

競賽簡章

一. 計畫緣起：

為促進全國學子創新與研究氛圍，推動台灣機器人教育，以競賽帶動機器人相關產業之人才培育，促進學校與產業合作。新竹市政府與清華大學特辦理「第四屆台灣青少年教育機器人奧林匹克競賽-科技寶經典賽」，共同致力機器人教育深耕及產業鏈結推動，共同推動科學教育。期許科技發展躍進的新竹市，成為激發全國學子科學興趣與熱情、多元展能、立足台灣、放眼國際的閃耀舞台！

二. 計畫目標：

1. 落實十二年國教之精神，推展跨領域科技素養，鼓勵學生善用運算思維及程式設計教學擴展跨領域學習，引領動手做之學習風氣，實踐課綱規劃之核心素養，以擴展各領域的學習，提升學生解決問題的能力。
2. 應用當代科技趨勢，透過創意延伸、提升學生觀察以及邏輯思考、創作能力。結合多元開放控制系統，規劃不同競賽標的，融合拓展學生創造力、設計力、整合力以及程式力。
3. 宣導校園使用自由軟體認知，尊重智慧財產權，減少使用非法軟體之正當風氣。
4. 藉由競賽活動及研習交流，增加參賽縣市之學生觀摩程式設計、機電整合及分享交流之機會，以激發學生學習之動機。

三. 辦理單位：

指導：新竹市政府

主辦：國立清華大學USR計畫、中華民國人工智慧程式教育協會

協辦：Amazing Grace Institute

財團法人桃園市祥儀慈善文教基金會

六. 參加對象：

1. 全國各縣市所屬國小、國中及高中職學校學生。
2. 選手必須具教育部認可在學有效學籍之學生身份者。

七. 比賽項目：

相撲機器人輕量級

八. 比賽分組：

1. 國小組: 限全國各縣市所屬國民小學在學學籍學生報名參加，每隊最多 3 名選手。
2. 國中及高中職組：限全國各縣市所屬國中及高中職在學學籍學生報名參加，每隊最多 3 名選手。

因場地規劃，本競賽各組報名隊伍數以不超過30組為限。

九. 活動說明及期程規劃：



1. 報名方式：至活動報名官方網站 <https://reurl.cc/r6O1mO/>
2. 報名期間：114 年 5 月 20 日 至 114 年 8 月 20 日止(會依隊伍報名狀況調整)
3. 比賽時間：114 年 8 月 30 日
4. 比賽地點：國立清華大學-竹師教育學院(新竹市東區新竹市光復路二段 101號 建議由寶山路 南校門進入校區右轉)

十、其他事項：

主辦單位保留簡章及規則修正之權利；其他未盡事項，以主(協)辦單位最新公告，將於官方競賽網站公布為準，本計劃如有疑慮，請逕洽競賽主(協)辦單位，聯絡電話 03-3623452分機5338 覃先生或 總機 9 轉接。