

2022 高中職學生團隊創意實作競賽辦法



中國科技大學資訊學院
資訊工程系

中國科技大學新竹校區
303-01 新竹縣湖口鄉中山路三段 530 號

中華民國一一一年一月二十五日

一、活動緣由

為深化中國科技大學資訊學院與高中職系科關係，並促進高中職學生專業以及創新能力，激發其創造潛能，特由中國科技大學資訊學院舉辦「2022 高中職學生團隊創意實作競賽」活動。期望藉此活動，本校與高中職能更密切合作，且高中職學生於團隊合作下，透過腦力激盪與創意發想，激發學生潛能，在時間內實作完成競賽作品。

二、辦理單位

主辦單位：中國科技大學資訊學院

承辦單位：中國科技大學資訊工程系

三、競賽主題

資工系的競賽主題為物聯網應用。本院資工系將提供設備，供參賽同學使用。

承辦單位將聘請與主題相關的專家，於競賽過程中指導參賽學生，教導學生發揮創意，集體創作，逐步完成作品。

四、參賽資格

凡國內公私立高中職學校之學生身分者均可參加，以 3 人組成一隊報名。本競賽強調學中做、做中學，以及創意思考，參賽同學不一定需要有與主題相關的知識或技能。

五、報名

請參賽隊伍上網報名：

報名時間：自公告日起至 111 年 1 月 20 日(星期四)止

報名網址：

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfw-nDDDFUJOm5vzqhncCA7hSkmyTFLCglv-dESEUN6RzMOOQ/viewform?usp=sf_link



物聯網應用報名 QR code

六、競賽時程與地點

1. 競賽及頒獎日期：111 年 1 月 25 日(星期二) 8:30~16:30。
2. 競賽地點：中國科技大學新竹校區(新竹縣湖口鄉中山路三段 530 號)。
3. 競賽時程：

時間	地點	活動內容	說明
08:30 ~ 09:00	啟我樓 B107	報到	
09:00 ~ 09:20	啟我樓 B107	開幕儀式	
09:20 ~ 10:40	啟我樓 B107	物聯網應用教學與實作	
10:50 ~ 12:10	啟我樓 B102 啟我樓 B105	物聯網應用作品創作	
12:10 ~ 13:10	啟我樓 B102 啟我樓 B105	午餐	參賽學生、 高中職教師、主任 與本系教師
13:10 ~ 14:40	啟我樓 B102 啟我樓 B105	物聯網應用作品創作	
14:40 ~ 15:30	啟我樓 B102 啟我樓 B105	創意作品展示與講解	
15:30 ~ 16:00	啟我樓 B107	成績核算	
16:00 ~ 16:30	啟我樓 B107	頒獎	
16:30~		珍重再見	

七、競賽評分

1. 評審委員：競賽評審委員由本校的教師組成，資工類競賽將邀請三位評審委員評分。
2. 評分過程：由評審委員就各隊作品內容發問，參賽學生回答，然後評分。

3. 由評審委員進行評審，比賽結果於當天公佈、頒獎。
4. 評分項目：請各類評審委員根據以下項目、權重評量之。

資工類：物聯網應用

評分項目	說明	權重
主題創意	作品特點是否具原創性，及其應用之創新性	40%
可行性	可操作度及是否能達成具體功能	20%
技術性	實作成果之品質及製作之難易程度	20%
市場潛力	於產業上的可應用性	20%

八、注意事項

1. 每組參賽隊伍作品件數以一件為限。
2. 參賽隊伍之創意作品必須無抄襲仿冒情事者。
3. 基於宣傳等需要，各原創者應無條件授權承辦單位對所有入選作品進行重製、攝影出版、展覽及其他圖版揭載。
4. 參賽者應尊重評審委員會決定，對評審結果不得異議。
5. 凡報名參加比賽者願意完全遵守本辦法所述各項規定。
6. 參賽者請攜帶身份證正本或影印本。
7. 獲獎同學，需確認競賽獎勵清冊資料(姓名、身分證字號、手機、戶籍地址)，方可領獎。

九、獎勵

依據評審委員之評分結果高低，資工系頒發下列獎項：

- 金牌獎乙名，頒發獎狀及獎金 4,000 元
- 銀牌獎乙名，頒發獎狀及獎金 3,000 元
- 銅牌獎乙名，頒發獎狀及獎金 2,000 元
- 優選獎六名，頒發獎狀及獎金 500 元
- 佳作若干名，頒發獎狀

十、聯絡資訊

聯絡人：中國科技大學資訊工程系秘書黃小姐

電話：03-699-1111ext 1381 資訊工程系黃小姐

地址：新竹縣湖口鄉中山路三段 530 號

電郵：dcsie@cute.edu.tw（黃小姐）

本活動說明如有未盡周全之處，主辦單位將另行公告