

2023 人工智慧與機器人科技科普創意簡報競賽

1、活動主旨：

在面臨科技持續進步、人工智慧和機器人科技不斷蛻變的時代，培養青少年對科學探索的興趣和實踐能力至關重要。因此，我們策劃了一場名為「2023 人工智慧與機器人科技科普創意簡報競賽」的全國性專業競賽活動，旨在讓學生能夠綜合運用跨領域知識，進行創新思考和實踐操作，進一步拓展科學視野，啟迪創新科普新星。

本次競賽的核心目標有三：一、激發學生對人工智慧與機器人科技的興趣，提升科技素養；二、培養學生團隊合作和問題解決的能力，鼓勵學生勇於創新和挑戰；三、推廣科普教育，擴大科學知識的傳播和影響力。

首先，透過這場競賽，我們期望讓學生深入了解人工智慧與機器人科技的發展趨勢和應用場景，提高學生對新興科技的認識，培育科技素養，為未來科技領域培育潛力無窮的人才。

其次，本次競賽要求學生進行資料收集、問題分析和解決方案的提出，充分鍛煉學生的獨立思考、團隊合作和問題解決能力。這將有助於學生建立起科學探究的自信心，並鼓勵他們在面對未知挑戰時勇於創新，突破自我。

最後，本次競賽致力於推廣科普教育，將科學知識從專業領域帶入大眾生活。透過學生們的簡報，我們希望能將人工智慧與機器人科技的魅力傳遞給更多的人，激發更多人對科學的熱情，共同推動科普教育的發展。

2、競賽說明：

「2023 科普創意簡報競賽」，是一場培養學生實務專題製作能力的全國性專業競賽活動。參賽者請從大會擬的科普主題中，經由資料收集統整，發現相關問題，並進行問題剖析，以及嘗試指出可能解決的方式，最後製作成簡報（ppt）。

競賽分成兩階段：第一階段，參賽者請於 2023 年 9 月 17 日（日）下午 6 時之前，上網填寫 google 表單，並上傳「2023 人工智慧與機器人科技科普創意簡報競賽」之「簡報」（power point 至多 20 張），第一階段將錄取「大專院校生組」6 組與「高中職生組」6 組的參賽隊伍。第二階段的決賽，參賽隊伍則在 2023 年 10 月 21 日（六），親至勤益科技大學的決賽會場，每組簡報時間為 10 分鐘，針對「科普」進行問題的發掘與剖析，進行簡報說明。最後，再由 3 位專家評選出各組的前 3 名及佳作 3 名，並給予獎狀與禮券作為鼓勵。

請不要猶疑，「2023 科普創意簡報競賽」等你來挑戰！

科普簡報霸主就是「你」！

3、主辦單位：國立勤益科技大學通識教育學院

4、報名方式：上網填寫 google 表單

5、初審繳件截止時間：2023 年 9 月 17 日（日）下午 6 時截止

6、決賽名單公告時間：2023 年 10 月 5 日（四）公告「高中職生組」6 組與

「大專院校生組」6 組進入決賽

7、決賽時間：2023 年 10 月 21 日（六）09:00-12:30

8、決賽地點：國秀樓 B1 國際會議廳

9、競賽方式：

(1) 團體（2~8 人）

(2) 初審收稿截止時間為 2023 年 9 月 17 日（日）下午 6 時，請參與競賽者將「簡報」（包括 power point 及 pdf 兩種檔案），上傳至 google 表單。評選小組將從初審作品評選出 6 組參與決賽。決賽當日 2023 年 10 月 21 日（六），請通過各組同學到國立勤益科技大學國秀樓 B1 國際會議廳，進行 10 分鐘的簡報，再由 3 位專業評審老師評比。

9、參賽須知：

(1) 參賽者必須上網填寫 google 表單 <https://forms.gle/1NrA7JFx1CfGWdWNA>。

(2) 主辦單位提供參賽證明。

(3) 參賽者於參賽當日時間，2023 年 10 月 21 日（六）上午 08:00 至 08:30，進行報到之簽到，未能準時報到者，視同棄權。

(4) 競賽作品一律不退稿，請參賽者自留影本。

(5) 主辦單位得公開展示、集結、出版得獎作品，不另支版權費用。

(6) 主辦單位得視情況修正投稿辦法。

(7) 參賽者對其競賽作品擁有合法著作權利，如若有抄襲或侵害之行為，參賽者應負法律責任外，主辦單位則有要求繳回獎狀、禮券的權利。

10、競賽條件：

(1) 全國大專院校生與全國高中職生（填寫 google 表單時，必須上傳學生證圖檔）。

(2) 競賽作品必須以中文寫作。

(3) 競賽作品必須是參賽者的原創作品，並且未曾參加其他競賽之得獎作品、未出版、未在任何報刊雜誌等公開發表。

(4) 競賽作品如不符上述條件，主辦單位有權逕行取消其競賽資格；若於競賽活動後，經檢舉查證屬實，主辦單位亦有權追回獎狀及禮券，並公布違規實事。

11、評選方式：

(1) 初審評選：科普內容 50%、簡報創意 50%

(2) 決賽評選：科普內容 35%、簡報創意 35%、口語表達 30%

12、獎勵辦法：

(1) 高中職生組

第一名，1 名，禮券 8000 元整暨獎狀一張。

第二名，1 名，禮券 6000 元整暨獎狀一張。

第三名，1 名，禮券 5000 元整暨獎狀一張。

佳作，3 名，禮券 2000 元整暨獎狀一張。

(2) 大專院校生組

第一名，1 名，禮券 8000 元整暨獎狀一張。

第二名，1 名，禮券 6000 元整暨獎狀一張。

第三名，1 名，禮券 5000 元整暨獎狀一張。

佳作，3 名，禮券 2000 元整暨獎狀一張。

13、得獎公告：2023 年 10 月 21 日（六）16:00 公佈於競賽會場，並於 2023 年 10 月 24 日（二）公告於國立勤益科技大學通識學院、基礎通識教育中心及博雅通識教育中心之首頁。

14、洽詢電話：04-23924505 轉 2296 王藝淇

備註：如參賽作品有抄襲或侵權之行為，參賽者應負法律責任，而本徵件單位則有退稿及要求參賽者繳回獎狀、禮券之權利。

這場「培養學生實務專題製作能力」的全國性專業競賽活動，既能培養學習者的實務專題製作能力，亦可強化其自主學習與口語表達之能力。而且，還有對於當代的科普知識的資料統整能力，加上解決問題能力等等。當然，此活動另一重要目的，也是試圖串接大學與高中職兩端的重要橋樑。