



國立臺北科技大學
創新前瞻科技研究學院
113年度績效報告書

中華民國 114 年 3 月 10 日

目 錄

壹、	前言	3
貳、	績效目標達成情形(含投資效益)	4
參、	財務變化情形	15
肆、	檢討與改進	18
伍、	其他重要事項	20



執行單位名稱	國立臺北科技大學創新前瞻科技研究學院			
計畫期程	111年8月1日至121年7月31日			
領域別（倘有公告新增國家重點領域，請自行增列）	<input checked="" type="checkbox"/> 半導體 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智慧 <input type="checkbox"/> 智慧製造 <input type="checkbox"/> 循環經濟 <input type="checkbox"/> 金融 <input type="checkbox"/> 國際傳播 <input type="checkbox"/> 政治經濟			
合作企業名稱 (須排除陸資企業)	義隆電子股份有限公司、友達光電股份有限公司、先鋒材料科技股份有限公司、福壽實業股份有限公司、美商太陽鳥軟體股份有限公司台灣分公司、群光集團(群光電子、群光電能、展達通訊股份有限公司)、華景電通股份有限公司、訊達電腦股份有限公司			
計畫聯絡人	姓名	劉佳其		
	單位	創新前瞻科技研究學院	職稱	專任助理
	電話	02-27712171 轉1077	手機	
	E-mail	chi1020@ntut.edu.tw		



報告摘要

一、 績效目標達成情形：

(一) 招生情形

113 年度本研究學院總招生名額為 123 名，註冊人數達 106 名，註冊率為 86.2%；另有半導體科技碩士班國際生 3 名。

(二) 師資聘任

113 年度新聘專任教師 3 位，並延攬 5 位業界專家擔任兼任教師，以強化產學合作與實務教學。

(三) 課程面績效

全年度共開設 81 門課程，其中 35 門課程以英語授課，英語授課比例達 43.1%，提升國際化教學。

(四) 企業合作與研發績效

113 年度共執行 16 件產學合作計畫，總合作金額達 43,258,327 元，較前一年成長 17.5%，顯示研發能量與企業合作成效持續提升。

(五) 人才培育績效

113 年度共培育 21 名高階科技人才，持續為產業輸送優秀碩士生，提升專業人才競爭力。

二、 檢討與改進：

(一) 師資檢討

目前專任教師員額 15 名，已聘任 5 名，未來應加速聘任進度，以提升學術與研究能量。

(二) 空間規劃

創新學院所屬專任教師研究室及學生學習空間應進一步盤整與檢討，以優化教學與研究環境。



壹、前言

臺北科技大學(簡稱臺北科大或本校)一直以來秉持「誠、樸、精、勤」校訓的精神，努力為台灣的科技及工業發展培育出許多工業科技的菁英人才。臺北科大也已具備台灣前瞻研發創新的能力。因應產業界對人才的殷切需求及有效提升大學研究發展事業，臺北科大借鏡過去累積之長期產業合作經驗及慣性，配合政府在關心台灣高科技產業發展所需要的關鍵人才產生重要缺口時所制定的創新條例，並鼓勵國立大學和重視研發及研發領先的企業合作設立研究學院，協助國家重點領域上的高階人才培育，因此臺北科大在 111 年 8 月正式成立「創新前瞻科技研究學院」，以創新作法引入產業界優質資源與人才參與大學研發校務並共同培育高階科技人才，強化國家重點產業競爭力。

本校爰依據「國家重點領域產學合作及人才培育創新條例」第 44 條規定，就年度經營規劃報告書之執行結果，作成績效報告書，其內容應包括績效目標達成情形、效益、財務變化情形、檢討與改進及其他重要事項，並報管理會審議，經監督會通過後，送校務會議及主管機關備查。



貳、 績效目標達成情形(含投資效益)

一、 招生情形

創新前瞻研究學院所屬學位學程研究生主要以解決產業界未來五年甚至十年內將面臨的問題為目標，並且修習研發實習課程，與開課教授、實習單位共同規劃實習目標、具體實習內容、實習時程與預期成果。

因此創新前瞻研究學院打破傳統產學合作的模式，藉由合作企業與北科大成立聯合研發中心，引進企業新技術及創新的聯合人才培育模式。目的在於將北科大豐沛的研究能量與合作企業研究資源共同整合，藉此建置優良的基礎研究環境，並建立人才培育機制，進行基礎科學與關鍵技術的原創研究或技術突破，有效培植優秀人才並提升研究實力，同時提升產業競爭力與強化北科大實務學術影響力。本研究學院開設「人工智慧科技碩士、博士學位學程」、「資訊安全碩士、博士學位學程」及「半導體科技碩士學位學程」。

表1、人工智慧科技學位學程歷年招生情形。

人工智慧科技學位學程				
招生年度/學制	招生名額	錄取報到	註冊人數	註冊率
111 / 碩士班	15	15	15	100%
112 / 碩士班	15	15	15	100%
113 / 碩士班	40	35	31	77.5%
111 / 博士班	5	5	5	100%
112 / 博士班	5	5	5	100%
113 / 博士班	5	4	4	80%



表2、資訊安全學位學程歷年招生情形。

資訊安全學位學程				
招生年度/學制	招生名額	錄取報到	註冊人數	註冊率
111 / 碩士班	15	13	13	100%
112 / 碩士班	15	15	15	100%
113 / 碩士班	53	50	45	84.9%
111 / 博士班	5	3	3	100%
112 / 博士班	5	5	5	100%
113 / 博士班	5	4	4	80%

表3、半導體科技學位學程招生情形。

半導體科技學位學程				
招生年度/學制	招生名額	錄取報到	註冊人數	註冊率
113 / 碩士班	30	30	30	100%

表4、國際學生招生情形。

113年度 / 國際學生				
	招生名額	錄取報到	註冊人數	國別
半導體科技 學位學程碩士班	10	7	3	印度2位 越南1位

本研究學院「人工智慧科技碩士、博士學位學程」、「資訊安全碩士、博士學位學程」自113學年度起併同本校電資學院名額共同辦理；另原「半導體科技學分學程」，亦於113學年度轉型為「半導體科技碩士學位學程」，每年併同一般國際決生招生名額申請，在本研究學院的積極宣傳之下擴大招生，惟國際學生註冊率為43%，其餘註冊率皆高於77%。



為因應半導體產業人才需求迫切，積極配合經濟部產業發展署推動「半導體國際連結創新賦能計畫」，並將2024半導體東南亞攬才團作為國際招生活動之一，於113年5月由電機工程系宋國明教授及製造科技研究所李春穎教授代表本研究學院半導體科技學位學程，前往越南河內百科大學(HUST)、河內國家大學-自然科學大學(VNU-HUS)及FPT大學，推廣學程特色與就業環境的優勢，並吸引優秀國際學生來台學習及留台發展；亦參與113年8月14日經濟部產業發展署東南亞攬才團聯合線上攬才活動，該活動吸引了來自 25 所國際校院的參與者近 250 名，透過本活動，進一步促進了國際人才對臺灣半導體產業的了解，並介紹在人才培育機制上的優勢。



二、師資聘任

本研究學院「人工智慧科技碩士、博士學位學程」、「資訊安全碩士、博士學位學程」及「半導體科技碩士學位學程」師資來源含與校內其他系所合聘教師，規劃與本校電資學院、管理學院合聘相關專長教師，以達跨域整合培育人才之效。另有校內其他系所支援授課教師，師資涵蓋電資學院、機電學院、工程學院、管理學院等各系教研俱優師資群。

而本校教師將與合作企業進駐員工共同於聯合研發中心內組成教研團隊，在課程面，合作企業會在對應學位學程內開設主題式課程，進行實務教學。合作企業並提供企業獎學金，供本校研究生申請，學生於每學期結束需對企業導師簡報學習成果。此研發人才培育模式的特點，是每一間實驗室只有一個對應的大企業或主題平台，而且企業的研發人員能夠真正進駐在這一個聯合研發中心的實驗室裡面，帶領學生一起進行特定主題的研發，和一般的產學合作截然不同。

113 年度完成新聘任 8 位教師，專任助理教授李建樂、專任助理教授林濬璫、專任助理教授謝文彬、兼任教授林靜榮、兼任教授張慶裕、兼任教授柯志忠、兼任副教授陳維鈞、兼任助理教授林佑達。將依招生情形逐年增聘專任教學人員至 15 名，未來俟營運情形滾動式調整並修正教師員額編制。

表5、師資聘任情形。

年度	專任教師	兼任教師	支援師資
111年度	—	—	—
112年度	2	2	24
113年度	5	5	52



三、課程面績效

(一) 人工智慧科技碩士、博士學位學程：

本學位學程為強化人工智慧科技多樣化應用之特色，規劃課程涵蓋人工智慧、機器學習、深度學習、影像處理、語音辨識、大數據分析、雲端運算、及多門跨領域資料應用學科等，並延伸至智慧醫療、智慧製造及智慧大數據等應用場域之模組專題課程及推廣活動，進行垂直之整合；以運用人工智慧相關技術解決各領域的問題，推行並達到 AI 產業化、產業 AI 化的目標。於 113 年度，共開設課程 36 門，共 98 學分，有 11 門課為英語授課。

表6、人工智慧科技碩士、博士學位學程開課情形。

112-2學期開設課程			
課程名稱	英語授課	課程名稱	英語授課
專題討論(碩)		異質多網多媒體服務	
論文		物聯網與感測網路	
專題討論(博)		深度學習應用開發實務	✓
資料庫		進階C語言實務	
高等機器人與自動化應用	✓	電腦圖學與擴增實境	
大數據技術與管理		巨量資料探勘與應用	
深度學習	✓	大數據與人工智能應用系統設計	
演算法分析與設計	✓	智慧型演化計算	
醫電工程概論		機器人智慧：AI應用與發展	
113-1學期開設課程			
課程名稱	英文授課	課程名稱	英語授課
專題討論(碩)		電腦視覺	✓
論文		巨量資料探勘與應用	✓
專題討論(博)		嵌入式智慧影像分析與實境界面	
博士論文		計算生物學及醫學資訊	✓
類神經網路		數位影像處理	✓
資料庫		AI探索者: AI 與高階機器人控制	
圖形識別	✓	都市數據進階分析與模型應用	
人工智慧與機器學習	✓	AI與城市機器人	
深度學習應用開發實務	✓	虛擬實境應用與設計	



(二) 資訊安全碩士、博士學位學程：

本學位學程規劃培育具備「工業物聯網與軟體安全」研發人才之專業知識、培育具備「金融資訊安全管理與稽核」之專業技能等二大重點方向，並依此重點方向規劃發展出本校特色的資訊安全課程。此外，建立半導體領域高階資安人才鑑定機制，包括半導體、AI、資安專業職能標準及學習地圖建置亦為設定之績效目標。於113年度，共開設課程30門，共85學分，有16門課為英語授課。

表7、資訊安全碩士、博士學位學程開課情形。

112-2學期開設課程			
課程名稱	英語授課	課程名稱	英語授課
專題討論(碩)		保有隱私與安全計算	✓
論文		安全程式設計	
專題討論(博)		數位鑑識與調查	✓
正規語言	✓	個人資料保護與管理	
演算法分析與設計	✓	機器學習輔助電腦稽核	✓
雲端與物聯網安全	✓	金融資訊安全	✓
網路數據分析	✓	計算邏輯與軟體驗證	
區塊鏈技術與應用			
113-1學期開設課程			
課程名稱	英語授課	課程名稱	英語授課
專題討論(碩)		巨量資料探勘與應用	✓
論文(博)		網路安全與滲透測試	✓
專題討論		軟體安全與逆向工程	✓
博士論文		網路與系統安全	
資料庫		資訊安全與系統稽核	✓
正規語言	✓	雲端與物聯網安全	
作業系統	✓	物聯網系統設計與商業應用	✓
密碼學	✓		



(三) 半導體科技碩士學位學程：

「半導體科技學分學程」113學年已轉型為「半導體科技碩士學位學程」。本學位學程的課程設計，在於提供半導體產業在各方面的專業知識，使修課學生具備半導體的基礎知識與各職務類別的核心知識，以備將來工作之所需，提升學生就業競爭力。課程架構分為基礎、核心、總整課程類別，課程領域包含材料特性、元件物理、積體電路設計、檢測分析等課程。本學位學程直接與半導體科技一線企業合作共同培育半導體產業高階人才。於 113 年度，共開設課程 15 門，共 42 學分，有 8 門課為英語授課。

表8、半導體科技碩士學位學程開課情形。

113-1學期開設課程			
課程名稱	英文授課		英語授課
專題討論	✓	數位影像處理	✓
電子電路分析與設計	✓	奈米材料與科技	✓
高等類比積體電路設計		電子材料與元件技術特論	✓
真空技術與應用		半導體清洗製程及瑕疵控制技術	
鍍膜工程	✓	積體電路製程先進技術與設備	
電子顯微鏡學		化合物半導體磊晶製程概論	
機構運動合成	✓	電腦輔助積體電路系統設計實務	✓
自動化系統導論			

本學位學程積極邀請各領域專家學者辦理專題演講，課程內容除了聚焦於職涯實務經驗，也分享其研究過程及未來發展方向，這些演講不僅幫助學生深入了解當前產業現況，還能激發學生對專業領域的興趣，並提升其專業知識與認知。

表9、本學位學程專題演講一覽表。

演講者	演講主題
台灣晶技股份有限公司TXC 副技術長 鮑世勇	時脈的核心-石英頻率控制元件技術與應用



汎銓科技股份有限公司 研發處技術經理 譚昱涵	半導體材料分析簡介-超低傷害分析技術
科林研發股份有限公司(Lam Research) 技術經理 許穎超	Introduction of Heterogeneous Integration and Technology Development.
台灣半導體研究中心 沈昌宏副主任	先進半導體製程及封裝技術
台灣儀器科技研究中心 研究員兼組長 蕭文澤	雷射加工技術於半導體材料製程應用
工業技術研究院 半導體組 黃萌祺組長	晶圓級探針卡與玻璃基板先進封裝技術
國立臺灣大學 化學工程學系 闕居振 教授	半導體先進量測設備與技術
國立臺灣大學 化學工程學系 闕居振 教授	有機鈣鈦礦材料應用於太陽能與人工突觸電晶體的發展
國立清華大學 動力機械工程系 黃伯翰助理教授	創新雷射奈微米製造技術之發展

(四) 外語教學規劃：

為求國際化效益，本研究學院擬提高使用外語授課及撰擬研究報告之比率。配合本校雙語化學習(EMI)計畫預計逐年提高至 117 年達 80%之目標，並同時視招收外籍生實際狀況調整，逐步透過相關學院系所課程調配，以達到 100% 全外語教學，提升學生與國際相關領域接軌之能力。

人工智慧科技碩博士班學位學程於 113 年度，開設課程 36 門，授課語言為英語者計有 12 門，英語授課比例達 33%；資訊安全碩博士班學位學程於 113 年度，開設課程 30 門，授課語言為英語者計有 16 門，英語授課比例達 53%；半導體科技碩博士班學位學程於 113 年度，開設課程 15 門，授課語言為英語者計有 8 門，英語授課比例達 53%。配合本校雙語化學習(EMI)計畫，預計逐年提高於 117 年度達 80%。



四、 企業合作與研發績效

創新前瞻科技研究學院與企業合作，首要遵循企業需求以及學校研發能力、授課教師的專長來做規劃，提升產學最佳平台。本校與數家深具規模且相關產業簽署合作意向書，企業的前瞻需求人才及學習發展分成 4 個方向。主要為半導體及人工智慧、智慧製造以及應委員建議亦包括循環經濟及部分智慧金融內涵。產學雙方在正確需求結合之下能帶出未來多年研發內容，以多年分階段落實，達到共學共研，落實企業人才培養的務實性，搭配未來的發展性，學校產學和科研的應用落地性更一致而深化。

表10、合作企業一覽表。

企業名稱	合作方向	研發內容
義隆電子股份有限公司	■半導體 ■人工智慧 ■智慧製造	觸控螢幕晶片、觸控板模組、指向裝置及生物辨識晶片等技術開發。
友達光電股份有限公司	■人工智慧 ■智慧製造 ■循環經濟	全系列顯示器產生的面板研發、智慧製造及節能技術。
先鋒科技股份有限公司	■半導體 ■人工智慧	光電相關領域內產品科研，生產等環節密切相關的儀器設備與系統整合。
福壽實業股份有限公司	■智慧製造	發展綠色企業及微生物食品晶片的研發製造，提升資訊整合發展及製造廠數位轉型。
美商太陽鳥軟體股份有限公司台灣分公司	■半導體	提供資料中心完備的DCIM節能軟體解決方案開發。
群光集團 (群光電子、群光電能、 展達通訊股份有限公司)	■智慧製造 ■循環經濟	電腦零組件產品的研發製造，包括輸入裝置、ICT模組研發、視訊影像產品之技術提升。



華景電通股份有限公司	■半導體 ■智慧製造	整合網路通訊技術與自動化技術，提供客戶創新的生產力，改善解決方案研發。
訊達電腦股份有限公司	■循環經濟	電腦軟硬體及通訊技術提供系統整合服務，及高效的行動派遣系統研發。

本研究學院秉持學校「發揚務實致用精神、厚植北科創新實力」之精神，持續進行產學研究發展，強化產業競爭力。113 年度於能源研究總中心之下成立淨零碳排與企業永續中心，與美商太陽鳥軟體股份有限公司台灣分公司成立SUNBIRD北科研發中心；於人工智慧研究中心之下與友達光電股份有限公司辦理友達北科智慧製造展；於半導體研究中心之下與義隆電子股份有限公司成立聯合研發中心。113 年度合作計畫案計 16 件，合作金額達 43,258,327 元，相較去年成長17.5%。

本校近十年(104 年~113 年)向國科會與教育部申請智慧科技專案型研究計畫，並獲得國科會核定補助「智慧創新與感測技術領域」近 400 件研究計畫（國科會專案補助計畫結合創新研發技術培育實務人才）；教育部核定補助「智慧創新與感測創新技術領域」約 144 件研究計畫(教育部專案補助計畫偏重人才培育)；還有其它政府產學案，專案計畫補助經費，總計近 50 億多元。經由上述量化成果顯示政府與本校之教育政策目標相契合，本校亦獲得政府部門教育資源的大力挹注，加上本校校務基金的相對配合款，近十年已投入相當多的經費於「智慧創新技術」領域中，讓本校在「智慧科技技術」方面能獲得穩定的資源分配與長足進步，有益於本校高科技人才培育的持續規劃與發展。



五、人才培育績效

創新前瞻科技研究學院在人才培育規畫上相當重視，積極配合本校提供的多元學生就業輔導方案，來協助學生了解並規畫未來就業方向。我們提供1對1職涯諮詢輔導預約服務，於113年度辦理CPAS職業適性診斷測驗暨職涯諮詢說明會，並公告多場企業校園徵才訊息，讓即將畢業的學生在踏入職場前，能夠提早了解就業市場的需求，並重新審視自身的專業能力，為未來職涯發展做好充分的準備。

表11、人才培育績效表。

總類	應屆畢業生	實際畢業生	達成率
人才培育-碩士生	27	21	77.7%
人才培育-博士生	暫無應屆畢業生。		



參、 財務變化情形

一、113年度研究學院校務基金收支餘絀及資本支出預決算差異情形

(一)收入決算數7,696萬5,850元，較預算數2億1,728萬2,000元，減少1億4,031萬6,150元，約64.58%，主要係建教合作收入及其他補助收入較預期減少所致。

(二)支出決算數5,495萬2,617元，較預算數2億768萬7,000元，減少1億5,273萬4,383元，約73.54%，主要係教學研究及訓輔成本、建教合作成本、學生公費及獎勵金、管理及總務費用等較預期減少所致。

(三)本期賸餘決算數2,201萬3,233元，較預算賸餘數959萬5,000元，增加賸餘1,241萬8,233元，約129.42%，主要係撙節支用所致。

(四)資本支出決算數1,105萬2,661元，較預算數1,822萬1,000元，減少716萬8,339元，約39.34%，主要係配合教學研究及計畫實際需求購置設備所致。

表12、收支餘絀及資本支出預決算差異情形表

單位：新臺幣元

項目	預算數	決算數	差異數	差異%
一、收入	217,282,000	76,965,850	-140,316,150	-64.58%
1. 其他補助收入	98,454,000	35,621,787	-62,832,213	-63.82%
2. 學雜費收入(淨額)	5,440,000	6,749,291	1,309,291	24.07%
3. 建教合作收入	113,000,000	32,561,565	-80,438,435	-71.18%
4. 推廣教育收入				
5. 資產使用及權利金收入		106,133	106,133	
6. 受贈收入		207,528	207,528	
7. 財務收入		332,253	332,253	
8. 其他自籌收入	388,000	1,387,293	999,293	257.55%
二、支出	207,687,000	54,952,617	-152,734,383	-73.54%



項目	預算數	決算數	差異數	差異%
1. 教學研究及訓輔成本	95,444,000	20,652,825	-74,791,175	-78.36%
2. 管理費用及總務費用	12,853,000	1,086,756	-11,766,244	-91.54%
3. 學生公費及獎勵金	1,900,000	1,267,800	-632,200	-33.27%
4. 建教合作成本	97,180,000	30,818,201	-66,361,799	-68.29%
5. 推廣教育成本				
6. 雜項費用		102,110	102,110	
7. 其他成本及費用	310,000	1,024,925	714,925	230.62%
三、餘絀	9,595,000	22,013,233	12,418,233	129.42%
四、資本支出	18,221,000	11,052,661	-7,168,339	-39.34%
1. 不動產(含大修)				
2. 圖儀設備	17,221,000	10,923,461	-6,297,539	-36.57%
3. 無形資產	1,000,000	129,200	-870,800	-87.08%

二、113年度研究學院校務基金可用資金變化情形

113年度期末可用資金實際數為2,247萬3,608元較預計數增加511萬5,608元，主要係期初現金較預期增加所致，致期末可用資金較預期增加。茲將113年度可用資金變化情形表達如下：

表13、可用資金變化情形

單位：新臺幣元

項目	113年預計數	113年實際數
期初現金及定存(A)	3,434,000	12,632,213
加：當期經常門現金收入情形(B)	217,613,000	85,715,047
減：當期經常門現金支出情形(C)	199,683,000	51,272,378
加：當期動產、不動產及其他資產現金收入情形(D)	16,546,000	9,441,155



項目	113年預計數	113年實際數
減：當期動產、不動產及其他資產現金支出情形 (E)	18,221,000	11,052,661
加：當期流動金融資產淨(增)減情形 (F)	-	-
加：當期投資淨(增)減情形 (G)	-	-
加：當期長期債務舉借 (H)	-	-
減：當期長期債務償還 (I)	-	-
加：其他影響當期現金調整增(減)數(±) (J)	-	276,818
期 末 現 金 及 定 存 ($K=A+B-C+D-E+F+G+H-I+J$)	19,689,000	45,740,194
加：期末短期可變現資產 (L)	-	14,370,321
減：期末短期須償還負債 (M)	2,331,000	37,636,907
減：資本門補助計畫尚未執行數 (N)	-	-
期末可用資金預測 ($O=K+L-M-N$)	17,358,000	22,473,608
其他重要財務資訊		
期末已核定尚未編列之營建工程預算及固定資產預算保留數		
政府補助		
由研究學院已提撥之準備金支應		
由研究學院可用資金支應		
外借資金		

三、執行各項投資評量與決策情形：

本學院目前採以穩健保守為投資原則，以存放公民營金融機構為主要投資項目，收取穩定利息收益，113年度利息收入為33萬2,253元。



肆、 檢討與改進

本校研究學院草創兩年多以來努力配合國家重點領域創新條例規劃適用之彈性制度，目前已完成學院所屬相關法規，讓學院可以開始正常運作無虞。在制度的鬆綁及對企業整合規劃的制度之下，吸引更多業界的加入。雖然部分的原合作企業在無法進駐的種種因素下暫停與研究學院直接的合作，但是資金挹注及產學合作仍持續進行。我們也將持續把研究學院的理念向業界推廣，爭取更多的企業合作資源。

在招生面，本校研究學院積極宣導，招生足跡遍佈國內各大專院校、相關領域產業工會及學會。招生成效良好。目前人工智慧科技碩士、博士學位學程及資訊安全碩士、博士學位學程以招收本地生為原則。半導體科技碩士學位學程在未核定之前，也已前進東南亞國家進行宣導。日後將積極與合作企業在海外的分公司建立海外研習關係，落實本研究學院的國際化產業的目標。

在師資面，「人工智慧科技碩士、博士學位學程」及「資訊安全碩士、博士學位學程」師資來源主要係與校內其他系所合聘教師，規劃與本校電資學院、管理學院合聘相關專長教師，以達跨域整合培育人才之效，另有校內其他系所支援授課教師，師資涵蓋電資學院、機電學院、工程學院、管理學院等各系教研俱優師資群。學位學程本於第 2 年預計規劃新聘專任教學人員共計 10 名，擇優聘任。然徵聘速度不如預期，迄今研究學院所屬專任教師僅有五位，因此師資聘任已列為 114 年度首要強化之項目。

臺北科大創新前瞻研究學院執行地點為本校先鋒國際研發大樓。該棟大樓地下 4 層，地上 14 層，總樓地板面積是 17,860 平方公尺。創新前瞻研究學院研發中心分布在：地下 1 樓到 1 樓的國際合作研究中心，含與美國麻省理工學院(MIT)設立之臺北科大城市科學實驗室(City Science Lab, CSL@Taipei Tech)；2-6 樓的國際會議廳與 PBL 教室；及 7-12 樓是創新前瞻研究學院與合作企業合設聯合研發中心、特色領域研發中心、精密貴重儀器中心。同時爲了更多的業界交流與創新



產業發展，也籌備設置創新產業交流平台，可以與我們的研究總中心團隊做近距離接觸及科研產業化平台協助推廣及合約談判。創新前瞻研究學院的主要行政辦公室位於 13 樓，該樓層的空間大部分已規劃為研究用途，因此無法提供新進教師使用的辦公空間，對教師的日常工作造成不便。雖然經過協調，已借用本校其他大樓的空間來緩解此問題，但仍存在空間不足的情況，這也是亟需積極調整和改善的地方。



伍、 其他重要事項

本研究學院依據「國家重點領域產學合作及人才培育創新條例」制訂相關規章辦法，從組織、人事、採購、財務、財產及人才培育之法規制度鬆綁，至今已完成 19 項法規建置，結合創新沙盒概念，推動滾動式調整，，打造多元且靈活法規環境，這樣的措施提升了產學合作、研發及人才培育的靈活性，並吸引了標竿企業的長期合作，進一步增強其資源投入意願。然本校過去與企業界的合作模式以簽訂合約為主，對於合作意向書的簽署常因企業法務部門的顧慮而有所阻礙，這與創新條例的要求有所出入。為此，本校目前正積極與合作廠商進行溝通與協調。

為配合本校監督委員會設置稽核小組，敦請教育部會計處黃永傳前處長主辦，本研究學院於 113 年 12 月 12 日至 20 日間進行內部稽核計畫，稽核內容以五大循環領域進行抽樣，涵蓋薪資循環、財產管理循環、研發循環、收入循環及採購與支付循環，最終製作年度稽核報告，並對發現的問題進行定期追蹤至改善為止。

此外，本研究學院鼓勵學生參與iPAS經濟部產業人才培育鑑定，該項鑑定以企業用人能力需求為導向，規劃專業能力評估內容，並且獲得企業界的廣泛支持，由經濟部發證，教育部認可的專業工程師鑑定。在113年度已成功通過iPAS資訊安全工程師能力鑑定的學生達 28 位，物聯網應用工程師能力鑑定通過 15 位，機器學習工程師能力鑑定通過 1 位，進一步提升學生的專業素質與競爭力。