

2027 年第一屆醫點子創新發明暨設計競賽 活動辦法

一、主辦單位：龍華科技大學、國際發明學會(International Institute of Knowledge Innovation and Invention, IIKII)

二、競賽宗旨

隨著臺灣邁入高齡社會與少子化，醫療照護需求日益增加，醫療體系面臨服務模式、資源配置與健康管理的轉型挑戰。依循世界衛生組織（WHO）健康促進策略，健康服務應涵蓋健康促進、疾病預防、診斷、治療、護理與復健，強調全人健康與預防醫學，提升民眾生活品質。為呼應「健康臺灣深耕計畫」之優化醫療工作條件、規劃多元人才培訓、導入智慧科技醫療及社會責任醫療永續，本競賽鼓勵整合醫療、產業與學術資源，推動智慧醫療、精準醫療、創新教材及醫護服務模式之發展，提升照護品質與效率。

有鑒於此，特舉辦 **2027 年第一屆醫點子創新發明暨設計競賽**，透過競賽激發創新研發與跨領域創意，促進智慧醫療、生物技術、精準醫療、創新教材(含醫材及教具等)、防疫科技、創新醫護及全齡健康照護等多元領域成果應用。期望強化合作與知識交流，縮短城鄉醫療差距，建構智慧、整合與前瞻性的健康照護體系，共同實現健康臺灣之願景，守護全民健康與福祉。

三、競賽組別

1. 發明類：包含利用自然法則之技術思想之創作或對物品之形狀、構造或組合之創作。

說明：**技術與產品創新**，適合具「技術性、可專利化、產品化」之作品，例如：醫療器材(護具、輔具、穿戴裝置)、智慧醫療系統(AI 應用、App、決策輔助)、教材模型。

2. 設計類：包含對物品之全部或部分之形狀、花紋、色彩或其結合，透過視覺訴求之創作。

說明：**服務與應用創新**，適合具「流程改善、推廣、體驗設計」之作品，例如：衛教繪本、健康教育教材、桌遊或互動式學習工具、數位教學內容與學習模組。

四、報名資格

1. 參賽對象：生物科技、醫療相關機構及醫療產業領域人員、各級學校教職人員及學生、大專院校及研究機構教研人員、以及社會人士等。
2. 參賽者須組隊報名參加，每隊人數至多 5 名（不含指導老師），報名後不得更換或替補參賽人選。每隊指導老師至多 2 名。

五、報名方式

1. 參賽隊伍需以隊長為代表在官網上填寫線上報名表單完成報名程序。
2. 報名費用：新台幣 7,000 元。

六、競賽時間地點

1. 報名截止日期：即日起至 2026 年 12 月 15 日止
2. 競賽時間：2027 年 1 月 15 日
3. 競賽地點：龍華科技大學體育館
4. 報名官網：<https://www.medspark.asia/>
5. 大會信箱：office.medspark@gmail.com

七、競賽時程

執行階段	時間
競賽開放報名	即日起-2026 年 12 月 15 日
競賽繳費	報名日起-2026 年 12 月 15 日
競賽暨頒獎典禮	2027 年 1 月 15 日

八、競賽方式

由評審委員依指定動線至各攤位進行評選，參賽團隊須於攤位現場展示作品，並準備展示海報或簡報資料進行說明。每組報告時間限制為 8 分鐘（建議分配：5 分鐘簡報說明+3 分鐘評審提問）。

九、競賽當天議程

時間	活動內容	說明
08:30-09:00	參賽隊伍報到、作品擺放	領取參賽證及資料袋；安排攤位位置
09:30-10:00	開幕典禮	主辦單位致詞、比賽說明、注意事項
10:00-10:20	評審會議	評選標準說明

時間	活動內容	說明
10:30-12:00	評審至各攤位進行評選（上午場）	評審依指定動線至各攤位，每組報告 8 鐘（5 分鐘簡報+3 鐘提問）
12:00-13:00	午餐休息	參賽者自由用餐
13:00-15:00	評審至各攤位進行評選（下午場）	評審依指定動線至各攤位，每組報告 8 鐘（5 分鐘簡報+3 鐘提問）
15:00-17:00	評審會議	評分整理及獎狀印製
17:00-	頒獎典禮暨閉幕儀式	公布得獎隊伍，進行頒獎，合影留念

十、評選標準

評選項目	說明	占比
創新與獨特性	- 發明或設計是否具備原創性，與現有技術或市場產品有明顯差異。 - 是否有創新的技術架構、功能特性或使用方式。 - 是否展現對醫療與健康照護議題的新穎解決方案或突破性想法。	30%
作品完整度	- 是否具備完整架構之原型或系統，呈現作品整體概念與運作方式。 - 主要功能是否能實際運作，並具備基本穩定性與可用性。	15%
健康與社會效益	- 是否能促進身心健康，或具備疾病預防與風險降低的作用。 - 是否回應重要公共健康議題，並對特定族群產生實質幫助。 - 是否能提升健康素養、改善生活品質，並具備推廣或擴散的潛力。	20%
市場與產業潛力	- 是否具備進入市場的潛力，包括生產可行性、成本考量、通路布局等。 - 發明/設計是否能解決現實需求，並具備明確商業應用模式或計畫。 *作品若有申請專利酌予加分	15%
現場訪談問答	- 參賽者對其作品理念、技術內容、應用模式與未來發展的理解程度與表達能力。 - 能否針對評審提問，清楚回答核心問題，展現邏輯思考與專業素養。 - 是否具備對作品深入的掌握與持續發展的規劃。	20%

十一、活動獎項

1. 評審首獎：1 隊，頒發獎座一座，獎金新台幣 5 萬元整。

2. 金牌獎：各組參展成績前 10% 之隊伍，每隊頒發金牌一面、獎狀乙紙、獎金新台幣 5 仟元。
3. 銀牌獎：各組參展成績前 10%~20% 之隊伍，每隊頒發銀牌一面、獎狀乙紙。
4. 銅牌獎：各組參展成績前 20%~40% 之隊伍，每隊頒發銅牌一面、獎狀乙紙。
5. 佳作：各組參展成績前 40%~60% 之隊伍，每隊頒發獎狀乙紙。

十二、攤位規格說明

1. 每攤位尺寸：每格展架隔成 2 攤位，每攤位長(深度)2 公尺*寬 1.5 公尺。
2. 展架數量：預估 50 個展架，兩隊共同使用一個展架。
3. 每攤位提供基本裝潢：包括海報背板（高 160 公分*寬 100 公分）、100 瓦投光燈一盞、桌子 1 張、椅子 4 張。
4. 海報尺寸：A0 Size（84 公分-118 公分）、每隊 1-2 張（需自行列印）。

十三、 競賽報名表(一律採線上報名，網址：<https://www.medspark.asia/>)

2027 第一屆醫點子創新發明暨設計競賽 報名表		
一、基本資料		
代表人姓名		
所屬單位/機構名稱		
代表人聯絡地址		
代表人聯絡電話		
代表人電子郵件		
二、團隊成員資料		
姓名	電子郵件	聯絡電話
三、指導老師資料 (無則免填)		
姓名	電子郵件	聯絡電話
四、參賽類別		
☐ 發明類 ：利用自然法則之技術思想之創作或對物品之形狀、構造或組合之創作		
☐ 設計類 ：對物品之全部或部分之形狀、花紋、色彩或其結合，透過視覺訴求之創作		
五、作品資料		
作品名稱		
作品介紹 (如：技術/設計特色說明) 以 800 字為限		
六、授權與同意		
請詳閱並勾選同意下列聲明：		
1. ☐ 本作品為參賽團隊原創，未侵害任何第三方智慧財產權及相關權益。		
2. ☐ 同意主辦單位蒐集、處理及利用本報名資料作為辦理競賽、成果發表及宣傳用途。		
3. ☐ 同意主辦單位使用作品影像、文字及展示資料於官網、簡章與推廣活動中。		
4. ☐ 已詳閱並同意競賽規章與評審辦法。		
代表人簽章： _____		日期： _____年__月__日