

成功大學醫學院附設醫院 112 年智慧健康照護跨領域計畫徵求公告

[計畫目標]

成大醫院與成功大學共同提出智慧健康照護跨領域計畫，旨在運用全人醫療及病人為中心之照護概念，以跨學院、跨領域方式推動健康促進/疾病預防、加速疾病臨床診斷、開發新穎治療技術、優化健康照護系統、改善醫院行政管理，與氣候環境、人文社會對健康產業衝擊等各類相關議題，徵求具前瞻性應用和競爭力升級的整合性研究計畫。最終目標為帶動成大醫院與成功大學校園共研群聚生態，擴展成大健康研究廣度和提升健康產業創新，藉以促成智慧科技、人文藝術、社會科學和醫療產業串連結合。

[研究領域]

主題參考範例

- 範例一：開發癌症標靶治療(醫院+醫學院+生科學院)
- 範例二：微藻多醣體抗微生物藥物開發(醫院+醫學院+工學院)
- 範例三：幹細胞治療罕見疾病(醫院+醫學院+生科學院)
- 範例四：疾病致病機轉與動物模型建立(醫院+醫學院+生科學院)
- 範例五：健康飲食和運動提升平衡健康(醫院+醫學院+管理學院)
- 範例六：安寧照護醫學與社會經濟影響(醫院+醫學院+社科學院)
- 範例七：快速影像診斷工具開發(醫院+工學院+電資學院)
- 範例八：半導體技術應用於檢驗設施開發(醫院+電資學院+半導體學院)
- 範例九：音樂治療用於高齡失能族群(醫院+電資學院+文學院)
- 範例十：台灣性病歷史與法律研究(醫院+社科學院+文學院)
- 範例十一：醫護行政管理優化與創新(醫院+管理學院+電資學院)
- 範例十二：醫療環境之智慧環境清消機器人(醫院+敏求運算學院+工學院)

[申請資格]

- 一、本計畫應同時有 1 位計畫主持人和 2 位分項主持人且每人申請與執行本跨域計畫，以 1 件為限。
- 二、計畫主持人須是成大醫院專任(院聘)之主治醫師、醫事人員、行政人員或成大教職兼成大醫院專任職務，並具下列資格之一：
 - (一)主治醫師且 2020 年起至今曾以成大醫院名義擔任第一或通訊作者發表 IF \geq 4 或學門排名 \leq 30%之 SCI 原著論文。
 - (二)醫事人員或行政人員(非醫師職類)。
 - 1.具部定講師(含)以上資格者。
 - 2.具護理長或組長(含)以上職位者(依成大醫院人事室公告之一、二級主管名冊)。
 - 3.具博碩士學位。
 - (三)成大教職兼成大醫院專任職務。
- 三、分項主持人須是成功大學專任教師、專案教師。
- 四、本計畫限 3 個分項計畫：除成大醫院員工外，需跨域 2 個不同學院；計畫主持人須為其中一分項計畫主持人；本計畫之主持人及分項計畫主持人以 1 位醫師為限。

附註

- 一、此跨域整合計畫內容需與正執行中之個人型或整合型計畫有所差別，此點將列

入審查評比範圍。

- 二、本計畫之主持人或分項主持人，若正執行 112 年永續跨域整合型計畫(擔任計畫主持人或分項主持人)，應於申請書敘明；顧及研究資源有限，本跨域計畫如核准通過，將核撥原核准總經費之 80%。
- 三、本計畫為整合型計畫，計畫主持人須負責團隊研究之整體計畫規劃、協調、進度掌握，及進度報告。

[計畫期程與申請方式]

計畫期程

- 一、即日起至本 (112) 年 6 月 5 日 17 時截止收件。
計畫徵求說明會(一):112 年 5 月 12 日 12-13 時，力行校區生科大樓 3F 大講堂。
計畫徵求說明會(二):112 年 5 月 17 日 17:15-18:00，光復校區學生活動中心 B1 國際演講廳第二演講室。
- 二、計畫執行全程為 18 個月(112/7/1-113/12/31)。
- 三、計畫採逐年審查，執行成果於 112 年底繳交成果報告(含自評績效/目標達成及實際成果)；將於成功大學科學日(預計 112 年 11 月底)進行口頭發表，評選 113 年度(113/1/1-113/12/31)補助之跨域研究團隊及研究經費。

申請方式及文件

- 一、<採線上申請>於截止日前於研究發展處計畫徵件平台提出申請。
- 二、資料與文件
 - (一)申請書主文頁數以 8 頁為限。
 - (二)申請書主文外，另有參考文獻(2 頁為限)及各分項者主持人之個人資料(每人 2 頁為限，含著作目錄及其他有利於審查資料)。

[審查與核定]

審查作業

- 一、委員組成：由校長敦聘若干名國內學者專家，組成學術審查委員會，辦理計畫審查工作，包含初審、複審及期末計畫績效考核。
- 二、審查重點
 - (一)整體研究團隊跨領域整合與互補性。
 - (二)研究計畫內容新穎性。
 - (三)對健康照護產業貢獻度及預期經濟效益。
 - (四)後續成果落實規劃可行性等。

核定與通知

- 一、每件跨領域計畫補助經費以 150 萬元為上限。
- 二、經初審及複審二階段審查後，由成功大學研究發展處公告。

[研究計畫經費使用與核銷]

- 一、補助經費原則上用於統計分析諮詢費、核心實驗室代檢費、材料費和消耗品、研究個案受測(禮品)費、論文發表費、專家審查費、全民健保研究資料加值服務費、臨時工資費*、臨床試驗病人之保險費及除核心實驗室以外之代檢費。
*臨時工資費：以補助經費之 30% 為核銷上限。
- 二、為落實計畫之推展，主持人應於 9 月底完成已撥付款之支用百分比(實支金額/

已撥付金額) 達 40% 以上，10 月底達 60% 以上，11 月底達 90% 以上，並於 12 月 5 日前報核完畢。

三、本計畫研究經費由成大醫院醫療科技研究計畫經費支應，經費使用與核銷需依成大醫院”醫療科技研究計畫經費補助要點”辦理；總經費依成大醫院研究預算編列情形，調整補助經費。

[媒合服務]

若有媒合需求，請於 112 年 5 月 19 日 17 時前將計畫名稱及關鍵字，以 email 提供研發處本案承辦人簡巧玳企劃組員(z11008067@ncku.edu.tw)協助媒合。

[其他注意事項]

計畫執行如涉及下列實驗，需檢附實驗研究同意文件。

- 人體試驗/人體檢體
- 人類胚胎/人類胚胎幹細胞
- 基因重組實驗
- 基因轉殖田間試驗
- 第二級以上感染性生物材料
- 動物實驗(須同時加附動物實驗倫理 3R 說明)

若目前尚未備齊同意文件，則先提供審查單位收件證明，於本計畫審核通過後於兩個月內補齊所有同意文件。

相關計畫內容疑問，請洽詢

成功大學承辦人：研發處簡小姐，校部分機 50942。

成大醫院承辦人：臨醫中心蔡小姐，醫院分機 4800。