業

- 依105年10月3日貴重儀器管理委員會議決議，爰105年甫執行「國立臺北科技大學貴重儀器管理辦法」，加上本校貴重儀器服務系統於105年4月15日正式上線，各管理單位執行期間尚未滿一年，故105年不進行貴重儀器使用績效考核事宜。

八、本組重要業務說明(2/2)

✓ 研發中心設置及管理辦法更新、考核說明

➤ 105年核准設立之研發中心

- 校級：智慧治理應用科技中心(中心主任：資財系吳建文副教授)
- 院級：永續創新與評估中心 (中心主任：環境所胡憲倫教授)
- 院級：產業與人才國際發展研究中心 (中心主任：資財系翁頌舜教授)

➤ 105年管理辦法條文修訂

- 原條文：各類研發中心設置，其規劃書須經發起團體所屬各級教學單位同意並檢附會議紀錄，**提交管理委員會審議過**，再提送行政會議討論通過始成立。
- 修訂後條文：各類研發中心設置，其規劃書須經發起團體所屬各級教學單位同意並檢附會議紀錄，**院級中心**提交管理委員會審議通過，**校級中心**需再提送行政會議討論通過始成立。
- 原條文：本辦法經**行政會議及校務基金管理委員會會議**通過後實施，修正時亦同。
- 修訂後條文：本辦法經**行政會議**通過後實施，修正時亦同

➤ 105年研發中心績效考核

依管理辦法規定，業於105年9月7日召開研發中心管理委員會評定研發中心績效，考評結果：**合格13個、待觀察13個、裁撤1個、不列入考評5個**，並評選出**優等8個及特優2個**中心，於105年10月31日核發績優中心主管獎勵金。

九、本組105學年度第二學期工作重點

✓ 例行業務

- 辦理校際聯盟合作
- 辦理校際學術合作研究計畫申請、審查、核定、執行、成果調查
- 研發中心申請及管考
- 研討會補助業務
- 產研加值補助業務
- 貴重儀器加入申請
- 貴重儀器設備購置及維修補助

✓ 專案/新興/重點業務

- 規劃及辦理本校與北科附工學術交流活動補助申請
- 辦理校際學術合作計畫執行及歷年成果追蹤管考

溫馨小提醒

✓ 補助校內單位舉辦學術研討會業務

➤ 新增補助校內單位舉辦「大型國際研討會」補助原則

- 經105年9月6日行政會議通過，新增「國立臺北科技大學補助各單位舉辦學術研討會要點」第五條:補助校內單位舉辦大型國際學術研討會原則。
- 補助原則:為提升本校國際化，本校校內單位主辦大型國際研討會，會議天數須達三天以上，且國內外與會人數達250人以上，經研發處處務會議審查通過，並經校長簽准者，補助經費以50萬元為上限；會議出版作品收錄於知名國際期刊或申請ISBN、ISSN編號收錄於SCOPUS資料庫者擇優補助，以60萬元為上限。

✓ 校際學術合作計畫

107年新增合作學校-伊朗德黑蘭大學、武漢理工大學、北京工業大學、深圳大學

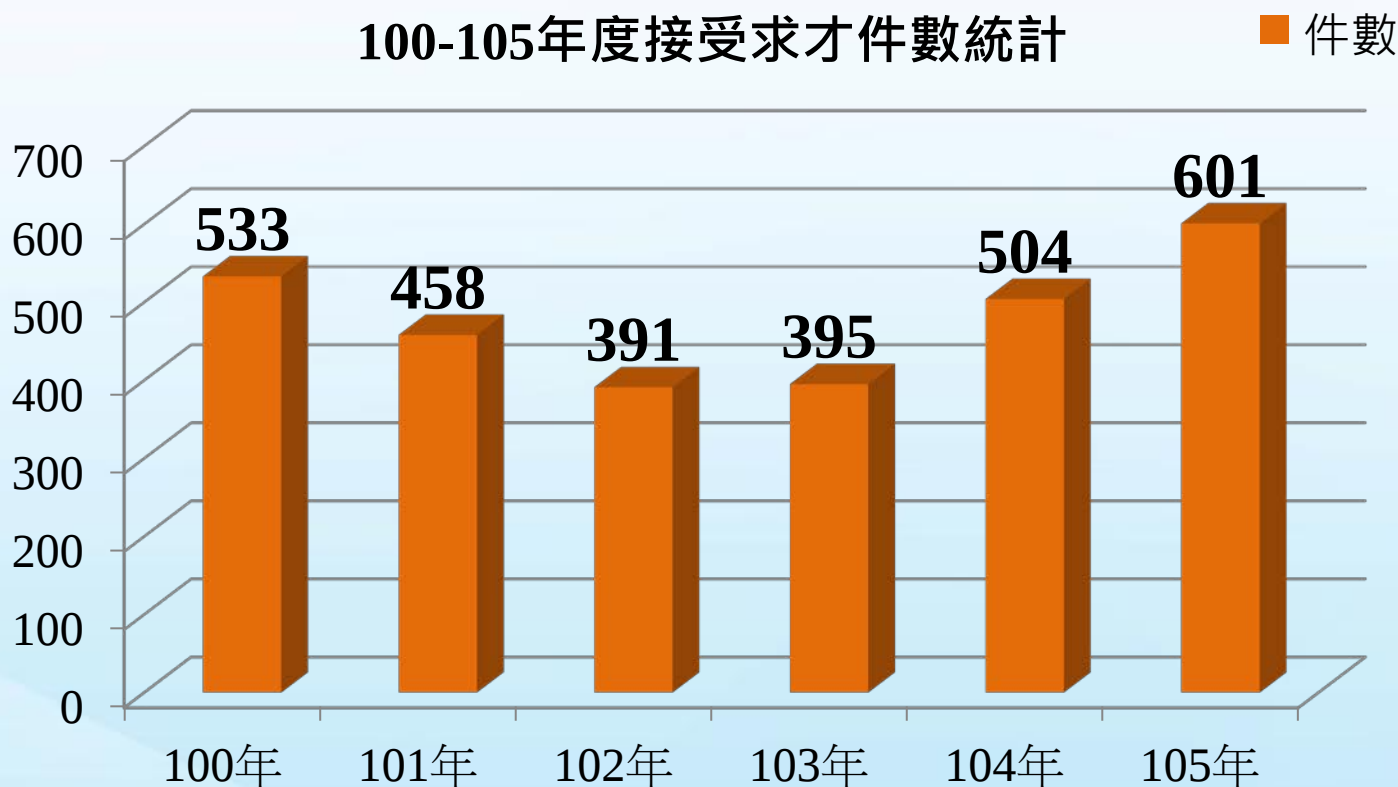
(馬來西亞大學洽談中)，將於106年10月開放申請，歡迎踴躍提出。

研發處 實習就業輔導組 工作報告

報告人：郭霽慶 組長

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://rnd.ntut.edu.tw/files/14-1005-4874,r7-1.php>)



二、北科求職網

◆連結其他公部門、業界、本校之多元求職管道

<http://rnd.ntut.edu.tw/files/90-1005-1.php>



三、研發及產業訓儲替代役徵才說明會

年度	說明會場次	參加人次
101年	16 (台積電、華碩、台達電、鴻海、友達等)	1,511人
102年	18 (台積電、宏達電、台達電、華碩、大立光等)	1,553人
103年	25 (台積電、華碩、大立光、鴻海、宏達電等)	1,990人
104年	25 (台積電、華碩、大立光、仁寶、聯電等)	1,852人
105年	26 (台積電、友達、華碩、仁寶、鴻海等)	1,625人



四、教育部學海築夢計畫(1/2)

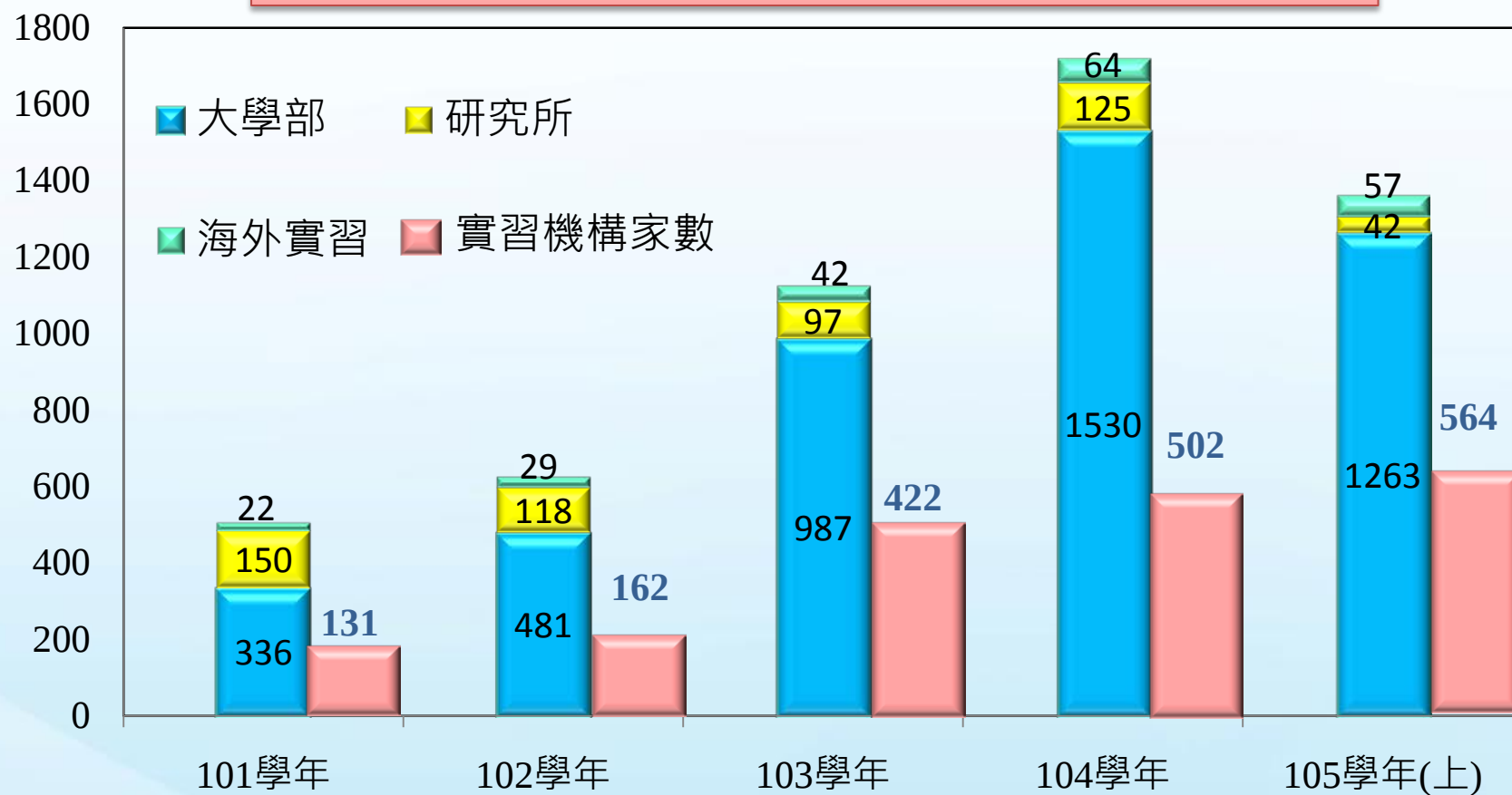
學/年度	說 明	核定金額(元)	備註
99	● 分子系：呂良賜老師獲補助至美國阿拉巴馬大學 - 由 NSF贊助之暑期大學生研究實習營 ● 電子系：黃士嘉老師獲補助至紐西蘭梅西大學 - 自動化視訊監控系統開發實習計畫	395,311	海外實習人數：5
100	● 電子系：范育成老師獲補助至德國明斯特大學 - 三維立體視訊系統實習計畫	439,197	海外實習人數：2
102	● 電子系：黃士嘉老師獲補助至美國Microsoft公司 - 多媒體視覺辨識系統技術實習計畫 ● 電子系：范育成老師獲補助至美國英特爾公司 - 立體視訊晶片設計實習計畫	2,336,893	海外實習人數：17
103	● 電機系：吳昭正老師獲補助至日本歐姆龍醫療株式會社 - 歐姆龍醫療株式會社國際實習	361,891	海外實習人數：4
104	● 建築系學生赴西班牙薩拉哥薩建築師事務所實習 ● 學生赴越南台商家具產業海外實習計畫 ● 至北伊利諾大學進行太陽能電池實作之專業實習	680,000	海外實習人數：10

四、教育部學海築夢計畫(2/2)

學/年度	說 明	核定金額(元)	備註
105	● 工設系-德國Wagner Ofenbau-工設系學生赴德國瓦格納暖爐公司實習 ● 電子系-美國麻省理工學院多媒體實驗室(MIT Media Lab)-前瞻性電動車無人車隊系統設計實習(Mobility-on-demand) ● 資工系-美國麻省理工學院多媒體實驗室(MIT Media Lab)-前瞻性電動車無人車隊系統設計實習(Mobility-on-demand) ● 分子系-法國國家資訊與自動化研究所-先進精準合成多醣體嵌段共聚合物技術之實習 ● 電機系-法國國家資訊與自動化研究所-法國國家資訊與自動化研究所(INRIA)國際實習計畫 ● 分子系-美國清潔能源研究所-新型太陽光電能源彈性纖維的製作與量測技術實習 ● 分子系-Clemson University Advanced Materials Center-至克萊門森大學進行太陽能電池實作之專業實習	660,000	海外實習人數： 16 (預計)

五、校外實習(1/4)

101-105學年度在校生實習統計人次



(詳細統計人數如附件二)

五、校外實習(2/4)

●加強說明：

- ✓ 本校泰國辦公室積極爭取學生實習機會，敬請各系所加強宣傳及推動。
- ✓ 檢附泰國辦公室提供下學期實習公司清單(附件三)，共計2名學生申請及1名錄取。
- ✓ 12/27業已辦理說明會，本處將與泰國辦公室努力爭取暑期實習機會，預計3月中旬開放學生意願調查。



五、校外實習(3/4)

● 重要提醒：

- ✓ 請各系**加強追蹤及輔導**102學年度入學未實習學生，檢附105.09月調查結果，如附件四
- ✓ 各系可視學生實際情況，參考下列規定採取合適輔導/解決方案：
 1. 實習機會應以校外機構提供為原則，惟**遇特殊**之情形，各系所可經**專簽核准後**，始得開放校內實習
 2. 學生經系所實習輔導小組**評估不宜參與**校外實習，得由其輔導小組**討論適當方式**認列校外實習學分
 3. 學生遇有機構轉換或特殊情況，應檢具完整證明，**經指導教師及系主任同意**，學生之校外實習時數得採**累積時數計算**或更換不同實習機構

五、校外實習(4/4)

● 校外實習行政助理經費

- ✓ 為因應校外實習全面必修，預計於**106年4月至6月編列經費**，以協助各系所執行實習業務，如附件五編列原則：

大學部	依當年度班級數計算： • 班級數為12班者，安排25小時/週 • 班級數為4至8班者，安排15小時/週 • 班級數為1至2班者，安排10小時/週
研究所	依前年度實習績效規劃： • 實習人數≥ 10，安排10小時/週 • 實習人數< 10，安排5小時/週，惟實習人數為0者，不予以獎勵

六、其他重要業務辦理情形(1/3)

➤ 教育部「補助學生出國參加國際性技藝能競賽活動作業要點」(技職司)

年度	102年	103年	104年	105年
申請系所	工設系、互動所	工設系、互動所、文發系	工設系、文發系、車輛系	車輛系、工設系(含創新所)
補助金額	30萬(僅補助機票費、實報實銷)	31.8萬(僅補助機票費、實報實銷)	166,724(僅補助機票費、實報實銷)	525,096元 (車輛系1件、工設系12件)
實支金額	221,280	148,758	166,724	525,096元
參加競賽	Reddot、iF、IDEA	iF、國際美容妝髮競賽	2015年iF、日本方程式賽車競賽	2016年紅點、IDEA、日本方程式賽車等競賽

➤ 教育部鼓勵學生參加藝術與設計類國際競賽獎勵要點-本要點僅補助各校設計學院學生(高教司獎金)

年度	102年	103年	104年	105年
補助金額	30萬	17.5萬	22.5萬	40.5萬
實支金額	30萬	17.5萬	22.5萬	40.5萬

六、其他重要業務辦理情形(2/3)

畢業生流向調查

- ✓ 105年配合教育部建置「畢業生流向追蹤問卷系統」，調查103年度畢業生畢業後一年流向追蹤問卷，於105年10月31日截止，辦理情形：

103年度畢業生畢業後一年流向調查結果

	就業	升學	服役	待業	其他
大學生	41%	41%	10%	1%	7%
碩士生	83%	2%	5%	2%	8%
博士生	88%	0%	12%	0%	0%

- 執行調查完成問卷比率約70.96%
- 尚未聯繫成功之畢業生(如：聯絡資料更換、拒絕受訪、人不在國內等)，仍請系所協助聯絡並更新資訊
- 「待業」欄位為欲尋找工作但仍未找到工作者
- 「其他」欄位包含目前不打算就業、出國、考試等情況



六、其他重要業務辦理情形(3/3)

➤ 辦理經濟部人才能力鑑定105年第二梯次考試報名事宜

人才能力 鑑定項目	電路板 製程	天線 設計	電動車 機電整合	工具機 機械設計	食品 品保	遊戲 設計	行動裝 置程式	無型 資產	總計
電機系	7								7
電子系	47	14							61
車輛系			21						21
機械系				35					35
化工系					1			1	2
互動系						4			4
資財系							77		77
智財所								38	38

*105年第一梯次報考人數為106人、第二梯次為245人。

七、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
- ✓ 廠商求才資料更新及蒐集
- ✓ 技職之光登錄、競賽公告及報名控管作業
- ✓ 陸續辦理廠商徵才說明會

➤ 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
- ✓ 106年度校園徵才活動計畫
- ✓ 技專校院資料庫105學年度畢業生出路、博士畢業生就業狀況、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(106年預計9-10月開始調查)
- ✓ 學海築夢計畫後續出國作業及106年度計畫提報

溫馨小提醒

✓ 廠商徵才提醒事項

- 請學生多多善用「北科求職網」：
- <http://rnd.ntut.edu.tw/files/90-1005-1.php>
- 106年度徵才博覽會舉行日期：03/15(三)上午11:00-下午16:00
- 106年度廠商說明會：03/20-03/30，每週一至四，場次將於03月份公開週知，歡迎學生踴躍參加，謝謝！

✓ 校外實習提醒事項

- 請各系**加強追蹤及輔導**102學年度入學未實習學生
- 實習機會及相關表單不定期更新，請逕至本處網頁→校外實習專區查詢及下載
<http://rnd.ntut.edu.tw/files/11-1005-6801.php>

✓ 2017學海築夢說明會

- 將於**106年1月18日(三)下午1點**於**研發處會議室**舉行，歡迎各主管廣為宣傳師生踴躍參加

發展典範科技大學計畫 工作報告

報告人：劉益宏 副執行長

依往例會議紀錄不提供資料



產學處 產學推動組 工作報告

報告人:王多柏 副產學長

■ 組織架構

Taipei TECH

區域產學 合作中心

校長

副校長

產學合作處

產業公協會
制度性交流平臺

教育部區域
產學合作中心

各部會資源

中心主任

王多柏主任

推動產學合作

鄭景玲經理

人才培育

媒合產業學院

媒合學生校外實習

媒合產學攜手專班

媒合教師至產業研習或進行研究

蔡琨瑄專員

丁美婷副理 蔡佩珊專員

鄭景玲經理

陳富美經理

技術研發/商品化

協助技專校院爭取公私部門
產學合作資源

引進產業設立研發中心

研發成果或得獎作品商品化及技轉

深化培育及爭取資源挹注
協助具潛力創業團隊

推廣智財管理

洪健哲專員

蔡佩珊專員

蔡宛芸專員

鄭景玲經理

陳富美經理

區域產學聯盟

技專校院研發能量
定期盤點一般大學及

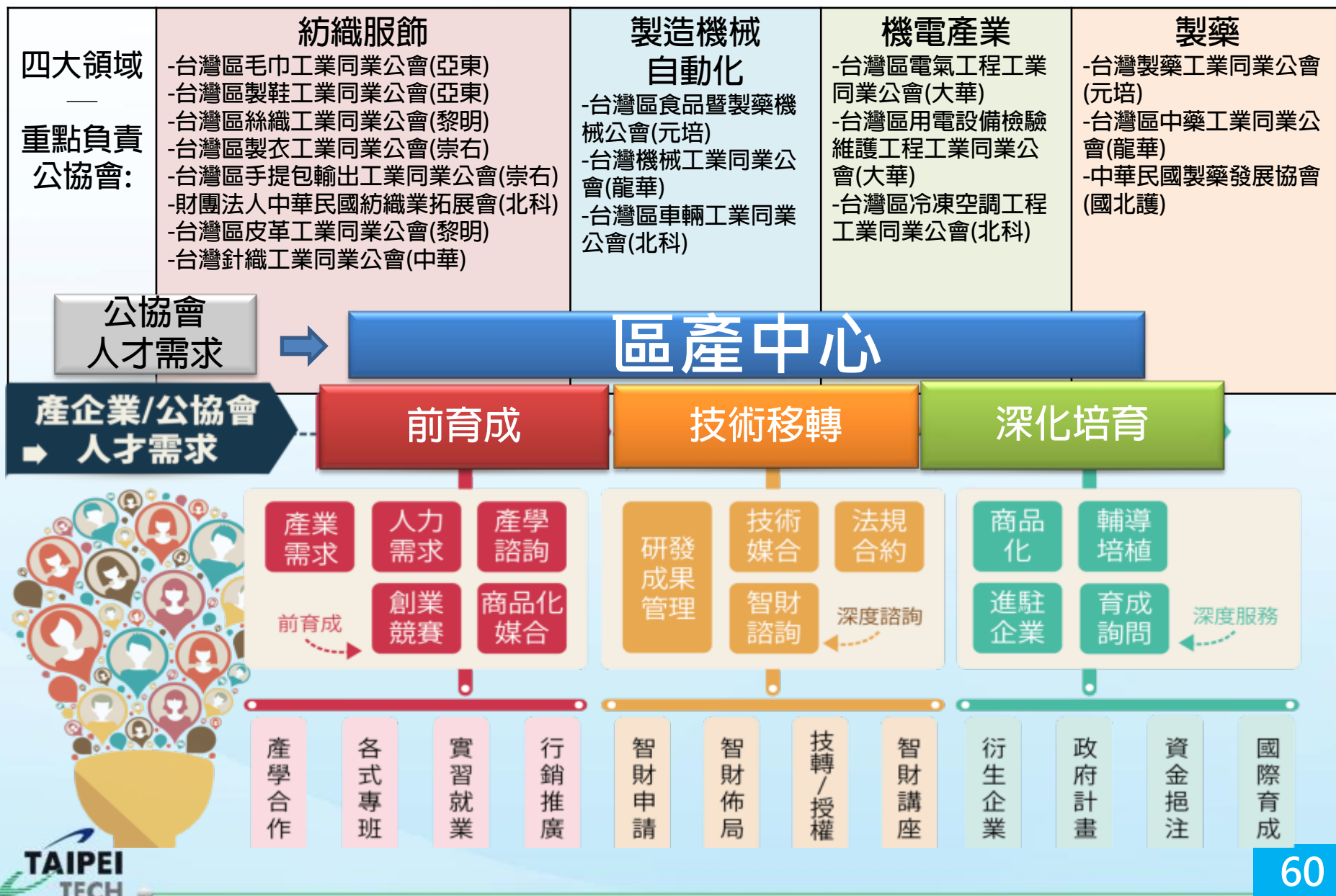
整合型技術開發合作
聚焦重點產業進行

推動產學協力研發人才培育機制

洪健哲專員

蔡佳容專員

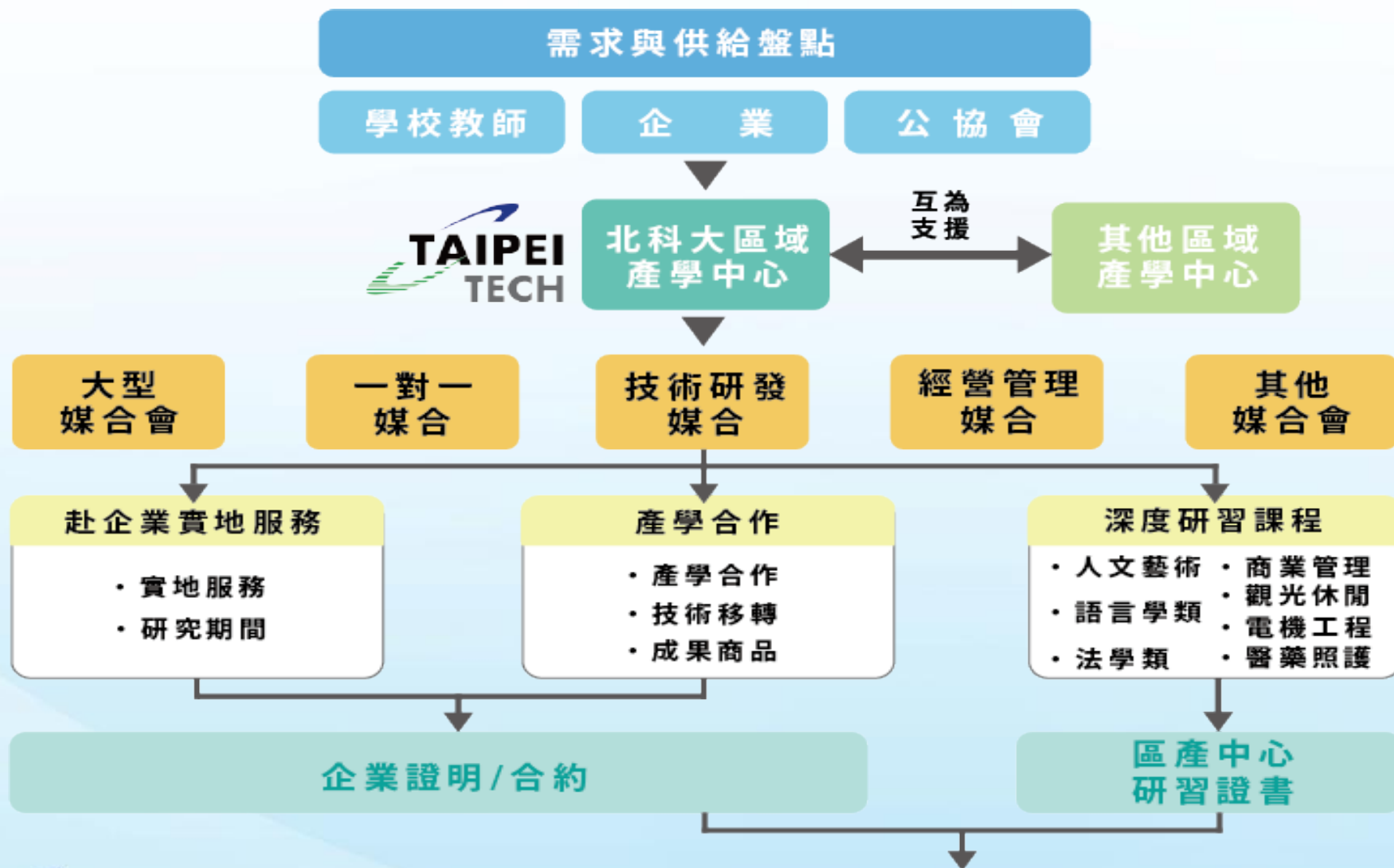
區產服務平台



媒合學生實習策略

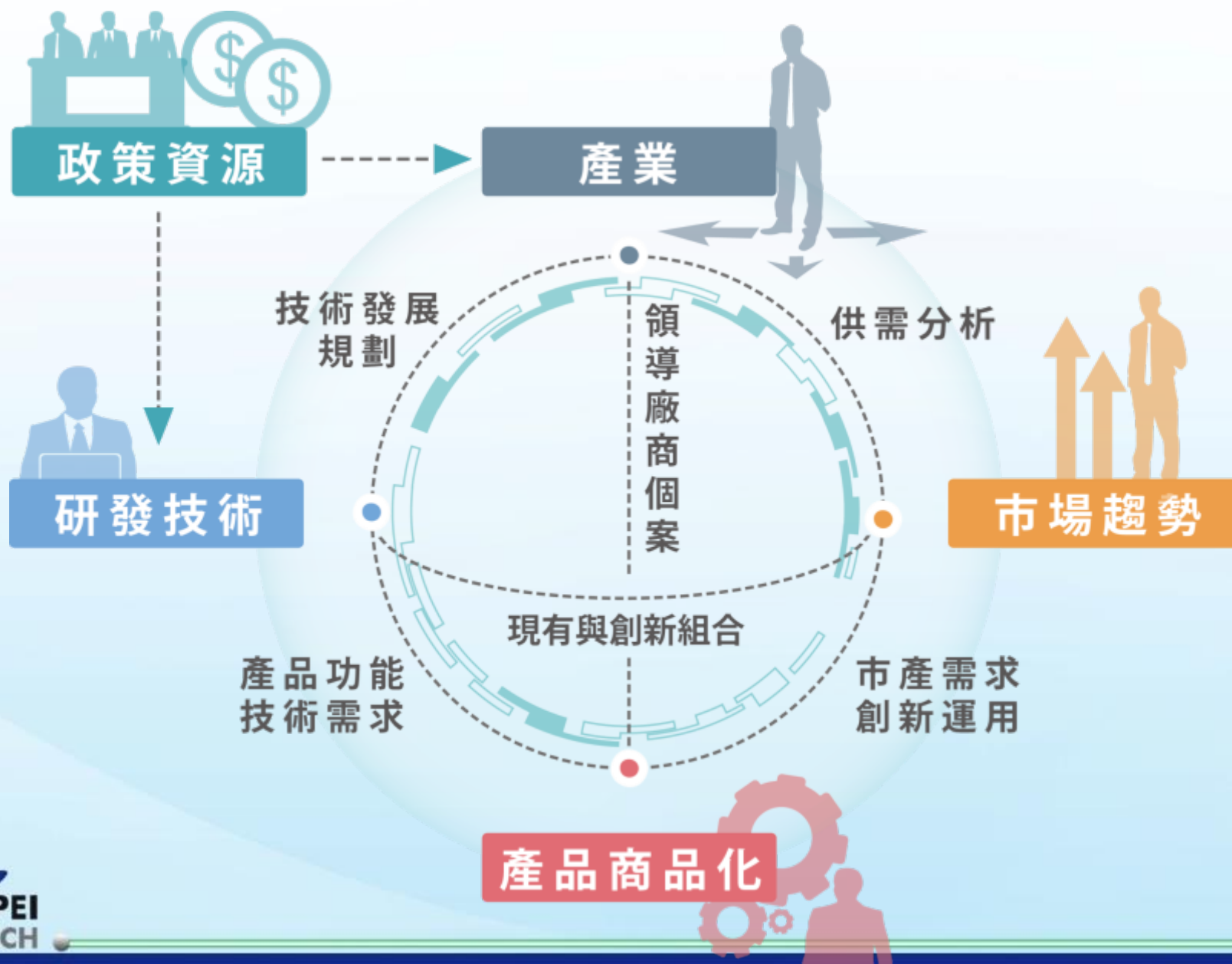


教師赴產業研習流程



反饋教育部、學校

■商品化推動策略



產學聯盟的建立

- 世新大學
- 銘傳大學
- 實踐大學
- 大同大學
- 康寧大學
- 台北醫學大學

- 國立臺灣大學
- 國立政治大學
- 國立陽明大學
- 臺北市立大學
- 國立臺灣師範大學
- 國立臺北教育大學
- 國立臺北藝術大學

- ★ 國立臺北科技大學
- ★ 國立臺北護理健康大學
- ★ 德明財經科技大學
- ★ 中華科技大學

- ★ 亞東技術學院
- ★ 東南科技大學
- ★ 德霖技術學院
- ★ 醒吾科技大學
- ★ 黎明技術學院
- ★ 耕莘健康管理專校
- ★ 龍華科技大學

- 國立臺北大學
- 國立台灣藝術大學
- 輔仁大學
- 淡江大學
- 華梵大學
- 真理大學
- 馬偕醫學院
- 法鼓文理學院

桃園市

- 國立中央大學
- 國立體育大學
- 中原大學
- 銘傳大學
- 長庚大學
- 元智大學
- 開南大學
- ★ 萬能科技大學
- ★ 龍華科技大學

新竹市

- 國立清華大學
- 國立交通大學
- 國立新竹教育大學
- 中華大學
- 玄奘大學
- ★ 大華科技大學
- ★ 元培醫事科技大學

台北市

新北市

基隆市

- ★ 崇右技術學院
- 國立臺灣海洋大學

宜蘭市

- ★ 聖母醫護管理專校
- 國立宜蘭大學
- 佛光大學

花蓮市

- ★ 大漢技術學院
- 國立東華大學
- 慈濟大學

建議與周邊一般大學

進行合作

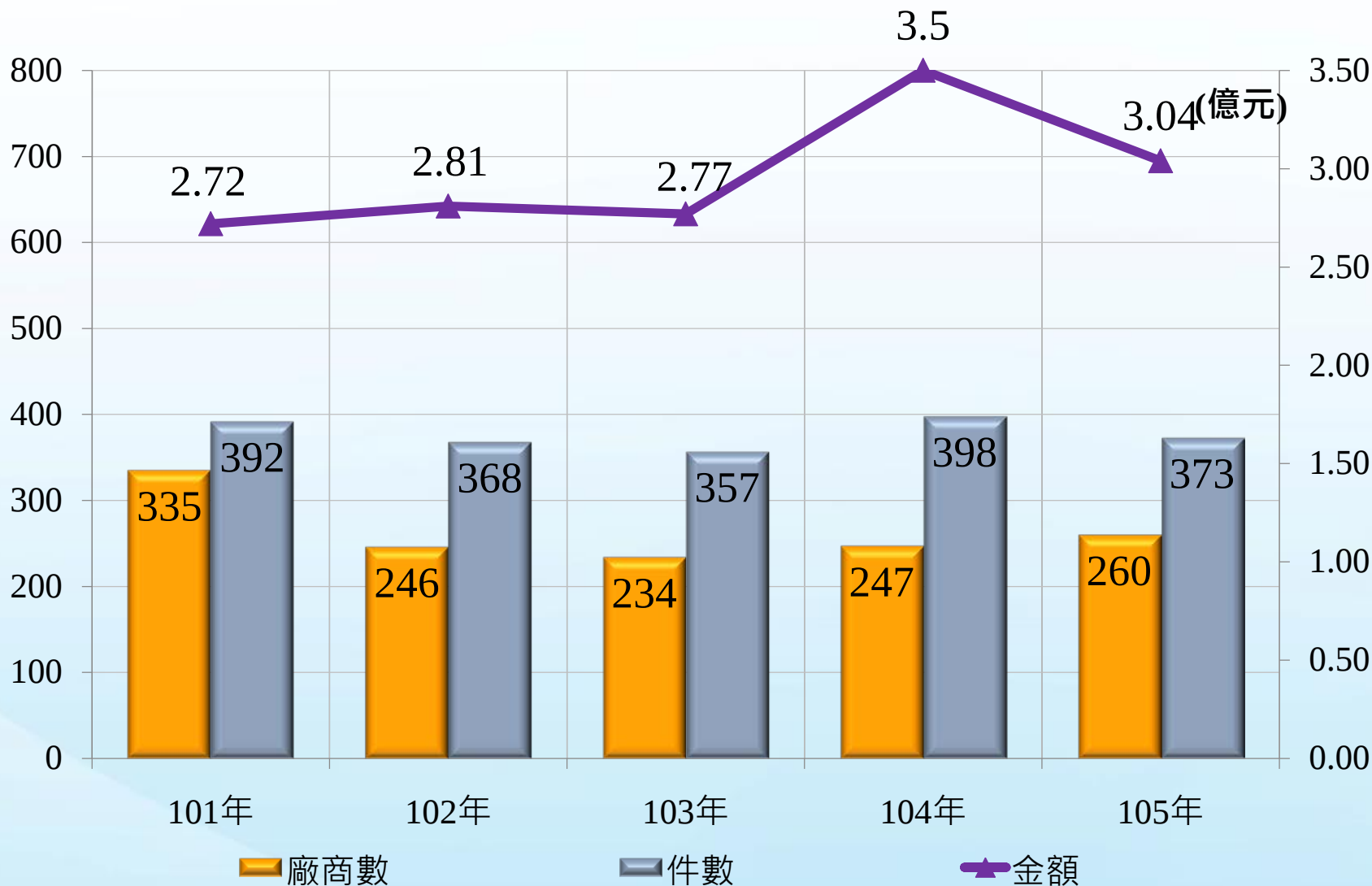
★ 夥伴學校

■ 101-105年產學合作計畫案件數金額統計

	101年		102年		103年		104年		105年至12/26	
	件數	金額 (萬元)	件數	金額 (萬元)	件數	金額 (萬元)	件數	金額 (萬元)	件數	金額 (萬元)
政府機關	144	16,318	77	14,079	62	13,146	83	20,014	65	15,352
民營企業 機構	204	8,706	222	10,326	214	10,918	216	11,242	222	11,104
其他研究 及學術單位	44	2,149	69	3,669	81	3,642	99	4,475	86	3,948
合計	392	27,173	368	28,074	357	27,706	398	35,731	373	30,405

註：不含教學卓越計畫、科技部產學計畫、教育部補助計畫

101-105年產學合作計畫件數、金額統計

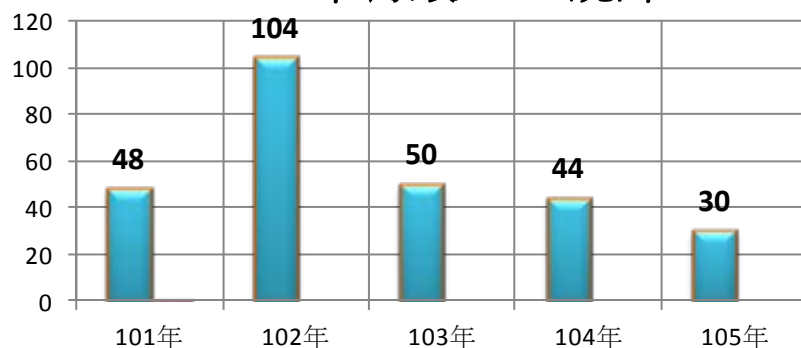


註：技術服務案另計

■ 簽訂產學/學術合作意向書

已 簽 約 合 作 對 象

101-105年有效MOU統計



■ 已完成重要工作項目

產學合作會議

已媒合產學合作16案，後續新增至33案

- | | |
|---------------|---------------|
| ◎營邦企業股份有限公司 | ◎廣欣國際企業有限公司 |
| ◎睿澤企業股份有限公司 | ◎微星科技公司 |
| ◎鈺鑫科技股份有限公司 | ◎興采實業股份有限公司 |
| ◎永豐餘消費品實業有限公司 | ◎朋程科技股份有限公司 |
| ◎中華民國觀光工廠促進協會 | ◎華信新能源股份有限公司 |
| ◎震岳精密有限公司 | ◎康健生醫科技股份有限公司 |
| ◎建智股份有限公司 | ◎友達光電股份有限公司 |
| ◎漢暘綠能科技股份有限公司 | ◎台灣松下公司 |
| ◎和可國際股份有限公司 | ◎豪俊齒公司 |



MOU簽定

已簽定8案，後續新增至30案

- | | |
|---------------------|---------------|
| ◎財團法人台灣經濟研究院 | ◎東洲能源科技股份有限公司 |
| ◎美國高智發明公司 | ◎郁展能源科技股份有限公司 |
| ◎瑞助營造股份有限公司 | ◎懷寧醫院 |
| ◎友達光電股份有限公司 | |
| ◎勞動部勞動力發展署桃竹苗分署 | |
| ◎花旗(台灣)商業銀行股份有限公司 | |
| ◎財團法人資訊工業策進會 | |
| ◎台灣區家具工業同業公會及越南家具公會 | |



活動辦理

- ◎教育部與公協會-產學媒合暨人才培育會議(6/13)
- ◎2016車輛產業-產學技術暨人才培育對接會(6/24)
- ◎第二次執行委員會議(8/10)
- ◎新北市企業產經大學結業活動暨商技媒合會(9/1)
- ◎CGMP藥品量產製造中心落成啟用揭牌典禮(9/23)
- ◎2016橋接未來預約人才 教育部區域產學合作中心產學人才培育交流會(10/13)
- ◎產學合作暨實習媒合聯合簽約儀式(10/18)
- ◎得獎作品成果展暨商機媒合商談會(10/28)
- ◎工業科技與創新設計高峰論壇(11/3)
- ◎105年度教育部區域產學合作中心指導委員會議暨第四次執行委員會議(12/23)
- ◎2016年技專校院技術研發成果發表記者會(12/30)



■ 已完成重要活動



105年6月24日辦理「2016車輛產業-產學技術暨人才培育對接會」，說明車輛產業產學合作資源與發展及人才培育經驗分享，並現場給予一對一諮詢服務。

105年10月13日辦理「2016橋接未來 預約人才 教育部區域產學合作中心產學人才培育交流會」，高達80幾間企業共同參與。

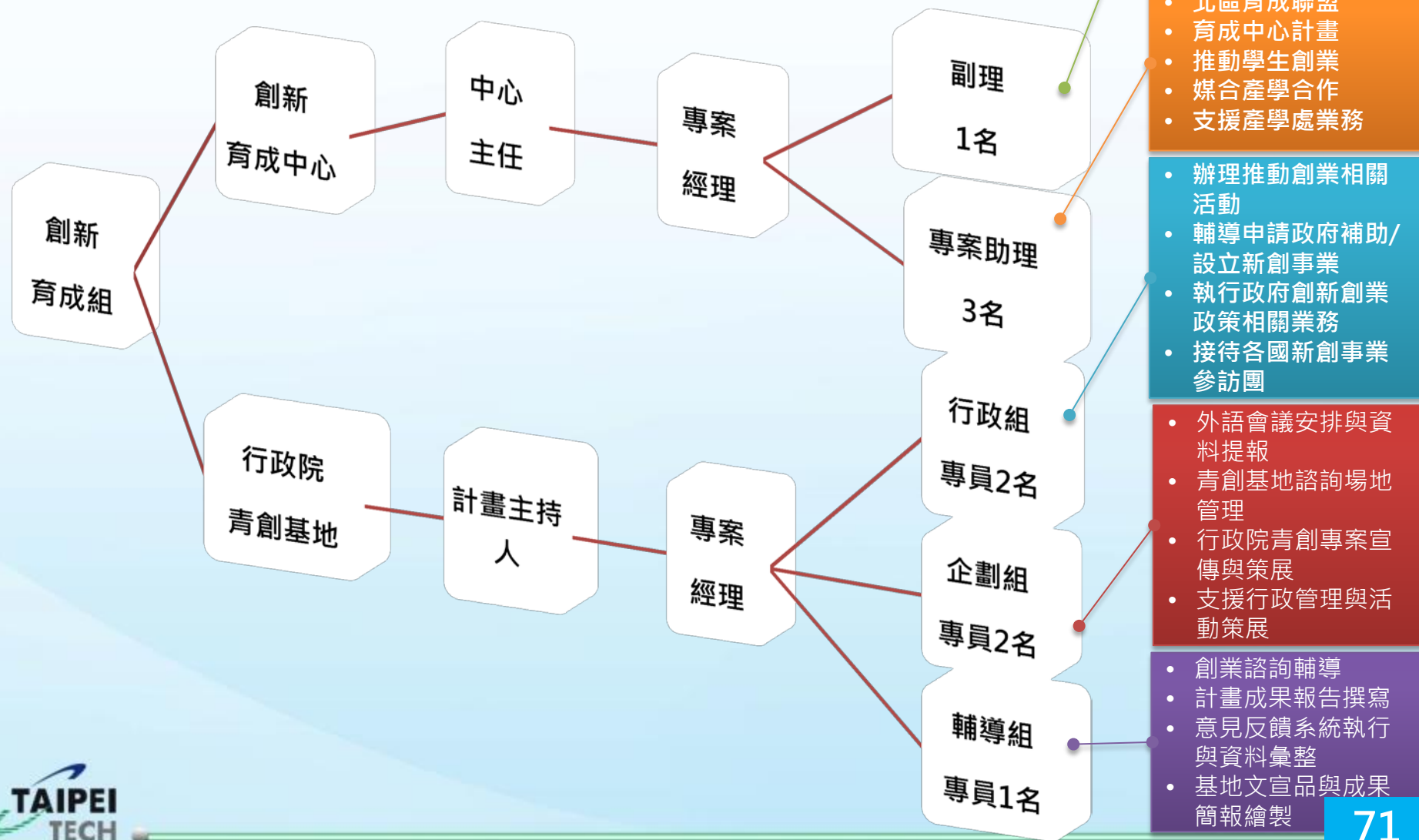


105年11月3日辦理「機能性紡織品專家論壇與新產品展示」，機能性紡織品檢測認證趨勢說明、專家解說並進行新品之展示。

產學處 創新育成組 工作報告

報告人:李文興 組長

■ 育成組—育成中心組織架構



■ 育成組—育成中心業務內容

爭取計畫預算

- 經濟部中小企業創新育成補助計畫
- 其他創業育成輔導相關業務計畫

輔導/協助

本校師生創業

- 配合校內單位(產學、研發、創業學程等)挖掘學生創業團隊
- 協助本校學生創業團隊申請Fiti、U-start計畫補助
- 培育本校學生創業團隊參與創業競賽
- 協辦本校學生創業競賽相關活動

媒合進駐廠商與本校教師產學合作

- 媒合教師與廠商產學合作與爭取計畫補助金
- 創業育成輔導業務
- 與本校產學研發單位合作輔導學生創業團隊
- 配合校內行政等相關業務

北區育成聯盟

- 推動北區區域育成聯盟資源共享、共同培育進駐企業
- 媒合北區育成聯盟培育企業與本校教師產學合作
- 辦理全國育成經理人研習、成果展、創業課程、媒合惠等相關活動
- 輔導業師資料庫建置與擴充維護
- 協助北科之星尋找創投標的
- 藉由執行北區育成聯盟績效延伸維護行政院青創基地

協助點子工場與行政院青創基地相關業務

- 配合點子工場與青創基地等相關業務之協助
- 媒合青創基地輔導之廠商與本校教師產學合作或合作企業合作

■ 育成組—育成中心計畫經費

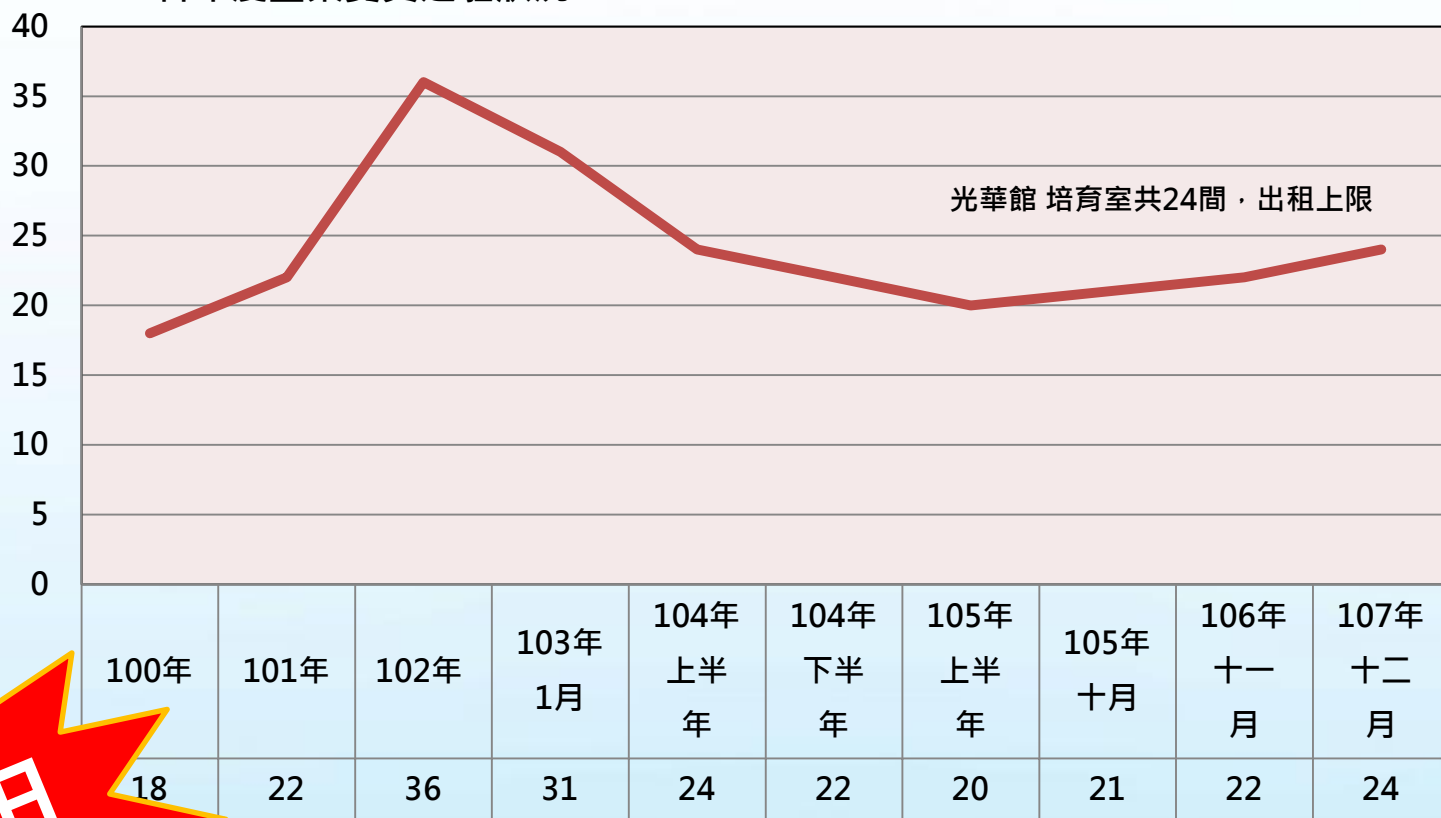
105年度獲得經濟部中小企業處創新育成計畫**補助款400萬元**，
另需自籌400萬元，計畫總金額共800萬元整

項 目	編列說明	金 額	占總計畫經費比例
一、政府補(捐)助款	104年度中小企業補(捐)助款	400萬	50%
二、母組織自籌款	使用資產收入 (培育室)	200萬	25%
三、企業配合款	服務費、回饋金等營運收入	200萬	25%
總計畫經費		800萬	

105年網實整合創業服務平臺推動計畫政府**補助金額990萬元**

■育成組一培育室進駐情形

各年度企業實質進駐狀況

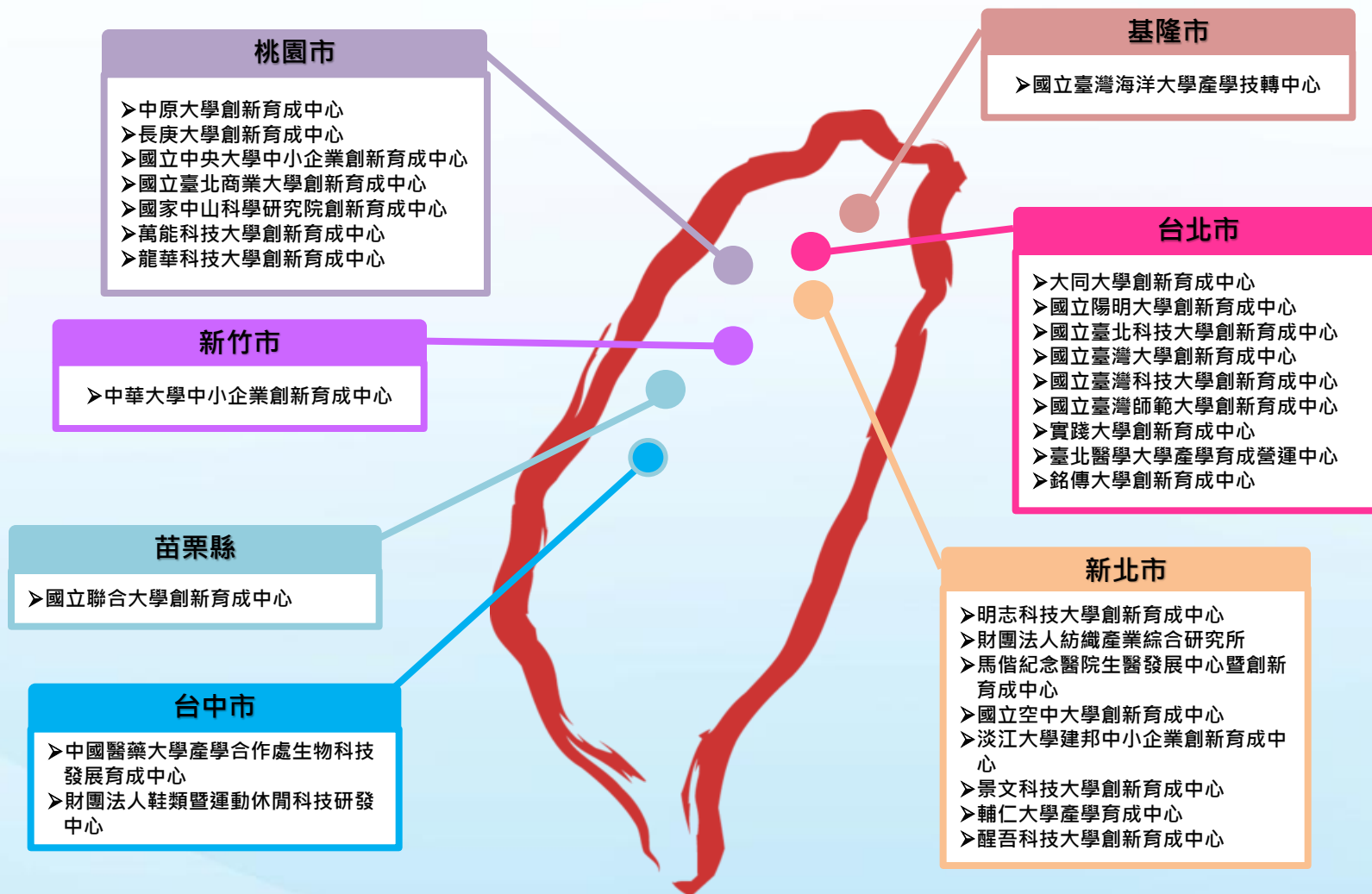


單位：
家

滿租

光華館二樓及三樓共24間培育室
105年12月出租率**100%**

■ 育成組一北區區域育成聯盟



■ 育成組一北區區域育成聯盟執行成果(1)



共享業師資料庫



- 使用北科EMBA學生為企業開發之封閉式網頁建置
- 建置北區育成聯盟經理人專長資料
- 內建190位以上業師資料(技術專長、輔導領域介紹)
- 聯盟夥伴可參考其他單位之業師專長領域安排輔導諮詢
- 資料庫網址www.Circles.tw

經理人交流研習



全國經理人研習營



北區經理人交流會議

培育活動

9/10-11募資培訓課



- 邀請聯盟培育團隊參與
 - 計2場各約60人參加
 - 篩選13隊資金媒合
 - 新創事業(家庭財務長)
- 獲得鴻海投資

6/28中小企業財務 管理實戰工作坊



106年

- 建立北區育成聯盟間輔導技術、人才、資源媒合網絡平臺
- 透過跨區合辦大型新創增值活動，進行聯合行銷與商機媒合
- 邀請企業專家共建輔導機制，提供跨單位培育輔導服務

■ 育成組一北區區域育成聯盟執行成果(2)

105年

區域育成共同輔導

- ▶ 協助本中心進駐廠商「鑫沂」媒合臺北城市科技大學資源，共同研發的「具保健改善體質的負氫離子水及能量水之雙功能活水製造設備」首次參加2016第3屆日本JDIE真夏設計發明展，勇奪金牌特別獎

- ▶ 「冰水主機現場架設量測設備以及冰水主機性能量測技術」指導，現場架設冰水主機流量計，協助排除量測異常狀況

- ▶ 協助陽明醫學院進駐廠商「全奕健康服務股份有限公司」媒合眼睛健檢快篩專家訪談問卷內容設計

- ▶ 輔導北科大進駐廠商「臺灣醫研」產品技術開發

- ▶ 協助中華大學進駐廠商媒合中華大學進駐廠商「響蓮科技」執行SBIR計畫所需之動畫開發團隊

- ▶ 輔導輔大育成進駐廠商「Follia芙莉亞網路科技有限公司」募資技巧
- ▶ 邀請參加10/15北科主辦「創業進化論」邀請制投資媒合會獲被投資機會



- ▶ 協助臺大育成進駐廠商「前創科技」申請國發創業天使與獲CITD計畫補助
- ▶ 協助蒐集產品平臺使用者意見、申請自造工坊設備進行打樣

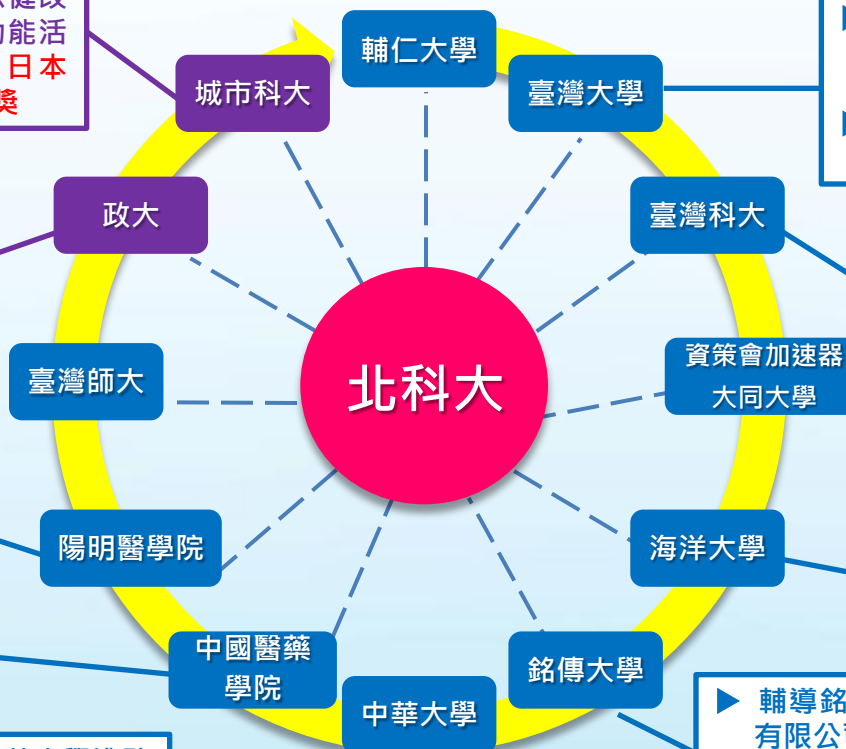
- ▶ 輔導北科大進駐廠商「寫意達 WritePath」申請SBIR補助
- ▶ 搜尋引擎系統開發



- ▶ 媒合資策會輔導團隊「禾力科技」開發產品使用介面

- ▶ 輔導海洋大學進駐企業「富瑞佳實業有限公司」

- ▶ 輔導銘傳大學進駐廠商「鉑鑑股份有限公司」募資技巧
- ▶ 邀請參加10/15北科主辦「創業進化論」邀請制投資媒合會



■ 育成組—中小企業培育

技術研發



- 技術商品化
- 產品研發
- 專利技轉

創新服務



- 廣宣行銷
- 投資媒合
- 試量產打樣

國際育成



- 加速育成
- 國際鏈結
- 帶動投增資



- WritePath 進駐期間獲資策會加速器推薦**獲選參與美國 TAG.PASS for IBM Watson 計畫**

其他推薦或協助參展：

- 臺灣生技大展：興盟生技、聚基健康科技
- 臺北國際數位內容交流會：酷樂石軟體
- 臺北國際發明暨技術交易展：動心醫電、華展管顧

酷樂石



- 2016 巴哈姆特 ACG 創作大賽「銀獎」、「最佳音效獎」
- 輔導申請政府補助計畫
- 媒合臺灣市場訂單(日本已有代理商)



- 協助 SBIR 補助單位「奇勤科技」打樣場域模型



- 臉書粉絲頁經營，轉知各育成中心、政府資源、新創活動相關資訊



- 協助時代基金會輔導團隊「品展設計」打樣摺疊沙發



畢業企業-快樂島科技

- 「音樂貝殼」進軍法國市場
- 入圍第15屆新創事業獎



畢業企業-小綠草

小綠草公司研發全球首款自拍機器人，透過深圳賽格廣場通路進軍大陸

■ 育成組—學生團隊培育



Addweup (艾威奧普科技)

- 104年
 - 「空調鯨魚」獲德國紅點概念設計獎、美國IDEA設計獎優選獎
 - 育成中心挖掘推薦於104夢想搖籃平臺募資
- 105年
 - 協助進駐新北創立方
 - 推薦申請國發天使基金
 - 獲得「IDEAS Show@APEC」評審獎
 - 上海海峽兩岸青年創業大賽首獎
 - PitchCamp決勝創投冠軍
 - 2016AUCC校園創業培訓計畫Demo Day最佳創業獎



Eiffel application

- 104年
 - 選修北科創業創業課程
- 105年
 - 北科大創業實戰競賽入圍團隊
 - 接受工研院產服中心新創工作坊共同培育
 - 輔導入圍105年第11屆「戰國策」全國創業競賽
 - 進駐於本校點子工場，由本中心陪伴輔導



「尋寶•塗」多色蠟筆

- 105年
 - 獲金典新秀設計獎
 - 與創新創業學程合作，透過集中輔導評估試量產

BlueNet計程車叫車平台

- 105年
 - 中心推薦參加科技部「科技部研發成果創業加速計畫」計畫申請
 - BlueNet與台灣虎航跨界合作為旅客提供服務

■ 育成組一「育成青創・北桃價創」成果展

11月30日攜手桃園市政府青年事務局於桃園新創共同工作空間「鐵席 TAKE A SEAT」舉辦2016「育成青創・北桃價創」Demo Day產業媒合對接暨成果展



共邀請21組由育成單位與青創指揮部所培育的企業展示、20組團隊與5位投資方代表進行媒合。



■ 育成組—其他特殊表現



獎項

- 績優育成中心：103年青年創業組第一名
- 2016第3屆日本JDIE真夏設計發明展獎金牌特別獎-鑫沂創富
- 2016巴哈姆特ACG創作大賽「銀獎」、「最佳音效獎」- 酷樂石



資金

- 推薦動心醫電申請創櫃版通過 (105年8月募資，股票代號：7506)
- 協助團隊/廠商取得政府資源：8,583,500元
- 協助新創團隊取得創投資金 (太古集團、鴻海集團)



產值

- 帶動投增資額：達成99,680,690元
- 增加營業額：達成60,000,000元(高齊能源)

■ 育成組—網實整合創業服務平臺推動計畫

○ 諮詢輔導

項目	年度目標	已完成	達成率	說明
諮詢輔導	350案	1232案	352%	合計服務1,921人
個案轉介	250案	273案	109%	

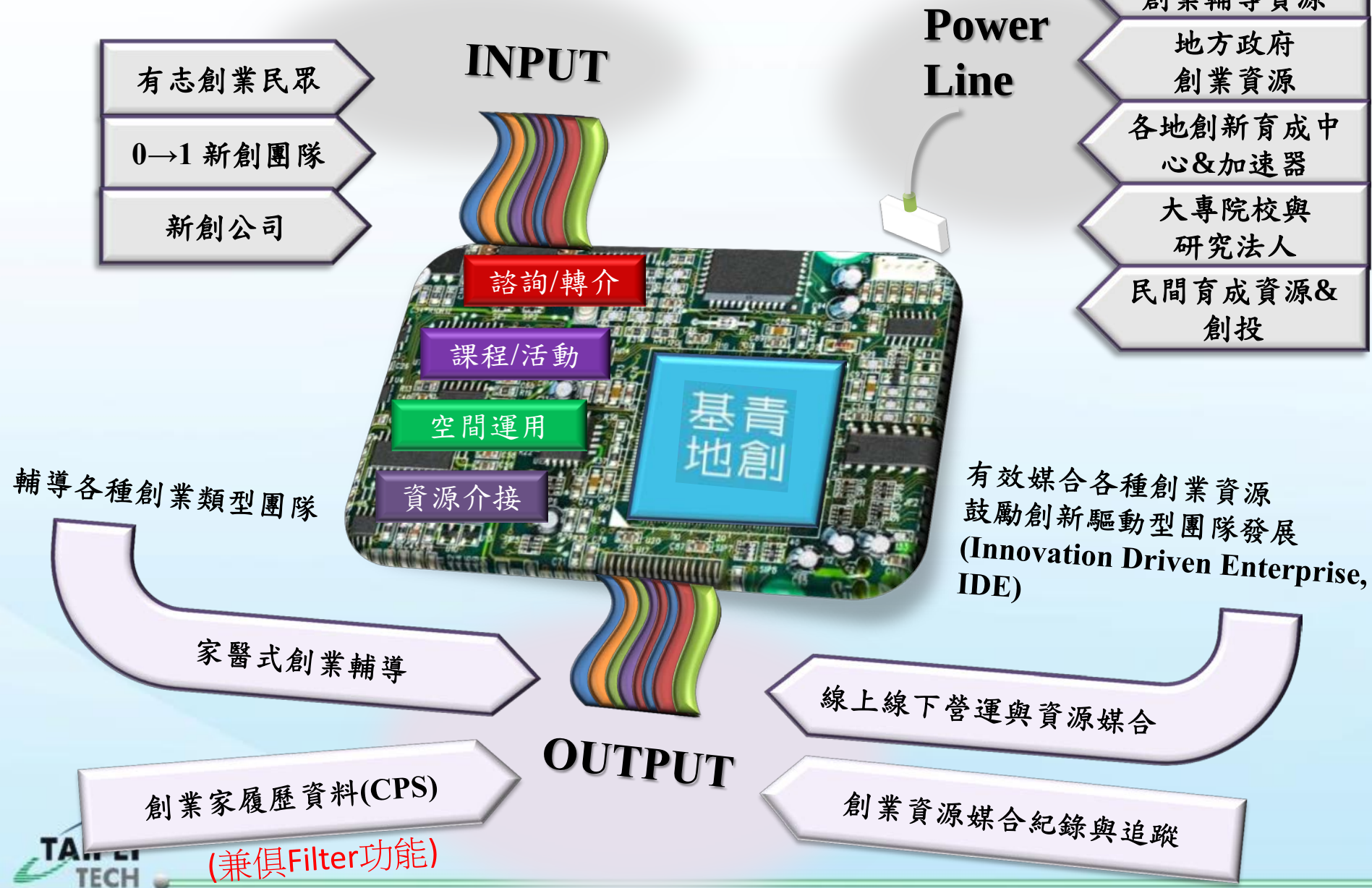
○ 策展活動

項目	年度目標	已完成	達成率	參與人數
創業活動	40場	290	725%	12,167人

○ 創業社群串聯



■ 育成組—營運事項(青創基地)



■ 育成組—營運重點(青創基地)



一.營運一站式創業服務場域



二.網實整合與推廣政府創業資源



三.跨部會合作與地方政府串聯



四.深化O2O創業諮詢服務



五.辦理特色創業課程/活動



六.發展創業CPS平臺



七.國際創業接軌

一、營運實體一站式創業服務場域

- 11/23 新成立中區、南區青創基地

中區
逢甲大學



入口處



內部照片

南區
高雄應用科技大學



入口處



二、網實整合與推廣政府創業資源

整合政府創業資源



政府創業資源總覽

為釐清優質的創業資源，協助創業種子期及創初期企業穩健發展，提高新創事業成功機率，政府透過各式創業輔導政策幫助新創企業，並彙整13個部會之創業輔導資源為「青年創業專案」。本表包含了「青年創業專案」之所有計畫，並增加多項政府計畫，讓準備創業及創業中的青年對政府提供的創業資源有全面了解，並能依自身的創業階段，取得最適合需要的創業資源，讓政府成為青年創業成功的墊腳石！

- 說明：
- 1.網頁及PDF版本：點選左方「資源類別」，可連結到該類別各計畫的比較表；點選各資源名稱，則連結到各計畫網頁。
 - 2.網址：青年創業及圓夢網 > 青創基地與搭翅車 > 政府創業資源
 - 3.*表示適用身份（學生、女性、客家、農民、原住民、退伍役官兵）。
 - 4.本圖表由行政院青創基地製作，並隨時更新，引用時請標示出處及版本日期。

Last Update: 2016.09

創業階段		創意啟蒙	創業團隊	設立實體	新創公司	卓越成長
服務	學習課程	*結業後培訓創業課程 *大學校院新創課程 *創業知識基礎課程(實踐課程) - 中小企業新創大學校(數位課程) - 行動創業組基礎 - 行動創業368組別庫(全國組別課程) *女性創業育成計畫 *青年創業創業貸款及創業諮詢輔導課程計畫 *農民學院 *客家產業創新育成計畫				
	諮詢輔導	- 青年創業及圓夢網(政府創業輔導單一入口網站) - 創業諮詢 0800-58-9168 - 行動創業組基礎 *女性創業育成計畫 *青年創業創業貸款及創業諮詢輔導課程計畫 *廣生農民創業入口網 *服務青年創業諮詢計畫			- 微型及個人事業支援與輔導計畫 - 創業輔導計畫(設立5年內) - 中小企業計畫資訊服務網 - 中小企業計畫諮詢服務網 - 法律援助服務網	
	育成加速		*大專畢業生創業服務計畫 U-Start (6月) *創新創業激勵計畫 FITI (1,7月) *客家產業創新育成計畫 *原住民族社區經濟創業輔導計畫(設立3年內)(年度) - 全國客家育成中心 - 台灣新創路徑計畫 TSS - 新創產業加速育成計畫 (3月)		- 台灣創新創業中心 TIEC - 創業 A+ 行動計畫 (設立5年內)(5月) *加速創業育成中心服務計畫 *青年創業創業服務計畫 (設立2年內)(年度)	

由青創基地編製之政府創業資源總表

三、跨部會合作與地方政府串聯

與地方政府合作推廣 (活動照片)



105/4/12~迄今 台北市政府創業門診



105/7/14 宜蘭微創輔導第二期課程



105/8/24 馬祖產業轉型及青年創業論壇



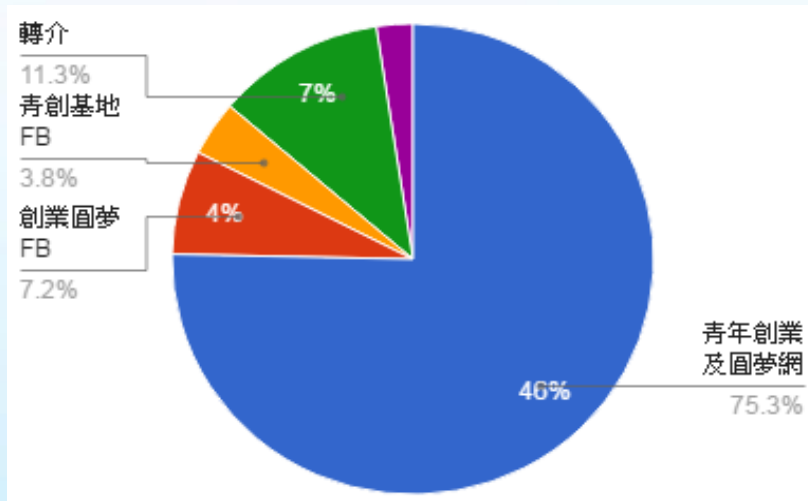
105/11/25 台中IDEAX跨域創新論壇

四、深化O2O創業諮詢服務

執行成果分析

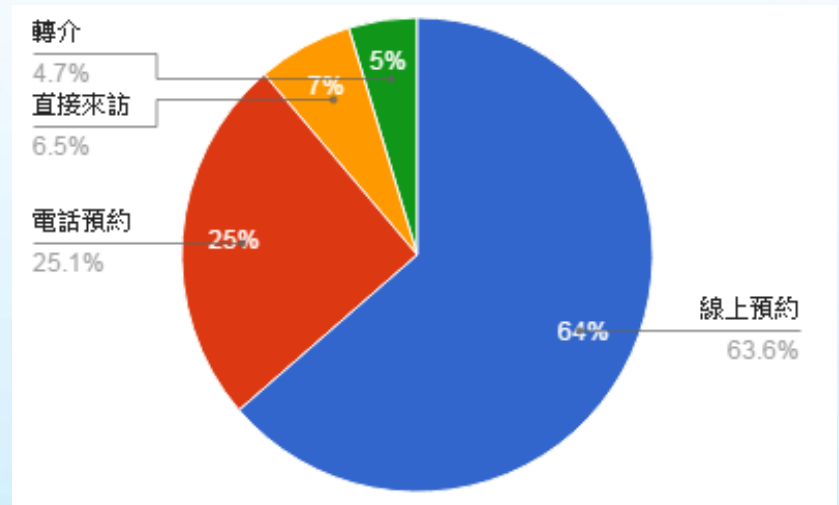
說明：以下之統計分析以累計諮詢個案總數875案進行分析。

(1)個案來源分析



- 46%之諮詢個案來自青年創業及圓夢網，顯示「青年創業及圓夢網」為創業家搜尋資源之主要入口。

(2)預約方式分析



- 線上預約佔64%，充份發揮O2O「網實整合」之服務特色。

五、辦理特色創業課程/活動

- 已執行成果如下

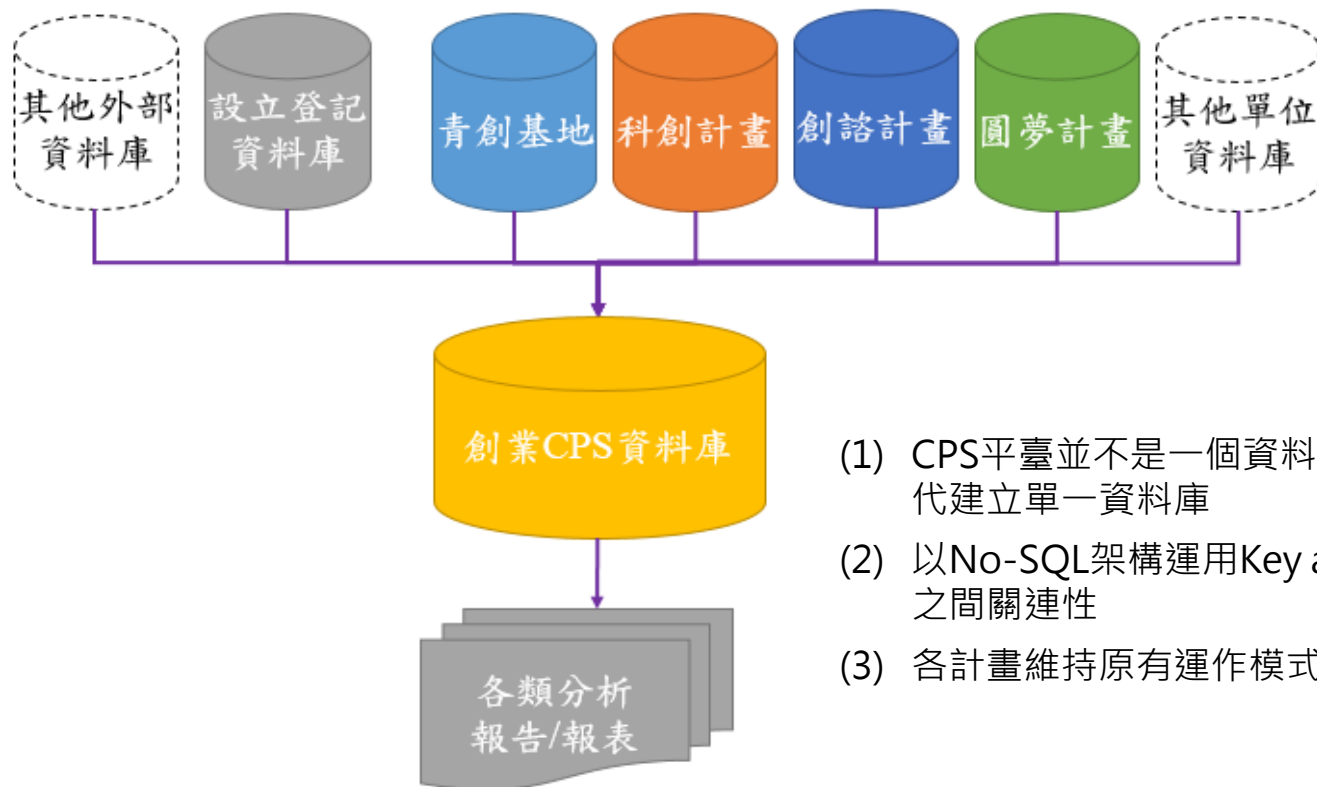
項目	目標數	達成數	達成率
辦理人數40人以上之創業加值活動	10	15	150%
辦理「臺灣創業與國際接軌」講座協助創業家放眼海外市場	3	3	100%
辦理行政院青創基地營運週年活動	1	1	100%
辦理鏈結Maker社群活動	3	6	200%
辦理結合創業者(含Maker)之社群活動參與創業CPS平臺建置	3	3	100%
合計	20	28	140%

- 所有活動、課程等，共91場

類型	場次	類型	場次
創業加值活動	13	結合創業者參與CPS	3
創業系列課程	33	使用基地資源	10
與國際接軌講座	3	國際拜訪	4
青創基地週年活動	1	部會/學校合作	18
鏈結Maker社群活動	6		
合計			91

六、發展創業CPS平臺

- 平臺架構圖



- (1) CPS平臺並不是一個資料庫，而是以分散式資料庫取代建立單一資料庫
- (2) 以No-SQL架構運用Key and value建立分散資料庫之間關連性
- (3) 各計畫維持原有運作模式，只需與CPS平臺完成介接

七、國際創業接軌

一般參訪/拜會

場次	日期	國家	名稱	主/合辦單位
1	105/07/16	美國	史丹福大學在台實習生參訪	史丹福大學在台校友會
2	105/07/21	日本	福岡市長& Startup Café參訪	iiiNNO
3	105/08/09	以色列	台北以色列經濟文化辦事處外賓參訪	台北以色列經濟文化辦事處
4	105/08/24	香港	基督教香港信義會社會服務部參訪	慢飛兒企業
5	105/10/28	菲律賓	菲律賓工貿部長來訪	

七、國際創業接軌



105/08/09 台北以色列經濟文化辦事處外賓參訪



105/07/21 福岡市長& Startup Café參訪



105/08/24 基督教香港信義會社會服務部參訪



105/10/28 菲律賓工貿部長來訪



產學合作處 專利技轉組 工作報告

報告人:江雅綺 組長

一、105年重要業務基本資料統計

統計項目	數量/金額
• 技術移轉案	80件
• 技轉金額(實收金)	3,620萬元
• 技轉金額(簽約金)	6,051萬元
• 專利(申請)權讓與(實收金)	90萬元
• 專利申請件數	82件
• 專利領證件數	85件
• 智慧財產權諮詢	2件
• 專利電子報	8期

二、本學期工作重點

- 申請科技部專利補助(1月與7月) ✓已獲補助442萬
- 填報雲科大技專院教務基本資料庫 ✓資料已上傳完成
- 校內專利提案流程說明會(兩場次) ✓完成2場次
- 出刊北科大專利電子報 ✓已出刊8期
- 技術移轉業務推廣 ✓簽約金額6,051萬元
- 智慧財產權諮詢窗口 ✓合約擬訂修改、師生智財諮詢

三、已完成重點業務

業務項目	時間
1.完成科技部專利補助申請(1月份)	105年1月
2.美國高智發明(IV)執行長Murray Vince到校演講與參訪	105年1月
3. 與研發處合辦「2016臺北科大產學研發國際智財成果發表會」	105年3月
4.工研院評估本校專利技術商品化可行性會議	105年3月
5.舉辦「網路暨電商創業法律論壇」	105年4月
6.舉辦「創新創業智財法律講座」	105年4月
7.舉辦「專利技術訪談會議」	105年5月
8.舉辦「專利申請與檢索實務研討會」	105年5月
9.舉辦「OTT與著作權論壇」	105年5月
10.美國高智公司(Intellectual Ventures)邀請江雅綺組長至高智公司參訪	105年6月

三、已完成重點業務

業務項目	時間
11.美國IDF創投公司到校參訪	105年7月
121.完成科技部專利補助申請(7月份)	105年7月
13.專利電子報出刊(8月後休刊)	105年8月
14.專利申請暨技轉管理說明會	105年10月
15美國高智發明(IV)執行長Murray Vince到校參訪本校專利技術	105年10月



◆美國高智發明(IV)執行長Murray Vince到校參訪、簽訂MOU

105年1月6日、7日電機系張陽郎教授與專利技轉組邀請美國高智發明(IV)執行長Murray Vince到校演講與參訪。

105年3月15日「2016臺北科大產學研發國際智財成果發表會」於本校億光大樓-集思北科大會議中心3樓舉行，並與美國高智發明公司簽訂MOU。



◆本校專利技術商品化可行性評估會議



105年3月4日專利技轉組
與工研院進行本校專利技
術商品化可行性評估會議



◆網路暨電商創業法律研習營



105年4月20日專利技轉組與產學推動組於集思會議中心與瀛睿律師事務所共同舉辦「網路暨電商創業法律論壇」。

◆創新創業智財法律講座

105年4月29日專利
技轉組與創新育成組
於行政院青創基地舉
辦「創新創業智財法
律講座」



◆英國牛津大學Isis科技創新部門專利技術訪談會議

105年5月3日「英國牛津大學Isis科技創新部門」季文明顧問、資策會羅育如博士與電子系黃士嘉老師技術團隊進行專利技術訪談會議，以協助將其技術結果推廣至國際商業技術平台。



◆專利申請與檢索實務研討會

105年5月9日專利技轉組與經濟部智慧財產局於第三演講廳舉辦「專利申請與檢索實務研討會」



◆OTT與著作權論壇

105年5月11日專利技
轉組與本校智財研究所、
財團法人台灣國際影視
基金會舉辦「OTT與著
作權論壇」



◆美國IDF創投公司參訪



105年7月18日美國IDF
創投公司參訪本校與洽
談合作機會。



◆專利申請及技轉管理說明會



105年10月4日召開本學期專利申請及技術管理說明會議。



◆高智發明(IV)執行長Murray Vince到 校參訪專利技術



105年10月24日美國高智發明公司參訪本校專利技術。



四、專利推廣 - 電子報(1/2)

產業動態

專利介紹

目錄頁

智財新知

編輯手記



四、專利推廣 - 電子報(2/2)

- 固定**每月首週三**出刊，發送對象為**師生及校友**
- 編輯手記 - 組長執筆簡介當期產業動態與智財新知，並推廣組上業務，進行活動宣傳
- 產業動態 - 業界或專家學者邀稿，介紹與產業相關之專利智財相關動態
- 智財新知 - 業界或專家學者邀稿，宣達專利相關知識
- 專利介紹 - 宣傳當月公告本校最新領證專利，並介紹發明人

四、專利推廣 – 專利暨技術網(1/2)



國立臺北科技大學
TAIPEI TECH Taipei Tech 專利暨技術網

關於我們 聯絡我們

1 2 3 4 5

關鍵字 搜尋全站

訊息快報 專利人才 專利授權 可交易技術 電子報下載

TAIPEI TECH

研發人才

化學工程與生物科技系 鄭國忠
高分子科學與工程、反應工程與模
擬、光電及生醫功能性材料、奈米複
合材料
More

電機工程系 黃育廷
手持裝置應用系統設計、智慧型系
統、資料探勘、服務型機器人設計
More

NTUT and Hi Genius Power



研發總中心
Research and Development Center

技術轉移中心
Technology Licensing Center

證券櫃檯買賣中心
智慧財產資訊服務平台

Eipm 發明網
http://www.eipm.com.tw/

會員登入 MEMBER LOGIN

帳號
密碼
忘記密碼

活動訊息

- [2013/10/07] 專利權與公告
- [2013/09/06] 102年9月專利權與公告
- [2013/08/07] 102年8月專利權與公告
- [2013/07/24] 102年7月專利權與公告

專利展示

升壓轉換電路
專利證號：I418130
一種升壓轉換電路，適用於將一輸入電壓進行升壓轉換以輸出一輸出電壓，具有一個由初級繞組與一次級繞組組成的電感器、兩個二極體、兩個儲能電容及More

應用複雜場景的移動偵測方法
專利證號：US 8582812 B2
A motion detection method for complex scenes has steps of receiving More

四、專利推廣 – 專利暨技術網(2/2)

- 訊息快報(1 & A) - 當月專利領證公告、專利放棄維護之讓與公告、活動資訊與花絮
- 專利人才(2 & B) - 定期維護教師學經歷、專業技術、研發介紹與專利著作，教師亦可自行登入本網站修改
- 專利授權(3 & C) - 介紹本校領證專利資訊，包括專利代表圖、摘要、專利宣告範圍與完整說明書之下載
- 可交易技術(4 & D) - 計畫拍攝短片宣傳特色/重點技術
- 電子報下載(5) - 可線上觀看或下載電子報

產學處 點子工場 工作報告

報告人：曹筱玥 主任

點子工場組織架構



點子工場 i-Foundry：一站式服務



Make, Fun, Market, Future!



創新教育 - 鼓勵學生參與創業競賽

北科大第一屆創新創業專題競賽："我們要的未來—永續發展"之創新方案



目地：

1. 以聯合國永續發展精神為題，引導學生關注世界趨勢與議題。
2. 激發學生提出符合未來發展的創新解決方案。
3. 培養學生獨立思考的能力（研究與分析）。
4. 鼓勵學生勇於嘗試創新創業的能力。

共分 60 組，經三次審核，將於 12/28 舉行決賽



連結社群 - 2016 參與創客競賽成果

進駐團隊組

愛創科技



參與競賽名稱

2016 上海海峽兩岸青年創業大賽

Jumpstarter Pepper 機器人開發大賽

中國創新創業大賽港澳臺賽

APICTA Awards

7/3 [2016 通訊大賽 " 自造我的物聯網時代 " 聯發科技物聯網開發競賽]

8/19-8/21 [台大黑客松 - 企業冠軍]

8/21 [百萬創客大賽 IN 台中]

【 Smart IOT 創新開發平台 】2016 NuBrick 智慧生活物聯創新應用開發甄選活動 (9/13) 第二場「智慧生活物聯創新進階應用開發工作坊 - NuBrick 開發平台」入圍

9/29 [105 年黑客馬拉松健康物聯網 (HiOT)]

11/18-11/20 [第二屆星展台灣黑客松 - 入圍]

11/17 [建國科大 - 第 18 屆海峽兩岸應用性高等教育學術研討會學生競賽 - 創新營運模式組]

11/20 [創新南山 2016 " 創業之星 " 大賽]

藍天 ACER 進軍四川參與 " 誰與爭鋒 2016 創星智造大賽 " 決賽
STARTUP WORLD CUP 2017- 世界盃 16 國競賽

連結社群 - 2016 參與創客競賽成果

進駐學生組	參與競賽名稱
黃信惠 (服裝 MRED)	參加勞動部北基宜花金馬 2016「我是創客 - 科技服飾設計」獲得 第一名
閉卡鎖 (VR)	105 年數位內容跨域創新應用推動計劃
林怡忻	Jumpstarter Pepper 機器人開發大賽
黃孟軒	Jumpstarter Pepper 機器人開發大賽
互動視代： 張家齊、黃于真、黃郁晴 指導老師：李家祥	全國跨域創新設計展演競賽 高雄放視大賞跨領域類 國際瑞典藝穗節



進駐團隊組	參與競賽名稱
賴建宏	長庚醫療機器人比賽
	魚客松
	Intel IOT Roadshow

點子工場 i-Foundry：十大社群



She Maker
社團法人創客

無人機社群 (UAV)

電動車社群 (EV DIY)

魚菜共生 (MAKER 3DP)

虛擬實境社群 (VR FUN)

金工社群 (LOHAS CRAFTS)

雷射製造社群 (LASER LAB)

投影自造

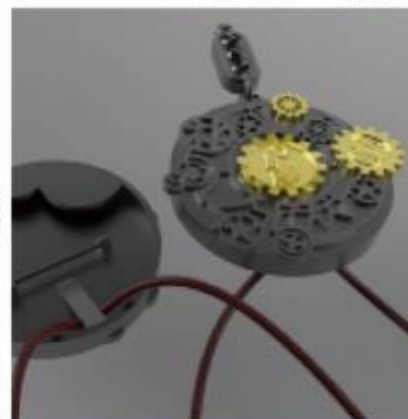
+ 3D列印 (MAPPING MAKER)

鋼鐵人實作聯盟 (IRON MAKERS)



連結社群 - 創客精品專案設計（一）

「國立臺灣科學教育館」委託本場金工社群～金工設計師 陳雅芳 設計製作
11/18 [60 週年精品設計]



連結社群 - 創客精品專案設計（二）

「五月天樂團」委託本場 3D 掃描列印～製作 [MV 拍攝頭盔道具]，並與音樂團隊參訪點子工場



連結社群 - 創客精品專案設計（三）

「建安國小」委託本場手工藝術雕塑創客 / 王毓淞～製作「藝術大樓動土紀念品」，並由美術班師生共同彩繪，呈現各個獨一無二的小小創客成品



連結社群 - 台北文化護照體驗課程



- 8/27-3D 列印筆 [畫出自己的動物園]
- 9/4 & 9/21 [鋁線動物立體造型]
- 9/21 臺北文化護照課程 [鋁線曼陀羅 - 空之禪繞]
- 09/25 [鋁線空之纏繞動物立體造型]
- 10/02 [StarMaker 工作坊 - 腦波儀測試 & 3D 筆製作公仔造型]
- 10/05 臺北文化護照課程 [鋁線及 3D 筆工作坊] & [專題講座 -Maker 你的創意人生]
講者：曹筱玥主任



連結社群 - 與「三創生活園區」簽訂 MOU

與「三創生活園區」簽訂合作 MOU，資助北科師生開發 VR(虛擬實境) 內容，並引薦參與相關競賽與廠商簽訂產學合作。



連結社群 - 與「松山文創園區」簽訂 MOU

與「松菸創作者工廠」vs.「松山文創園區」簽訂合作 MOU，並於每年 12 月推薦新創團隊於「原創基地節」、「133 合作社」、「松菸小賣所」進行展售，帶動學生社群創新創業的風潮。



連結社群 -10/29~10/30 新北 Maker faire

北科大 & 愛創科技，展示點子工場作品，並現場提供 3D 列印筆給民眾體驗

11/26 於點子工場舉辦～五股創客基地交流會



連結社群 - 目前已簽署合作 MOU 的上櫃公司



連結社群 - 北科創業實戰競賽成果

『互聯網 +』減玩



創客教育 - 偏鄉教育 ~桃園、新竹、花蓮

- 9/21 前進【桃園縣復興鄉】
3D 列印筆推廣 - 義盛國小



- 9/26 前進【新竹尖石鄉】
3D 列印筆推廣 - 石磊國小 & 尖石國中



馬祖

台北市

基隆市

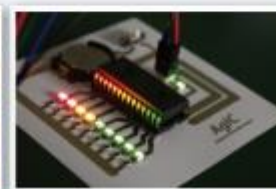
桃園

新竹

宜蘭

花蓮

- 11/27 前進【花蓮縣壽豐鄉】
AglC 手繪電路筆推廣 - 平和國中



- 10/30 前進【屏東縣牡丹鄉部落】
石門國小 & 牡丹國中蒞臨參訪並體驗 3D 筆



創客教育 - 偏鄉教育

10/26-10/27 前進【馬祖】推廣《能源創客教育營》
3D 筆 & VR ~南竿鄉 仁愛國小 & 介壽國中



創新教育 - Super Girl Camp 夏令營

推動女性科學自造教育

105 年 8 月 25 日～8 月 27 日 感謝 [中山女高] 吳麗卿校長、[婦權會暨婦女館] 黃鈴翔副執行長、[Intel 英特爾] 劉碧華經理、[資策會] 楊惠雯主任、[瑞德感知] 林筱玫總經理各界專家蒞臨指導！



創客教育 - 辦理 FASTLAB - 3D 列印 系列工坊及應用講座



- 9/3 [植物會說話溫感偵測器] 工作坊
- 9/24 - 9/25 [3D 列印 - 布袋戲偶頭戲偶]
- 10/01 [Ctrl+P x 上山設計 x 3D 列印手工肥皂模具] 工作坊
- 10/03 [3D 列印小學堂 - 學習用 3D 繪圖軟體創作造型多樣的作品]
- 10/04 [桌遊「用 APP 玩程式」示範應用] 工作坊
- 10/06 [3D 列印 x 設計 - 在工業產品研發的應用] 講座
- 10/13 [點亮懷舊小屋 - AgIC 手繪電路筆] 工作坊
- 10/20 [3D 列印 x 娛樂] 講座
- 10/22 [3D 列印專屬訂製磁鐵名牌] 工作坊
- 10/27 [3D 列印示範應用說明會] 講座



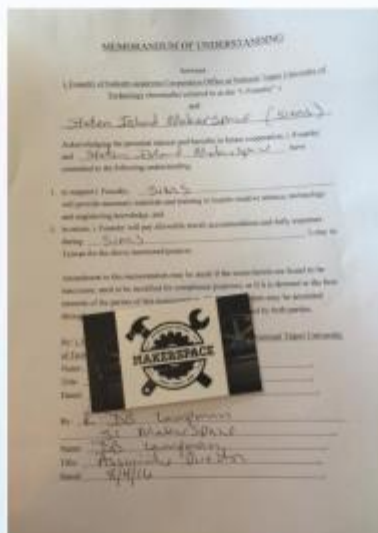
連結國際 - 串聯國際

- 已用 " Fablab NTUT " 註冊，已審核通過
- 將 **maker** 作品變成商品，銷售到國外市場
- 國際締盟：目前已洽談的各國 **maker space**



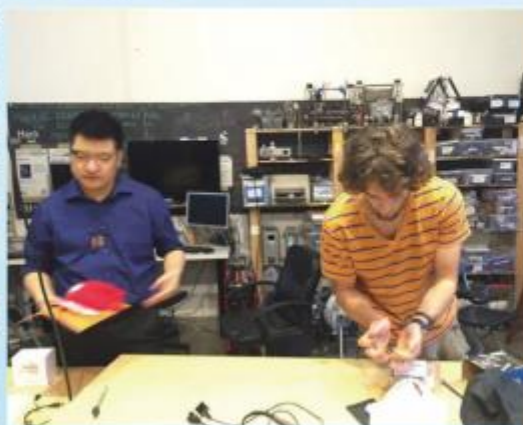
國際締盟 MOU-1

曹筱玥主任與美國紐約市知名創客中心 State Island Makerspace 簽訂 MOU，促進國際交流，聯結國際社群資源



國際締盟 MOU-2

曹筱玥主任與美國紐約市知名創客中心 **Hack Manhattan Makerspace** 簽訂 MOU，促進國際交流，聯結國際社群資源



國際締盟 MOU-3

與賽博公司 (Big Cyber) 簽訂 MOU，一同推動 " 自造台灣的未來 "



連結國際 - Fukuoka startup selection

11/9-11/12 參訪日本 Fukuoka Startup Selection，推動國際交流，
以及日本福岡 STARTUP Cafe & 皮革與木雕 MAKER SPACE



連結國際 -10/20-10/26 深圳 Maker faire

點子工場進駐團隊 [愛創科技 - 蔡文琪] 遠赴深圳創客節，進行國際交流



專訪北京創客～張宜婕
推動 [創客教育]



連結國際 - 國外貴賓蒞臨參訪



- 09/05 台經院研究三所東南亞外賓
- 09/22 泰國學者蒞臨點子工場
- 09/26 機械系主任 & 合肥工大
- 09/28 林副校長和雲南國土資源職業學院參訪團
- 09/29 日本九州工業大學 蒞臨參訪
- 10/13 泰國法政大學 - 工程系教授三位
- 10/18 工設系黃子坤主任帶大陸團參訪
- 10/20 秘書長 & 杭州國小校長團 & 北海道教授
- 10/25 國外嘉賓參訪
- 11/03 捷克 University of Pardubice 的三位校長
- 11/15 來自日本 Startup Cafe 的 Kosho Hayashi 先生和他的夥伴們
- 11/16 廣州市台資企業協會常務副會長 徐光志先生偕同台灣青年之家同仁來點子工場參觀

連結國際 - 菲律賓貿工部參訪取經

105 年 6 月 2 日及 6 日，菲律賓貿工部部長、次長一行 10 人，先後前來訪問與了解建構 maker space 需採買之設備機具與相關細節，6 月 13 日邀請林副校長出席菲律賓國慶典禮，致贈點子工場禮品。



連結國際 - APEC Girl's Night

9/7 協辦 APEC 女性科技之夜，分享女性創客成果 - 點子工場 3D 機器女孩樂團受邀演出，感謝多位台灣科技領域優秀年輕女性團隊展現作品與分享，特別是點子工場 - 曹筱玥主任、金工進駐社群 - 張永親老師、VR 進駐社群 - 蔡慈育同學



媒體效益 - 媒體宣傳引領創客潮流

藉由FB粉絲專頁，東森財經、大愛……等電視媒體，以及 Make 雜誌、UDN 聯合新聞網、聯合影音、風傳媒……等網路媒體報導的力量，傳動創客運動新動能。



媒體效益 - 網路媒體相關報導

10/18 《台視新聞》專訪曹筱玥副教授 VR 未來趨勢 vs. 蔡慈育同學 Demo VR Game

10/27 馬祖日報 - 副教授曹筱玥（曹爾莊女兒）率臺北科大馬祖能源創客教育營

11/12 自由時報 - 北科大 3D 列印口咬筆 助花蓮罕病生



創新教育 - SheMaker 女鋼鐵人社群

女鋼鐵人社群於 5/5 教育者週演出



She Maker's Day VISION VR/AR SUMMIT ASIA 2016 @ 北京

臺北科大 點子工場～女鋼鐵人受邀開幕演出

Vision VR/AR Summit Asia 2016 Keynote精彩总结

2016-12-15 Unity官方 Unity官方平台

聚焦VR/AR行业趋势的Vision VR/AR Summit Asia 2016大会已在京落幕，Keynote主题演讲聚集了VR/AR行业的领军企业，包括OTOY、Samsung、Valve、小米及Vuforia，从不同的角度分享了VR/AR技术与市场的目前状态与未来趋势。下面就来为大家回顾本次Keynote主题演讲的精彩亮点。

新媒体艺术表演：Unity与艺术的碰撞

Keynote主题演讲正式开始前，由新媒体艺术家黄心健带来了使用Unity制作的大型交互式新媒体艺术表演——《时空魔术师》，现实中舞蹈演员动作的实时捕捉与虚拟的光影世界融为一体，为大家带来了一场豪华的视听盛宴。



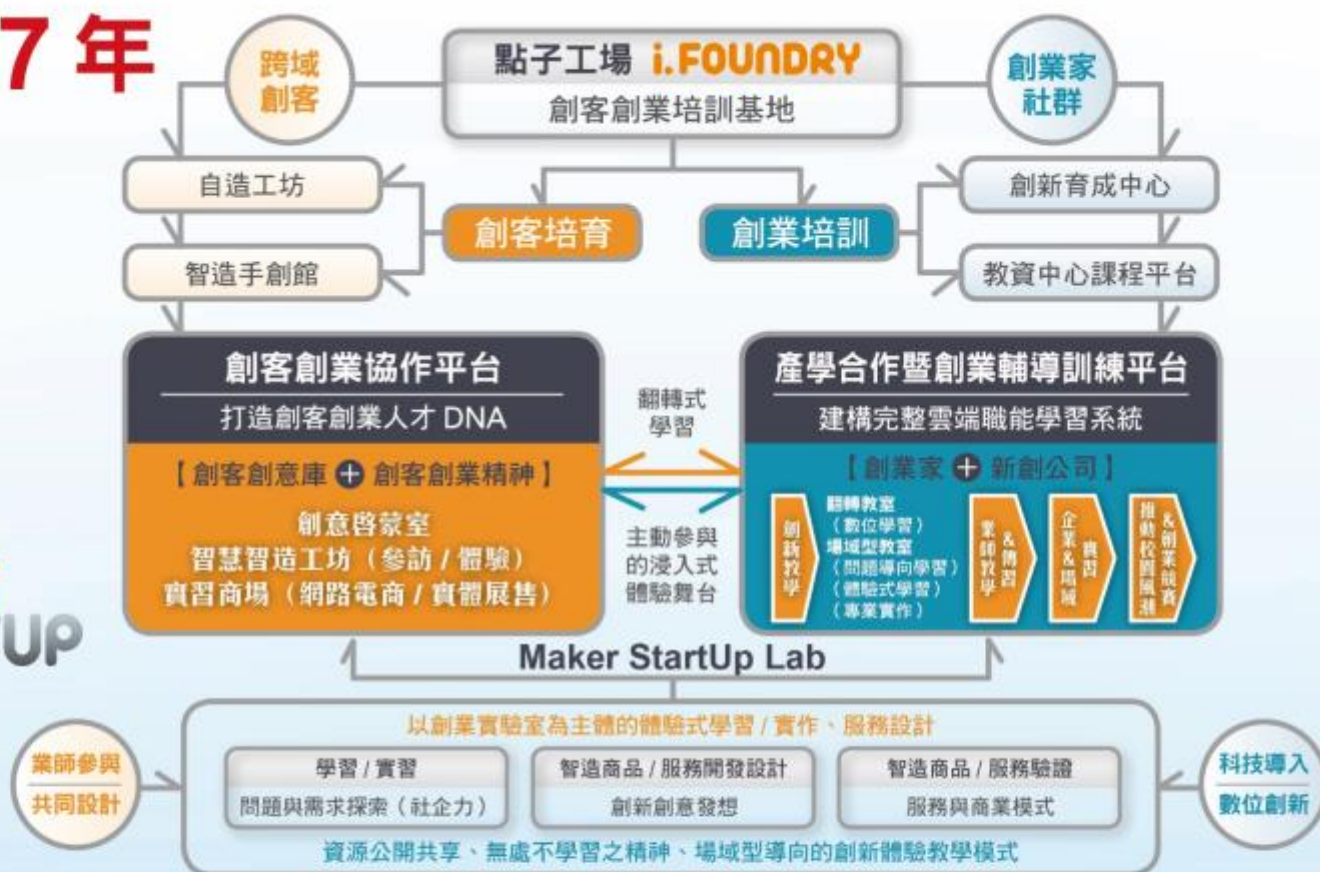
基地105年計劃目標及質量化績效指標

面向	指標	指標內容	執行成效
一、以基地作為推廣自造實作教育空間	1.提供責任區內各級學校師生運作基地資源實作或體驗	40校 1,200人次	42校 4000人次
	2.提供校外學校師生團隊或maker申請使用基地資源	600人次	1000人次
	3.連結其他學校或民間基地資源	20個以上	28個社群與協會
二、帶動自造課程教學向下扎根	1.帶動責任區學校推動創新自造教育，並提供相關資源協助	至少15校或200人次	舉辦68場 約2200人
	2.促進責任區內學校創新自造教育課程教材或教具發展，開發教材或教具	開發教材或教具數至少20件	26件
	3.連結地方教育局處，訂定後續合作方案，實際參與學校數(含偏鄉學校)	至少20校	共計32校

基地105年計劃目標及質量化績效指標

面向	指標	指標內容	執行成效
三、培訓種子師資，提升maker教學質量	1.辦理種子師資研習營或工作坊教師增能培訓或成長社群場次	至少10場次 培訓人數至少200人次	7場，210人 共發出210張教師研習證書
	2.連結外部maker社群、專家合作師資培訓	至少10人次	20人次
四、辦理推廣活動，擴散maker實作精神	1.辦理自造教育相關工作坊、競賽、論壇、成果展等推廣活動	至少10場	工作坊68場 競賽2場 自造論壇2場
	2.結合民間maker社群，鼓勵校園maker參與國際大型maker活動	至少2場	2場

展望 2017 年



- 發展主軸一：提升**自造教育**實施成效及影響力
- 發展主軸二：建構技職院校**創客創業價值鏈**
- 發展主軸三：深化創新**創業團隊輔導與商品化**
- 發展主軸四：持續推動**國際連結**與交流
- 發展主軸五：拓展創新服務**共享系統與交流**

展望 2017 年 創新創業價值鏈建立與執行

智慧物聯網開發案，義隆電子 + 愛創科技 + 北科大學生團隊

建立創客團隊與業界合作的產學研合做模式，以義隆電子提供之智慧家園硬體設備為基礎，研發服務應用軟體，包括商場交易平台應用、大數據、物聯網，智慧教學 360° 遠距教學、工業級節能智慧溫控等等。

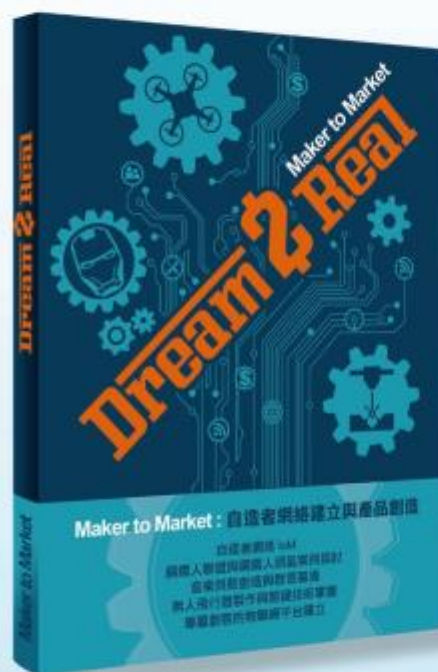


展望 2017 年 出版計劃



She Maker

預計 2017 年 3 月出版



Dream 2 Real

預計 2017 年 6 月出版

[以上兩本皆結合課程教材與材料包]

謝謝聆聽 敬請指教

