



108學年度第一學期-新進教師研習

產學合作處黃聲東產學長

108年09月18日

產學合作處簡介

- 組織架構
- 工作內容及聯繫窗口
- 相關業務資訊
- 本處推動計畫及事項

■ 產學合作處-組織任務

產學合作處

提升本校教師產學合作能量

國產聯盟服務

鏈結學校教師與企業
合作

簽訂產學合作意向書

推動創新創業

學生創新思維培育

挖掘潛力團隊促成教師
創業

新創團隊育成輔導

研發成果管理與推廣

專利申請管理

智慧財產知識推廣

研發成果策略布局

產學處 承接政府 計畫

承接計畫名稱

補助來源

計畫目的

國際產學聯盟計畫

科技部

提升研發成果能量，鏈結國際產業

育才平台計畫

教育部

推動產業與學校協作實務教學及學習，發揮技職教育特色

新北產業園區計畫

經濟部

協助產業園區廠商導入大學校院之研發能量

創育機構發展計畫

經濟部

打造友善創業團隊進駐空間，培育新創團隊

教育部創新創業計畫

教育部

推動創新創業深化培養及人才培育

■ 產學合作處工作內容及聯繫窗口

產學合作處	組別	工作內容	聯繫窗口
	產學推動組	1.產學合作案及技術服務案相關業務 2.產學合作案管理費及工作費用發放	曾冠慈小姐 分機:6003
		1.教師赴產業研究及研習 2.與產業簽定合作意向書(MOU)	林顥芳小姐 分機:6006
		國際產學聯盟計畫	鄭富霖經理 蘇育緯先生 機:6026/6024
		教育部育才平台計畫	鄭景玲經理 分機:6012
		新北產業園區計畫	余肇哲先生 分機:6023
	專利技轉組	1.辦理專利申請 2.辦理技轉案件	閻濟民先生 分機:1479 洪煥熔小姐 分機:1477
	創新育成組	師生創新創業培育	陳富美經理 分機:1488

產學合作處相關業務資訊

北科大產學合作處網頁

<https://rndc.ntut.edu.tw/>

 產學合作處

業務職掌

沿革及現況

法規及流程

表單下載

網站地圖

地理位置



產學合作處
Office of Industry-Academia Cooperation

關鍵字

最新訊息

活動花絮

計畫或獎項徵求

北科之星創投公司校友 回饋母校協助推動學生國際交流

工研院辦理108年度工研院【無形資產評價】種子師資國際認證班

【Sigfox Universities Challenge 2019】趕緊來挑戰！

108年度第二階段補助農業科技計畫，請於（108）年5月14日前...

更多...

會議紀錄

榮譽榜

個人資料保護專區

研究發展及產學合作聯合會議紀錄(研發處召開)

研究發展及產學合作聯合會議紀錄(產學處召開)

教師進行產業研究或研習

實施辦法

申請流程圖

表單下載

教育部補助教師產業研習研究計畫

更多...

所屬業務連結

青年創業及圓夢網

臺北科大專利技轉組

臺北科大研發成果交易網

相關連結

經濟部中小企業處

經濟部智慧財產局

臺北科大創新育成中心

產學合作處相關業務資訊

北科大校園入口網站-
產學合作資訊系統(產學案、技轉案及教師赴產業研習表單)

資訊系統

- 教務系統
- 學務系統
- 總務系統
- 研發系統
 - 教師評鑑及基本資料庫
 - 產學合作資訊系統**
 - 校外實習系統
- 人事系統
- 管理系統
- 校友系統
- 網路管理
- 資訊服務
- 主計系統
- 圖書館系統
- 國際事務系統
- 推廣教育系統

新增【001一般計畫】
 新增【002補助案】
 新增【003個人技術服務案】
 新增【006貴重儀器服務案】
 查詢/修改【一般計畫/補助案/個人技術服務案/貴重儀器服務案】
 【004單位技術服務案】
 【005北科之星】

產學合作資訊系統

老師您好

*建議Google Chrome 版本瀏覽

研究計畫 專利提案 技術移轉 推廣教育 育成中心 教師研習 代理人 登出

科技部：張竹君(112) 教育部補助：蘇美英(1413) 一般計畫、技術服務、教師研習：宋春輝(6000) 技轉：李思敏(1478) 專利：周明敏(1479) 推廣教育：林育詩(1704)

請輸入查詢條件:除【申請類別】必選外，其餘條件請至少擇其一輸入。

執行期間-起	106年08月16日	執行期間-迄	
計畫名稱/貴重儀器名稱			
申請類別	一般計畫案	受理狀態	

查詢送出

新增專利提案
查詢(修改)專利提案
管理暫存資料

新增技術移轉授權案
查詢(修改)技術移轉授權案

共4筆, 請點選計畫名稱查看詳細資料。

設定個人捷徑

從產學合作資訊系統新增案件，填妥資料後，列印並檢附相關資料，依表格上流程完成核章

國立臺北科技大學【一般計畫案】申請

申請類別：一般計畫案 申請日期：107/08/16 10:02

計畫主持人：[姓名] 計畫名稱：[名稱]

國內合作單位：[名稱] 國外合作單位：[名稱]

計畫經費：[金額] 計畫經費：[金額]

計畫執行期間：[起] [迄]

國立臺北科技大學專利提案申請

申請類別：一般計畫案 申請日期：[日期]

計畫主持人：[姓名] 計畫名稱：[名稱]

國內合作單位：[名稱] 國外合作單位：[名稱]

計畫經費：[金額] 計畫經費：[金額]

計畫執行期間：[起] [迄]

國立臺北科技大學技術移轉授權申請

申請類別：一般計畫案 申請日期：[日期]

計畫主持人：[姓名] 計畫名稱：[名稱]

國內合作單位：[名稱] 國外合作單位：[名稱]

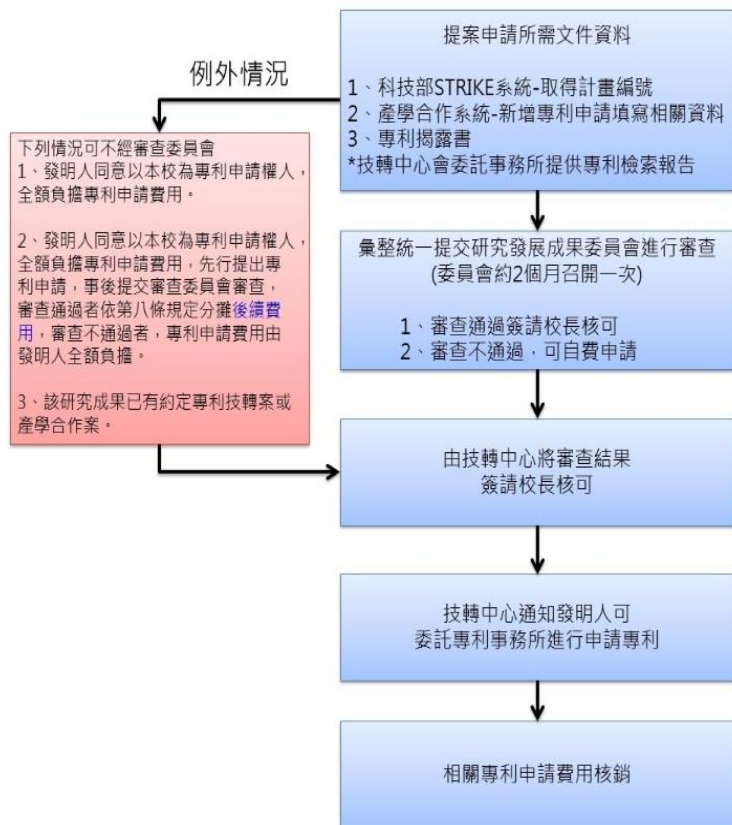
計畫經費：[金額] 計畫經費：[金額]

計畫執行期間：[起] [迄]

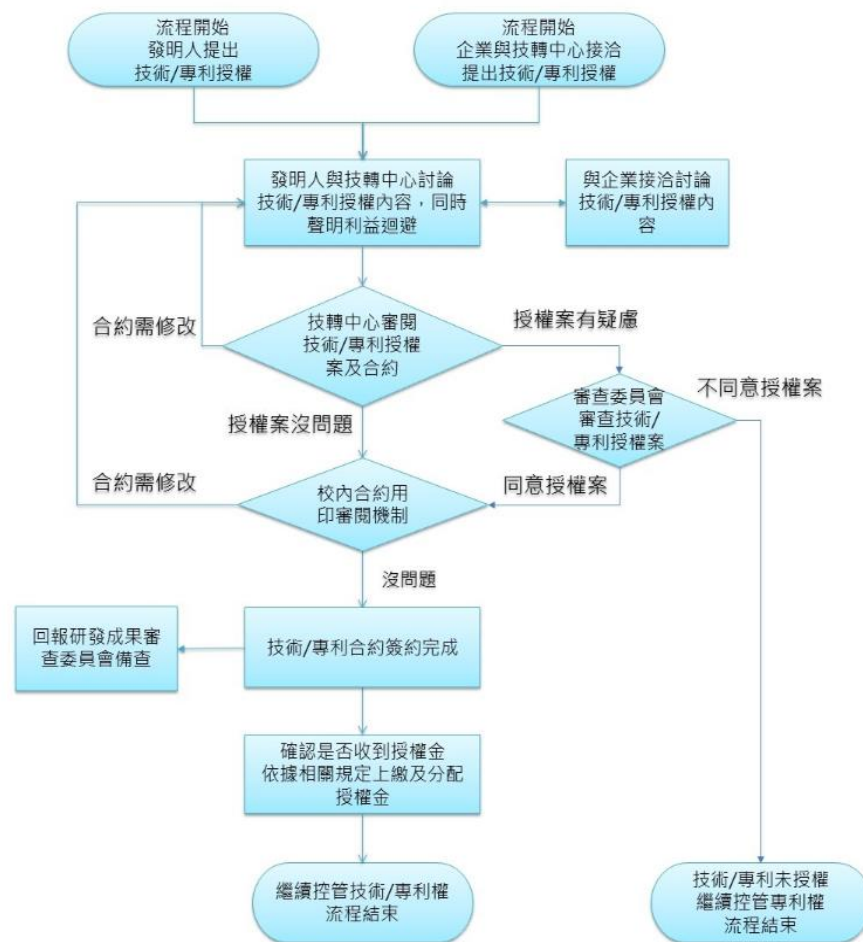
產學合作處相關業務資訊

校內專利申請流程

專利申請-校內程序流程



校內技轉申請流程



詳細資料，可至本校專利技轉中心網頁(<https://ipt.ntut.edu.tw/?Lang=zh-tw>)-->專利/技術服務流程

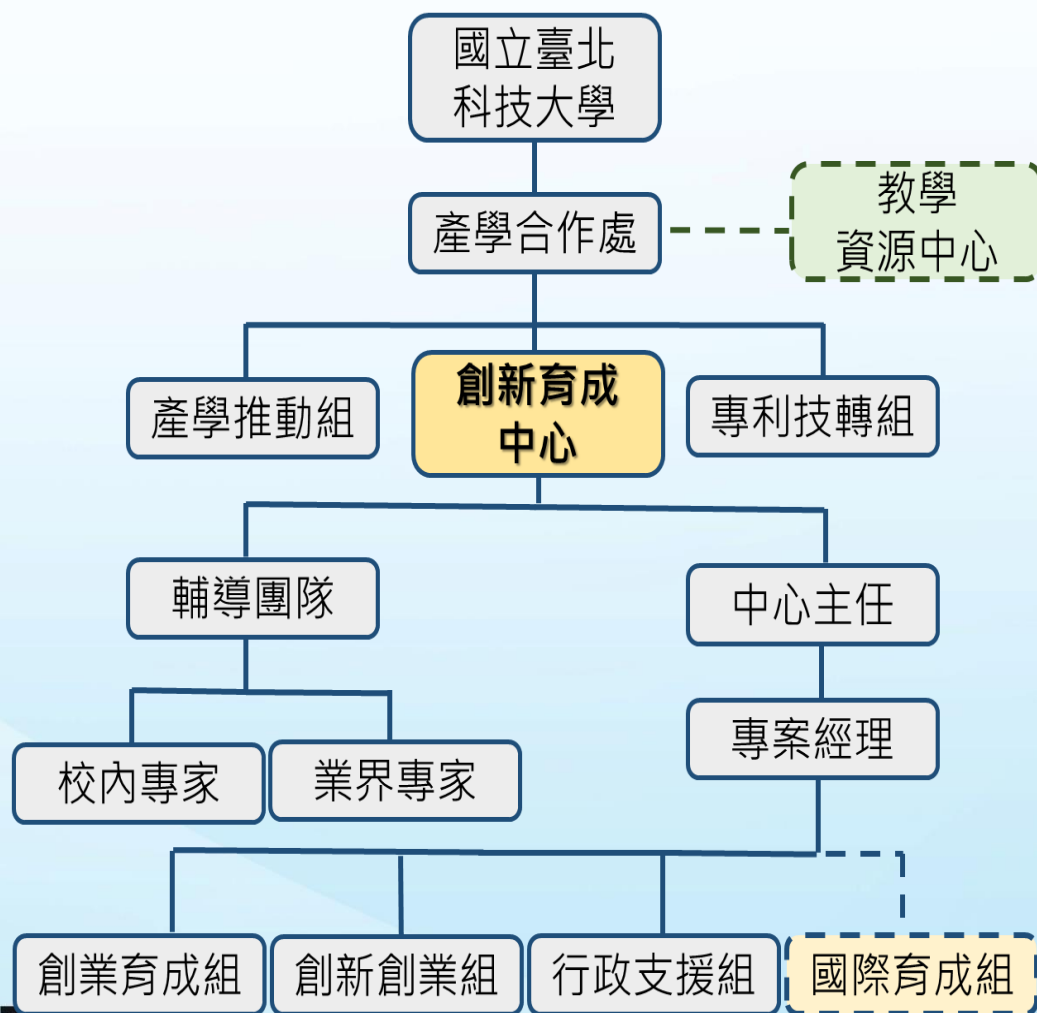
產學合作處相關業務資訊

產學及技轉相關法規

	本校法源依據	說明	網頁放置處
產學案	1.產學合作實施辦法 2.技術服務作業要點 3.產學合作收支管理辦法	1.產學計畫案母法 2.技術服務案母法 3.管理費分配方式(第三條) 產學案管理費及先期技轉金計算說明	1.產學處網頁->法規與流程->產學推動組->第9項 2.產學處網頁->法規與流程->產學推動組->第14項 3-1.產學處網頁->法規與流程->產學推動組->第15項 3-2.產學處網頁->法規與流程->產學推動組->第17項
教師赴產業研習	國立臺北科技大學教師產業研習或研究實施辦法	本校接受方式(第四條) 1.產業研習或深度實務研習(26週)。 2.教師進行產學合作計畫案，累計金額每2萬元可折抵1週研習時間。	產學處網站首頁->教師進行產業研究或研習 
專利技轉案	研究發展成果及技術移轉管理辦法	1.專利申請費用之分攤(第八條) 2.技術移轉(授權)簽約金、權利金及衍生利益之分配(第十五條)	產學處網頁->法規與流程->專利技轉組->第1項

產學合作處相關業務資訊

育成中心組織團隊



★人性化培育空間

北科育成

- 總坪數203坪 (23間)
(7坪*17間 + 14坪*6間)
- 會議室2間
- 創客空間1間



華南瑞光育成

- 華南金合作培育空間
- 華南金瑞光創新育成大樓
 - 大小：635.65坪 (含車位合計 733.65坪)



*經理人具金融業界資歷，同時具學校多年專案執行及教學經驗

本處推動計畫及事項 目錄

- 科技部國際產學聯盟
- 教育部促進產學連結合作育才平台
- 新北產業園區
- RSC及萌芽計畫
- 技轉案營業稅說明
- 期待協助及提醒事項



臺北科大國際產學聯盟

108年度亮點工作介紹

強化資料庫平台效能



聯繫窗口
鄭富霖經理
分機:6026

四大平台持續整合

- [教師研發能量資料庫](#)
- 校友資料庫
- 校友企業與教師溝通平台
- 虛擬創新平台

未來重點

- ✓ 客製化校友企業服務
- ✓ 串聯系所院資訊化平台
- ✓ 延續本校點子工場與自造工坊的硬體設備，將研發成果商品化，線上呈現打樣成果

每月辦理論壇分享會

MOST 科技部 × TAIWAN TECH × GLORIA × TAIPEI TECH			
臺北科大國際產學聯盟 2019年研討會/論壇活動			
時間	活動名稱	合作單位	
3/6	5G IoT與智慧光學應用趨勢論壇	光電協會	
3/22	數位轉型下的創新發展研討會	台經院、資策會、中經院	
3/26	首屆台灣循環經濟獎頒獎	中經院	
4/10	數位轉型與改革之創新論壇	北科大管理學院	
5/2	智慧感測器與醫療器材策略聯盟簽約儀式	醫材公會、工醫學會	
5/8	企業數位轉型解決方案	北科大國際產學聯盟顧問/專家	
6/12	迎戰創新未來的學習、人才、品牌與敏捷管理	北科大國際產學聯盟顧問/專家	
6/13	循環經濟思維、趨勢與商業模式案例分析	中經院、循環臺灣基金會	
6/20	企業管理與產品循環驗證	中經院、UL、英國標準協會(BSI)	
6/27	循環經濟的能源循環作法	中經院、永續能源基金會(暫)	
6/28	智慧感測醫療論壇	醫材公會、外貿協會、工醫學會	
7月(暫定)	智慧製造論壇與標竿企業參訪	北科大國際產學聯盟顧問/專家	
7/5	循環經濟BS8001標準認證課程(限聯盟會員)	中經院、BSI	
7/11	循環經濟的水資源循環作法	中經院	
7/18	循環經濟的物質循環作法	中經院	
7/25	企業SDGs實踐	中經院、師大	
9/18-19	循環經濟國際研討會	北科大環境所	
11/28	媒體沙龍：2019循環經濟標竿企業經驗分享	中經院	

報名網址：

FB粉絲專頁：

聯盟官網：



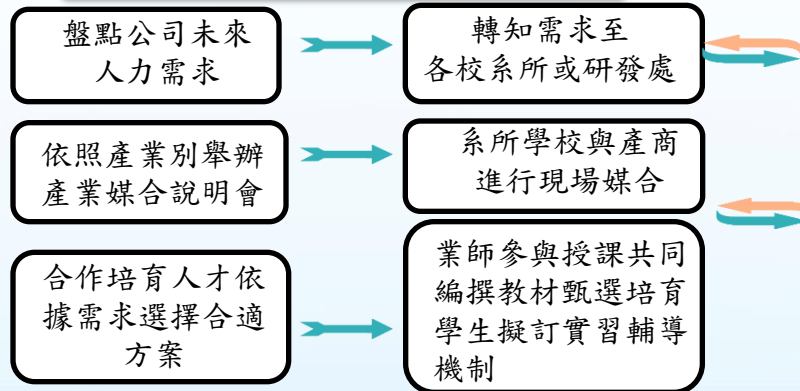
臺北科大教育部育才平臺計畫執行作法

媒合學校與產業合作實習或推動符合所需之產學合作培育方案



公協會
會員廠商
櫃買中心
廠商
工研院
提供廠商
既有
合作廠商
開發
實習機會

媒合作法



調查負責領域教師至產業研習或研究需求，並協助媒合

請生技醫藥、塑膠橡膠、金融保險、文創設計相關對接系所或研究方向的老師，加入領域工作圈，協助產業所提人才培育需求及核心職能建議

聯繫窗口
鄭景玲經理
分機:6012

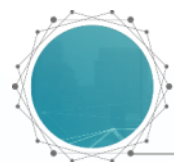
教師赴產業研習媒合流程



STEP 1
請教師填寫赴產業研習之需求調查表
STEP 2
執行辦公室確認需求表內容



STEP 3
依據教師需求與相關企業進行媒合
STEP 4
召開媒合會議
STEP 5
辦理研習課程



新北產業園區廠商競爭力推升計畫

設備自動化
(生產力4.0核心)



- 科技化硬體
 - 智慧機器人
 - 智慧化設備
 - 智慧化製造系統
- 智慧化軟體
 - 智慧感測
 - 高速運算
 - 智慧決策
- 虛實化系統
 - 虛擬分析設計
 - 生產模擬分析

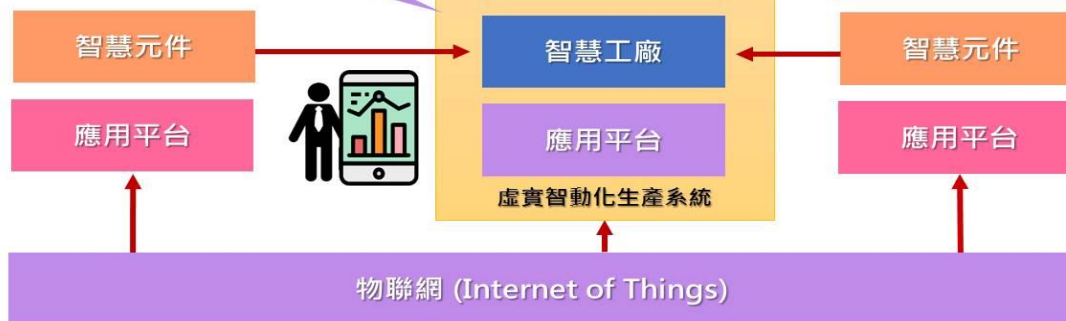
工程智慧化(智慧工廠)



可實現以下功能:

生產流程數位化
人力資源之減省
產能大幅增加

資料收集分析
(大數據Big Data)



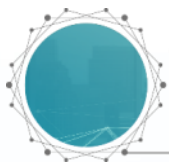
系統虛實化
(虛實智動化生產系統)



模擬設計/生產分析



-感測、控制、製程/設備
-資訊交換與生管系統



產學合作處推動新創創業



RSC計畫

一、申請對象應具備資格：

- (一)近3年曾參與或執行之教育部或各部會相關計畫、企業出資之產學合作計畫、或技術移轉案。
- (二)經教育部核定深耕特色研究中心計畫之主持人或共同主持人不得重複申請本計畫。

二、申請程序

- (一)申請時間約每年6月(俟教育部公文方可確定時間)。
- (二)執行期程為3年，分年執行，自當年度8月1日起至次年度7月31日止。

三、經費補助:每案每年最高全額補助新臺幣600萬元

108年本校通過2人



萌芽計畫

- 一、申請對象應具備資格:經國產聯盟完成智財背景調查，且經評估具重大商業化潛力之早期原創技術，且為核心技術發明人之一，另團隊需包含開發及商業發展人員。

二、申請程序

- (一)申請時間俟科技部公文公告週知。
- (二)執行期程，自核定日至當年度12月31日止。

107年本校1人獲
50萬補助



臺北科大-技轉案(營業稅)分配說明

(一)研發成果技術移轉授權簽約金、權利金及衍生利益之分配(本校補助專利申請維護費用)分配說明
(以計畫經費10萬元為例):

專利-徵繳營業稅前		計算比例	計算公式	徵繳營業稅前	徵繳營業稅後
				金額	金額
收入	假設收取技轉授權金			\$10萬	\$10萬
成本	營業稅	約總經費*5%	\$10萬/1.05*0.05		-\$4,762
	上繳科技部 (科技部計畫研發成果需上繳， 非科技部計畫則不需)	總經費*20%	\$10萬*0.2	-\$2萬	-\$2萬
	專利相關費用	實報實銷扣除	假設\$1萬	-\$1萬	-\$1萬
小計盈餘				\$7萬	\$65,238
盈餘分配	學校管理費	30%	小計盈餘*0.3	\$21,000	\$19,571
	發明人分配經費	70%	小計盈餘*0.7	\$49,000	\$45,667

(二)研發成果技術移轉授權簽約金、權利金及衍生利益 (非由本校補助專利申請維護費用)分配說明
(以10萬元為例):

		計算比例	計算公式	徵繳營業稅前	徵繳營業稅後
				金額	金額
收入	假設收取技轉授權金			\$10萬	\$10萬
成本	營業稅	約總經費*5%	\$10萬/1.05*0.05		-\$4,762
	上繳科技部 (科技部計畫研發成果需上繳，非科技部計畫則不需)	總經費*20%	\$10萬*0.2	-\$2萬	-\$2萬
小計盈餘				\$8萬	\$75,238
盈餘分配	學校管理費	20%	小計盈餘*0.2	\$16,000	\$15,047
	發明人分配經費	80%	小計盈餘*0.8	\$64,000	\$60,191

期待協助及提醒事項

1. 參與產學處產學合作媒合活動，積極推動並執行產學合作計畫
2. 全校師生共同參與國產聯盟論壇，協助轉發給相關領域的廠商
3. 請生技醫藥、塑膠橡膠、金融保險、文創設計相關對接系所或研究方向的老師，加入領域工作圈，協助產業所提人才培育需求及核心職能建議
4. 推動實務教學所需師資、課程、教材及實作學習等議題，研發適切之教師產業增能研習課程內容及強化學生實務核心能力之課程與教材
5. 敬邀各專長領域教師加新入北產業園區服務團隊，依廠商所提需求到廠訪視
6. 有關本校研發成果權利歸屬，利用本校資源或經驗所完成之研發成果，除法律另有規定及學術論文、書籍等文字著作外，其研發成果為本校所有
7. 請教師經常更新個人網頁資訊。

謝謝聆聽 敬請指教

