

114年重要國際競賽清單

單位：醫學院

說明：1. 競賽活動名稱每欄僅能以一項競賽名稱為限。各項欄位皆須填寫。

2. 國際競賽不包含學術論文競賽。

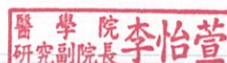
重要性排序	競賽活動名稱		競賽重要性說明 (例如：2025年為第__屆)
	中文全名	英文全名(縮寫)	
1	全球醫學創新與工程聯盟 (Global Consortium of Innovation and Engineering in Medicine) 舉辦的2025年全球健康創新大挑戰賽	Global Health Innovation Grand Challenge 2025 initiated by Global Consortium of Innovation and Engineering in Medicine (GCIEM)	全球醫學創新與工程聯盟定於2025年4月6日至8日在伊利諾伊大學厄巴納-香檳分校舉行Global Health Innovation Grand Challenge，希望聚集全球生醫領域醫學生及研究生，發揮創意，利用數據，解決重要全球健康及健康體系挑戰，例如人工智慧應用以改善農村健康或醫療服務不足地區的結果；改善癌症、失智、心臟病、糖尿病、感染、兒科疾病、老齡化人口狀況等慢性病的早期疾病檢測或減緩疾病進展的解決方案；以及開發具有全球可擴展性的低成本診斷、設備或治療解決方案。陽明交大醫學院及電機學院在此國際競賽扮演重要領導角色。為推動本校國際化以及跨領域合作，醫學院王署君院長、醫學系楊智傑系主任及電機系劉建男教授(前系主任)為聯盟會Executive Council執行委員會。參與之學校及學生將會來自全球(北美, 南美, 歐洲, 亞洲, 澳洲及非洲)。本競賽總獎金為250,000美元。參考連結 https://medicine.illinois.edu/news/carle-illinois-college-of-medicine-leads-new-global-consortium-driving-health-innovation
2	國際醫學生生理學競賽	IMSPQ	2025年為第21屆IMSPQ國際醫學生生理學競賽，是專為醫學系學生舉辦的學術競賽，每年都有數十組來自世界各地的醫學系學生組隊參與競賽。迄今為止，共有來自亞洲和歐洲等25個以上國家累計102所以上醫學院參加。 https://imspq2025.md.chula.ac.th/
3	國際遺傳工程機器設計競賽	iGEM	為歷史悠久的世界級合成生物學競賽，2004年由美國麻省理工學院創立至今，每年舉辦，2025年為第22屆。以「合成生物學」為核心，又結合工程學，商學，資訊學與人文科學的國際學術性競賽。期許參賽者能解決社會問題，並研發符合市場需求，兼顧環境的產品。此外，iGEM也期待透過人文實踐的方式與在地連結，實現科學家所需擔負的社會責任。本系為鼓勵同學參與以培養合成生物學人才，也增進同學們與國際學生的學習交流與合作。 https://jamboree.igem.org/2024/home

承辦人簽章(日期)：

 李韻玄

2024.11.11

院長簽章：

 醫學院 研究副院長 李怡萱

 醫學院 院長 王署君(丙)