

檔 號：

保存年限：

中國醫藥大學 函

機關地址：臺中市北屯區經貿路一段100號
聯絡人：謝滄樂
聯絡電話：(04)22053366
電子信箱：cmu.lexie@mail.cmu.edu.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國115年8月26日

發文字號：安產字第1150012151號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

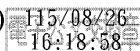
附件：如文(附件1 115001215101.pdf、附件2 115001215102.odt)

主旨：檢送115年度中國醫藥大學「SPARK Taiwan生醫與醫材轉譯增值人才培訓-Anchor University計畫」徵案公告及申請書各1份，敬請惠予公告。

說明：為協助中部地區產、官、學、研、醫各單位，將具有商品化潛力的生醫研發成果，做有效增值、擴散進行產品開發，中國醫藥大學執行國科會所推動之「生醫與醫材轉譯增值人才培育-Anchor University計畫」，提供團隊商業模式、轉譯與醫療法規、智財佈局、行銷與商業管理等跨領域專業課程。徵件報名於即日起至115年9月16日(三)17:00截止，請協助公告周知，並鼓勵師生參與活動。

正本：中山醫學大學、中原大學、仁德醫護管理專科學校、元智大學、弘光科技大學、亞洲大學、東海大學、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立虎尾科技大學、國立雲林科技大學、國立勤益科技大學、國立嘉義大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立臺中科技大學、國立臺中教育大學、國立聯合大學、崑山科技大學、逢甲大學、朝陽科技大學、靜宜大學、嶺東科技大學、中臺科技大學、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、僑光科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、大葉大學

副本：本校產學合作處(含附件)



國立中興大學

第1頁，共14頁
線上簽核文件列印 - 第2頁/共15頁



1150018703 115/08/26

2026 年度「生醫與醫材轉譯加值人才培育計畫 (SPARK Taiwan) 」Anchor University 計畫

中國醫藥大學徵案計畫團隊公告

中國醫藥大學承接國家科學及技術委員會 (National Science and Technology Council, NSTC) 「生醫與醫材轉譯加值人才培育 - Anchor University 計畫」，為促進中部地區生醫創新研發成果之商品化與臨床應用，整合產、官、學、研、醫跨領域資源，建立完善之創新創業培育機制，協助具有商品化潛力之生醫技術、醫療器材、智慧醫療及數位健康等研發成果，加速完成概念驗證 (Proof of Concept, POC) 、價值驗證 (Proof of Value, POV) 、智慧財產布局及商業化發展。

本計畫將提供跨領域專業課程、專家輔導、研究資源媒合及研究經費支持，誠摯邀請具創新研發成果之跨領域團隊踴躍提出申請。

壹、計畫目的與支援項目

本計畫為受輔導團隊導入計畫經費補助與全方位輔導資源，協助將藥品、醫療器材及生醫相關研究成果進行技術驗證 (Proof of Concept, POC) 、價值驗證 (Proof of Value, POV) 及智財保護佈局：

- ◇ 跨領域專業課程：涵蓋商業模式、轉譯與醫療法規、智財佈局、行銷與商業管理等實戰模組。
- ◇ 研發經費與資源挹注：提供 POV / POC 專案補助經費，並協助貴重儀器設備委外或資源媒合。
- ◇ 智財權歸屬原則：執行本計畫後產生之智財權，依團隊成員貢獻值進行公平分配；原既有智財權仍歸屬原權屬單位所有。

貳、徵選資格與團隊組成要求

本計畫以團隊方式報名，須以「開發技術成為商品化產品」為核心目標提出計畫申請：

- 一、 成員組成：成員可包含教職員、臨床醫師、研究人員或學生 (不限定來自同一單位) 。

- 二、 臨床需求必要條件：團隊成員中必須至少有 1 位為臨床醫師，且於其職務上有使用該團隊產品之臨床需求。（若團隊目前缺乏臨床醫師，可洽詢本計畫專案辦公室協助媒合）。
- 三、 建議配置：建議每一團隊成員達 3 人以上，且有明確職務分工。其中應指定：
- 1 位擔任計畫主持人 (PI)
 - 1 位擔任未來可能成立之新創公司執行長 (CEO)

參、全方位培訓與輔導機制

一、 培育輔導

設置 Co-PI、Coach、Co-Coach 與專案經理。Coach 及 Co-Coach 針對技術、臨床、技轉或創業面向深度指導；專案經理則提供保母型專案追蹤，協助擬定專案計畫、安排課程及對接資源。

二、 商化實務課程培訓

預計於 2026 年 9 月至 2027 年 5 月 開設實體與線上教育訓練課程，受培訓團隊出席率須達 80% 以上。課程規劃如下：

模組主題	課程內容要點
專案與商業管理	專案管理 (PMP, ACP)、商業模式打造、行銷與商業管理
法規與智財策略	專利分析、TPP (目標產品 profile) 規劃、技術創新與智財佈局
資本與創業對接	創業主題規劃、籌資策略與早期投資簡報

三、 產業參訪與臨床實習

依團隊技術屬性安排標竿企業參訪，並依需求安排至臨床單位進行跟診或跟刀見習（須取得醫療同意與遵守防護規範）。

四、 關鍵研究資源協助

協助團隊申請委外執行關鍵研究，或協調尋找校內外貴重儀器與臨床設備支援。

五、 成果推廣與新創媒合

結合 SPARK-Taiwan 人才培育推動辦公室，舉辦研發與培訓成果推廣活動，媒合產業早期資金與投資人參與新創公司籌備。

肆、進度追蹤與研究經費核撥機制

- 一、進度追蹤與報告：專案經理定期協助進度追蹤，團隊需定期向 Coach/Co-Coach 進行進度彙報，並於 2027 年 1 月（期中）及 2027 年 6 月（期末）進行正式階段報告。
- 二、經費提列與分段核銷：研究經費額度由 Coach/Co-Coach 依審查委員建議提列，經進度追蹤評核後分段給予核銷。經費使用須嚴格遵守「國科會補助專題研究計畫作業要點」與「中國醫藥大學校內研究計畫作業要點」。
- 三、結訓後效益追蹤：持續追蹤團隊新創成立與技術移轉成果並回報國科會，以展現整體研發執行成效。

伍、培育考核機制

培育期間將依團隊執行情形進行定期追蹤及考核。

一、期中及期末成果報告

預計於：

- 2027 年 1 月辦理期中審查
- 2027 年 6 月辦理期末成果報告

二、團隊分級

依據審查與期中報告表現，團隊將採取分級輔導資源配置：

團隊類別	遴選條件	獲得資源與輔導說明
主攻團隊	通過徵選，且期中報告排名前段（經委員推薦）。	持續獲得完整研究經費、儀器資源、專案導師輔導與參訪活動。
副攻團隊	通過徵選，但期中報告排名後段者。	減扣研究經費與專案輔導，但可持續參加培訓課程及參訪行程。

潛力團隊

審查委員由候選團隊中推薦參與培訓者。

可參與全系列商化培訓課程，不提供研究經費與專案輔導。

三、結訓追蹤

結訓後持續追蹤團隊發展情形，如成立新創公司或完成技術移轉，將作為本計畫推動成果。

陸、報名時間與申請方式

- 一、徵件期間：即日起至 2026 年 9 月 16 日（星期三）下午 5 時止。
- 二、申請文件：請填具「生醫與醫材轉譯增值人才培育計畫申請書」。
- 三、繳交方式：請於截止日前將電子檔寄送至：cmuspark@gmail.com 逾期或資料不完整者，恕不受理。

柒、徵選及審查流程

- 一、第一階段資格審查：就申請資格及資料完整性進行審查，不受理僅屬概念性構想之研究計畫。
- 二、第二階段簡報審查：通過資格審查之團隊須進行簡報。簡報審查時間將另行通知。由審查委員決議培育團隊及研究經費補助額度。
- 三、錄取通知：錄取結果將以電子郵件及電話通知，不另行公告。

捌、專案辦公室聯絡窗口

中國醫藥大學 產學合作處

SPARK Taiwan Anchor University 計畫辦公室

聯絡人：謝湑樂 專案經理

電話：04-2205-3366 分機 1582

E-mail：cmuspark@gmail.com

中國醫藥大學
生醫與醫材轉譯增值人才培訓-ANCHOR UNIVERSITY 計畫
115 年 CMU SPARK 計畫申請書

一、綜合資料

	計畫學年度		115 年	
	計畫申請編號 (由 CMU SPARK 填寫)			
計畫名稱	中文：			
	英文：			
團隊 計畫主持人	單位/職務		電話	
	姓名		e-mail	
團隊 Key person	單位/職務		電話	
	姓名		e-mail	
Key person 需要能夠配合課程培訓、諮詢輔導、進度追蹤、進度考核等相關作業，				
團隊成員 1	單位/職務		電話	
	姓名		e-mail	
團隊成員 2 (自行新增)	單位/職務		電話	
	姓名		e-mail	
提案分類：	☐ 製 藥		☐ 新 醫 材	
研發現況	☐ 篩選新藥 ☐ 標的物之合成與改良 ☐ 細胞及動物之有效性評估 ☐ 藥理、藥動、改良劑型設計 ☐ 毒理/安全性試驗 ☐ 新藥 IND 申請 ☐ 臨床試驗申請 ☐ 上市前準備或設立新公司		☐ 設計新醫材 ☐ 新醫材雛型製作 ☐ 新醫材雛型測試 ☐ 細胞實驗、毒性與安全性測試 ☐ 動物實驗與最佳化 ☐ 臨床前測試 ☐ 新醫材 IDE 申請 ☐ 臨床試驗 ☐ 上市前準備或設立新公司	
	目標產品： 產品現況簡述(200 字內)： 本計畫主要執行工作(200 字內)： 本計畫主要產出： ☐ 成立公司 ☐ 技術移轉 ☐ 計畫承接			
需專家團隊提供之協助	☐ 經費 ☐ 法規 ☐ 產品開發專業知識 ☐ 產品商品化專業職能 ☐ 市場及產業分析 ☐ 產品價值評估 ☐ 其他 _____ 請簡述：			
過去執行與本案相關之計畫	請說明過去五年執行之計畫名稱及經費(含執行中之計畫)			
	時間	計畫名稱	補助單位	計畫總經費

計畫主持人：_____ (簽名) 日期：_____

Key Person：_____ (簽名) 日期：_____

二、中英文摘要

(描述約 500 字，包括核心技術之原創性、應用潛力及市場需求性、研究方法及預期完成之工作項目等)

敘述要點：

1. 團隊核心技術之創新性。
2. 團隊如何用核心技術解決未滿足之臨床需求。
3. 所開發之產品應用潛力及需求並預估市場規模。
4. 團隊目前開發階段及希望透過本次申請預期完成之工作項目。
5. 團隊未來之出口規劃(新創公司或技轉等)。



三、計畫內容

(內容以 A4 大小，不超過 5 頁為限，字型大小為 12 pt、標準字元間距與單行間距為準)

1. 計畫開發目標

(1)目標產品：(請說本計畫開發的產品/服務，並簡單描述產品樣態、組成/服務模式)

(2)核心技術：(請說明本計畫所使用之核心技術或技術特點，以及目前的實驗數據)



(3)產品特色：(請簡述本計畫所開發之產品特色與優勢)

2. 目標產品分析

(1)法規評估

➤ 產品分類分級：(藥品請說明法規途徑；醫材請自行評估產品分類分級)

➤ 類似品/比對品：(請自行評估是否有臨床類似品或可以比對之產品)

(2)臨床評估

➤ 臨床需求：(說明目標產品的臨床需求、臨床適應症以及欲解決的臨床問題)

➤ 目標客群：(說明產品未來的目標使用者、操作者或預期購買者)

(3)市場評估

➤ 市場需求：(針對目標產品的使用進行評估，可說明目前臨床使用現況，全台灣、全球的使用狀況，亦可透過流行病學分析臨床使用需求量)

➤ 競品分析：(可與目前臨床使用之產品、國內外類似產品進行比較分析)

3. 智財布局(請說明目前專利佈局狀態，若無則解無)



☐ 尚未☐ 已進行

技術名稱	國家	類型	狀態	證書號/申請號

4. 計畫指標

請勾選下列指標，並針對所選之指標進行說明後續規劃。

☐ 成立公司(請說明成立公司的規劃，預計幾年內成立)

說明：_____

☐ 技術移轉(說明可能的技轉廠商或目標廠商)

說明：_____

☐ 計畫承接(說明目標申請的計畫，並預估後續開發需要經費)

說明：_____

5. 整體計畫規劃(說明整體計畫規劃(以兩年為限)，並著重說明第一年目標與所需經費。)

(1) 第一年目標

說明：

➤ 執行甘特圖

月次 工作項目	115年期CMU SPARK												備註
	115年			115年									
	10月	11月	12月	01月	02月	03月	04月	05月	06月	07月	08月	09月	

預定進度累計百分比													

➤ 每季執行內容、KPI 與經費預估

時間	工作項目	KPI(可量化)	經費需求(NTD)
Q1 (115/10-12)			
Q2 (115/01-03)			
Q3 (115/04-06)			
Q4 (115/07-09)			



(2) 第二年目標：

說明：



四、經費需求預算：

金額單位：新台幣元

項目	執行年次	第一年				合計
		第一季	第二季	第三季	第四季	

合	計					
---	---	--	--	--	--	--

經費編列項目說明：

- A. 補助項目可自行增加欄位，經費之使用仍以「國科會補助專題研究計畫作業要點」、「中國醫藥大學校內研究計畫作業要點」規定為準。
- B. 本預算表為團隊申請計畫時之初步估算，本計畫每案經費補助額度與執行期間由徵案審查會議決議，原則上不得編列人事費、研究設備費及國外差旅費，依實際需求編列，不需滿額。
- C. 輔導顧問費：專家諮詢費及交通費。
- D. 消耗性器材：產品開發所需之離型品製作、樣品檢測、委託測試、實驗藥品、耗材等。
- E. 資料檢索費：產品開發所需之資料收集及參考文獻檢索費。
- F. 儀器使用費/維護費：產品開發所需之貴重儀器使用或維護產生費(非購買儀器)。
- G. 交通住宿費：計畫成員參加國內展覽、培訓課程、會議等之交通、住宿膳雜費。
- H. 印刷費：推廣活動文宣、講義海報手冊導品(排版、設計製作)等。



五、研究人力資源

計畫相關研究人員質與量的適當性（專長、經歷、投入時間、人數比例）。

類別	姓名	服務單位	職稱	學歷	在本研究計畫內 擔任之具體工作 性質	投入研 究時間 百分比
計畫主持人						
研究人員						

六、計畫主持人個人資料

姓名：				出生日期：			
單位：			職稱：			電話：	
住址：							
學歷(學校名稱、主修系科、學位、起迄年月)							
經歷(服務機構、部門、職稱、起迄年月)							
主持之研究計畫(近三年內主持計畫之名稱、補助機構、起迄年月，若篇幅不夠另紙填寫)							
著作(近五年內已發表著作之題目、刊物名稱、起迄頁次、刊出年份、若篇幅不夠可另紙填寫)							
計畫主持人研發成果智慧財產權及其應用績效：(無則免填)							
專利							
類別	專利名稱	國別	專利號碼	發明人	專利權人	專利核准日期	國科會計畫編號
技轉							
	技術名稱	專利名稱	授權單位	被授權單位	簽約日期	國科會計畫編號	

--	--	--	--	--	--	--

