

2025 年智慧運算與量子資訊創意競賽活動辦法

一、活動宗旨：

本競賽活動旨在推動以「智慧運算」與「量子資訊」現今先進科技，結合運用學術與產業的跨界資源，激發學生對所研究、學習之領域的探究，並以創新思維發想，藉由競賽激發培育學生們以團隊合作進行創意思維，以具體落實培育具實踐技能科技人才的養成。

二、競賽活動內容及方式：

1. 可包含 AI 應用、工程運算、社會運算、健康運算、量子運算、量子金融、國防運算等智慧運算內容。

2. 作品可以技術報告、影片展示或海報方式呈現。

3. 團隊合作分組方式：每組 2~4 位同學(每組至少一位智慧運算與大數據學士班或智慧運算與大數據碩士學位學程同學)，每人至多報名一組，每組 1~2 位指導老師。歡迎學生組隊參賽(可跨系組隊)，題目聚焦於智慧演算法、量子應用、創新模擬與解決方案。



4. 競賽時程：

A. 報名作業-相關訊息將於系網最新消息公告，10月6日(星期一)前完成 google 表單報名，並請參閱計畫書範例說明，需上傳繳交 3-6 頁計畫書文件外，尚需填妥安全組授權同意書(含指導教授)。

B. 決賽名單-10月15日(星期三)公佈入圍決賽名單。

C. 決賽日期-11月12日(星期三)以海報展示方式於現場報告。

三、特別設立【中信金控-量子金融企業獎】：企業響應量子科技未來趨勢，設立專屬獎項鼓勵創新人才！(參加本項報名時須特別勾選)

● 第一名 | NT\$ 5,000 元

● 第二名 | NT\$ 3,000 元

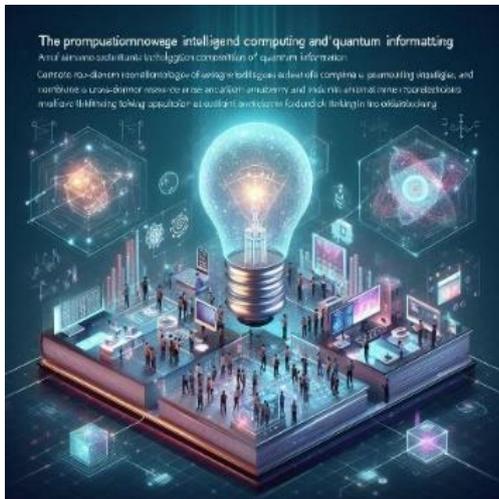
● 第三名 | NT\$ 2,000 元

四、活動總獎勵：

最佳創新獎、最佳應用獎、最佳技術獎、量子資訊特別獎及優勝獎，每隊獎金 2,000 元。另規劃企業獎「中信金控 - 量子金融企業獎」第一名 5000 元、第二名 3000 元、第三名 2000 元。本屆智慧運算量子資訊創意競賽獎項共計 8 項。

五、活動預期成效：

結合學術研究與產業資源，激發學生對研究與創新思維的熱情，培養跨域合作、團隊協作、實作實踐能力；結合智慧運算與量子資訊之創意、技術等的催生，開創出個人的量子與 AI 新紀元！推動智慧運算與量子資訊結合異域跨界推動新技術、新方法，優秀隊伍優先推薦參加校外大型競賽。更多活動資訊，請洽主辦單位或至活動網頁查詢！



主辦單位：中原大學智慧運算與量子資訊學院

協辦單位：中原大學量子資訊中心