



技專校院 實務型研究專案計畫

計畫說明 (1/2)

目的

透過技專校院研發及實作量能與跨域跨科系團隊協作機制，產學鏈結投入實務研究，開發創新解決方案，並導入場域應用，達到我國技專校院之科研成果協助產業升級轉型，及擴散社會多元應用，並培育技專實務人才之目標。



申請資格

一、申請機構



須為本會專題研究計畫之受補助機構且符合教育部「公私立技專校院一覽表」之技專校院。

二、計畫主持人(申請人)



須於前款技專校院內任職，符合本會補助專題研究計畫作業要點第三點規定。

三、共同主持人



符合本會補助專題研究計畫作業要點第三點規定者。

計畫說明 (2/2)

研究計畫類別及推動重點

一般研究型

需從事與產業升級或社會應用等議題相關之實務研究，並**提出可行之應用方案**，以利產業及社會導入應用，展現技專校院教師之實務研發能力並培育實務研發人才。

跨域實作型

1. 由**不同領域（跨系所）教授組成跨域研究團隊**，並搭配至少一家合作機構共同參與，針對合作機構所面臨之升級瓶頸或問題進行跨域合作研究（瓶頸或問題如具產業共通性者尤佳），開發創新解決方案，並**進行場域驗證**，以利**導入合作機構應用**，以協助產業升級為最終目標。
2. 合作機構應提供實作場域（含設備），供解決方案進行場域驗證及學生參與實作。學生實作內容與解決方案相關者優先。合作機構應於計畫核定通過後繳交合作同意書。
3. 徵求主題不限領域。惟配合國家或產業發展重點，研究主題符合AI、運動科技、智慧醫療、健康照護、智慧餐飲、淨零永續等領域尤佳。
4. 合作機構：依我國相關法律設立登記之法人、廠商、醫事機構、非營利機構等具有權利能力者。



二

申請說明

補助經費規模

1. **一般研究型**：每件計畫每年核定金額以不超過新臺幣**100萬元**為原則。
2. **跨域實作型**：每件計畫每年核定金額以不超過新臺幣**500萬元**為原則。

申請方式、時間及執行期間

1. 每一計畫主持人針對一般研究型及跨域實作型分別**限提1件申請案**，並請註明優先順序，每位計畫主持人不分類型，**限執行1件計畫**。
2. 申請方式與時間：公告日起接受申請，主持人須依本會補助專題研究計畫作業要點規定，並依申請機構規定時間內，完成研究計畫書線上申請作業；由申請機構彙整送出並造具申請名冊1式1份經有關人員核章後，於**114年2月5日(星期三)**前備函送本會。
3. 執行期間：自**114年8月1日開始**，一般研究型以1年為原則；跨域實作型鼓勵多年期（每期至多3年），將依審查結果決定補助期程。

經費補助項目

1. 經費補助項目依本會補助專題研究計畫作業要點規定辦理。
2. 本會得依規定主動增核主持人及跨域實作型之共同主持人研究主持費。

三

審查重點

一般研究型

- 具實務應用性或技術升級潛力或具新穎性。
- 有目標使用者 (USER) 及產出協助產業升級或社會應用之可行方案。
- 實作人才培育成果。



跨域實作型

- 針對合作機構之升級瓶頸及問題提出具體研究議題 (如為產業共通性之需求尤佳) 。
- 具實務應用性或技術發展潛力或具新穎性 (含實作方案規劃) 。
- 產出解決瓶頸或問題可行之創新解決方案。
- 合作機構提供場域供創新解決方案進行驗證，及學生參與實作。
- 產出協助產業升級及實作人才培育之成果。

四

注意事項

- ✓ 本計畫屬專案計畫，無申覆機制。
- ✓ 本專案計畫屬國科會「研究案」計畫之數量管制範圍，申請計畫核定通過後，將列為主持人執行之計畫件數。
- ✓ 博士生費用增核措施之經費補助方式：
 1. 補助對象係指依本會補助專題研究計畫研究人力約用注意事項約用之博士生兼任人員，且未於其他公私立機關(構)從事專職全時之有給職工作者。
 2. 新提計畫申請案，請於申請書填寫所需之各類(級)別研究人力，並敘明於計畫內擔任之具體內容、性質、項目及範圍；倘有約用博士生兼任人員需求，請併同增編費用，以每月支領總金額不得低於新臺幣16,000元編列，俾利審查後一併核給。

五

徵案重點

一般研究型：徵求需從事與產業升級或社會應用議題相關實務研究，培育實務研發人才。

跨域實作型：組成**跨域跨科系**研究團隊，與合作機構開發升級瓶頸或問題創新解決方案、進行場域驗證，提供學生參與實作。

計畫類別	一般研究型	跨域實作型
補助對象	公私立技專校院教師	
補助款上限	100萬元	500萬元
產出目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.研究可行應用方案、接軌產業/社會應用 2.培育實務研發人才 	<ol style="list-style-type: none"> 1.開發創新解決方案、進行場域驗證、導入合作機構應用 2.培育實作人才
執行重點	產業升級或社會應用議題相關實務研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.組成跨域跨科系研究團隊 2.針對合作機構面臨之升級瓶頸或問題進行跨域合作研究(瓶頸或問題如具產業共通性者尤佳) 3.合作機構提供場域驗證及學生參與實作
審查重點	<ol style="list-style-type: none"> 1.具實務應用性或技術升級潛力或具新穎性 2.有目標使用者 (USER) 及產出協助產業升級或社會應用之可行方案 3.實作人才培育成果 	<ol style="list-style-type: none"> 1.針對合作機構之升級瓶頸及問題提出具體研究議題(如為產業共通性者尤佳) 2.具實務應用性或技術發展潛力或具新穎性 (含實作方案規劃) 3.產出解決瓶頸或問題可行之創新解決方案 4.合作機構提供場域供創新解決方案進行驗證，及學生參與實作 5.產出協助產業升級及實作人才培育之成果
計畫期程	單年期為原則	單年期或多年期(至多3年)
辦理作業	每年1梯次徵案	每年1~2梯次徵案

六

聯絡資訊

(計畫申請相關事宜，請依申請類別諮詢下列聯繫窗口)

✓ 一般研究型，請洽國科會各學術處聯絡人：

自然處張秋玲博士

☎ (02)2737-8069

✉ annchang0105@nstc.gov.tw

工程處黃鎮台副研究員

☎ (02)2737-7946

✉ jthuang@nstc.gov.tw

生科處張友琪副研究員

☎ (02)2737-7544

✉ yochang@nstc.gov.tw

人文處陳淑美副研究員

☎ (02)2737-8013

✉ smchen@nstc.gov.tw

✓ 跨域實作型，請洽國科會產學處：

陳家漪專員

☎ (02)2737-7932

✉ cchen22@nstc.gov.tw

陳碩彥專案經理

☎ (02)2737-7217

✉ sychen331@nstc.gov.tw

✓ 線上操作相關問題，請洽本會資訊系統服務專線：0800-212-058、(02) 2737-7592

✓ 計畫辦公室：

蔡小姐

☎ (02)2365-0018 ext. 13

✉ jennifer@learnmore.com.tw

✓ 文件下載網址：<https://reurl.cc/2jpNQE>

