

1. 校際間或校內橫向資源鏈結
2. 產業與學校間資源取得、整合、運用

WIREFRAME FORMATION

蘇昭瑾/臺北科技大學研發處



國立臺北科技大學
National Taipei University of Technology

1.校際間或校內橫向資源鏈結

一、校內橫向資源鏈結

● 推動研究發展特色及策略

✓ 訂定各項研獎補助機制



北科大最有\$\$的女人

改善研究品質

延攬優秀人才

提升研究發展

訂定各項獎補助措施
提升研發能量

激勵教師積極
發表學術論文

- 高品質論文獎
- 期刊論文潤稿與刊登補助要點
- 師生研究論文獎勵辦法
- 獎助研究績優教師聘任研究人員辦法

獎勵及延攬
優秀研究人才

- 講座教授設置辦法
- 特聘教授設置辦法
- 傑出研究獎
- 獎勵特殊優秀研究人才支給要點
- 年輕學者獎勵辦法
- 明珠基金禮聘國際大師辦法

其他相關
獎補助辦法

- 教師執行科技部整合型計畫獎勵辦法
- 新進教師研究經費補助辦法
- 發展重點特色領域經費補助要點

1.校際間或校內橫向資源鏈結

二、校際橫向資源鏈結

- 推動研究發展特色及策略

- ✓ 跨國、跨校及跨單位校際學術合作

本校與國內外合作學校(機構)皆訂有「學術合作專題研究計畫作業要點」，以規範雙方合作經費及成果產出，並力求最多合作件數以提升本校學術量能。

- ✓ 深耕研發中心，組織跨領域團隊

本校訂有「研發中心設置暨管理辦法」考評各研發中心績效及頒發中心主管獎勵金，以鼓勵中心對外爭取大型跨領域合作計畫。另針對欲與本校成立聯合研發中心之企業，積極媒合本校相關領域教師與之合作，增進研發產能。

1.校際間或校內橫向資源鏈結

二、校際橫向資源鏈結

✓ 跨領域研究合作計畫

本校配合與新增合作學校(機構)MOU之簽訂，積極推動跨校、跨機構及跨國之學術合作專題研究計畫，透過雙方經費支援及研究專長互補，拓展本校研發能量。



共計16間合作學校

	合作學校與機構
國內地區	馬偕紀念醫院
	臺北醫學大學
	長庚紀念醫院
	臺北榮民總醫院
	國立臺北大學
	國立臺灣海洋大學
國際地區	泰國法政大學
	泰國先皇技術學院
	泰國蒙庫國王科技大學
	德黑蘭大學
	西雪梨大學
大陸地區	北京理工大學
	南京理工大學
	北京科技大學
	北京工業大學
	深圳大學

1.校際間或校內橫向資源鏈結

二、校際橫向資源鏈結

把握每一個計畫資源!

● 對外資源開發制度與機制

✓ 爭取各項競爭計畫

積極運用外部資源

本校105-107年執行各項競爭型獎補助計畫

教育部 獎補助計畫

- 獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫 (教卓計畫)
- 發展典範科技大學計畫
- 高教創新轉型計畫
- 無邊界大學計畫 - 光大創創學院
- 跨領域智慧前沿科技高階研發人才培育計畫
- 師生實務增能
- 技職再造
- 技優領航
- 招生選才專案辦公室
- 國際技術人才培育學院
- 培育東南亞語言及產業專業人才計畫
- 與各領域之課學程改進
- 師資培育與教材精進等人才培育計畫
- 跨領域智能與行動科技菁英工程師能力培育中心計畫 (iPAS)

營造良好
教學環境

提供教師
充足研究
發展資源

提升學生
學習成效

科技部 獎補助計畫

提升學術品質

培植年輕優秀
學者

新型態產學
合作計畫

培育優秀學生

- 一般專題研究計畫
- 愛因斯坦計畫
- 哥倫布計畫
- 價創計畫
- 主題式AI產學合作計畫
- 協助傳統產業開發計畫
- 綠能研發計畫
- 大專生研究計畫
- 鼓勵企業培育博士研究生方案

2.產業與學校間資源取得、整合、運用

一、校企橫向資源鏈結

學術攻頂、技術落地!

● 深耕研發中心，厚植研發能量

- ✓ 本校目前共計有**36**處研發中心(校級中心**9**處、院級中心**27**處)，近幾年持續增長中。
- ✓ 本校另有3大特色聯合研發中心：「**群光-北科研發中心**」、「**智慧治理應用科技研發中心**」及「**豐園北科大木創中心**」。
- ✓ 藉由聯合研發中心與產業鏈結，厚植本校師生研發能量，並促成研發成果共享。

2. 產業與學校間資源取得、整合、運用

二、以校內所有應對業界所需

接地「企」!

● 厚實產業研發能量

✓ 貴重儀器服務



辦法訂定



建立「國立臺北科技大學貴重儀器管理辦法」，提高儀器使用效益。

收費機制



推動各貴重儀器管理單位建立「收費機制與租借規則」，提升外部資源收入。

繳費系統



透過開放服務機制提高本校科研能見度，服務案收入逐年成長，故建立繳費系統，便利外部單位繳費、校內單位管理。

績效考核



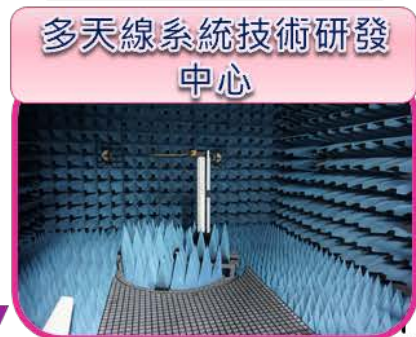
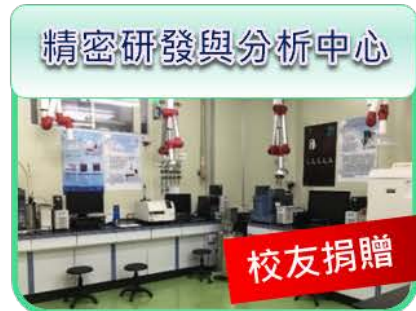
每年度由「國立臺北科技大學貴重儀器管理委員會」定期考核貴重儀器服務成效。

2. 產業與學校間資源取得、整合、運用

二、以校內所有應對業界所需

● 厚實產業研發能量

工廠型實驗室(類產線)!



另有：豐園北科大木創中心、智慧空調研發與體驗中心、低碳節能管理平臺、軟體測試工廠、塗佈製程及材料研究中心、電力電子實驗室、創新設計精密製造與測量中心、前瞻性能源型材料測試中心、智慧自動化與機器人實驗工廠、奈米光電磁材料技術研發中心、積層製造基礎技術研發中心、生醫材料GMP實習工廠、電機機械實驗室，共計19間。

**工廠型實驗室
使用暨管理辦法**

服務項目：開放給台北市政府，以產業補助設備進行產學合作、校際參觀、檢測代工、示範課程、專業諮詢、實作教育訓練

WIREFRAME FORMATION

工業推手一世紀 · 企業搖籃一百年

100 Years of Excellence · Cultivating Entrepreneurs of Tomorrow


TAIPEI
TECH
Since 1912

國立臺北科技大學
National Taipei University of Technology