



◆專業知能◆人文素養◆社會關懷◆國際視野



第4屆 技職校院大手攜小手 智慧創新應用競賽

主辦單位：

國立勤益科技大學

國立臺灣科技大學

(教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室)



國立勤益科技大學

National Chin-Yi University of Technology



1 競賽緣起

本競賽希望透過技專校院與技術型高中學生一同組隊，培養資通訊技能與實務應用跨域能力，並藉由技專端與技術型高中合作組隊之規定，向下扎根，吸引學生未來選讀相關科系及投入資訊產業，培育出具有競爭實力的未來資通訊產業人才。



2 競賽主題

- 運用資通訊技術並結合智慧終端裝置，主題包含：



- 使用的開發平臺不限，須同時包含軟體及硬體之整合開發。
- **納入資安應用或跨域整合總分酌加1-3分。**



3 參賽資格

- 每隊需指導教師1-2人
- 隊員2-6人

(技專生與技高生比例皆不能低於30%)



| 總人數 | 技專生 | 技高生 | 總人數 | 技專生 | 技高生 |
|-------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 2人 | 1人(50%) | 1人(50%) | 5人(B) | 2人(40%) | 3人(60%) |
| 3人(A) | 2人(67%) | 1人(33%) | 6人(A) | 3人(50%) | 3人(50%) |
| 3人(B) | 1人(33%) | 2人(67%) | 6人(B) | 4人(67%) | 2人(33%) |
| 4人 | 2人(50%) | 2人(50%) | 6人(C) | 2人(33%) | 4人(67%) |
| 5人(A) | 3人(60%) | 2人(40%) | | | |



競賽期程



報名日期

111/09/19(00:00)

|

111/10/21(17:00)



入圍名單

111/11/14

活動網站公告



決賽展示

111/12/03

國立勤益科技大學

青永館



5 競賽網站及海報

- 競賽網站：<https://iot2gather.ntust.edu.tw/>



第4屆 技職校院大手攜小手 智慧創新應用競賽

競賽主題
運用資訊技術並結合智慧終端裝置，以創新的想法提升生活的便利性，其主題分別為「智慧製造」、「雲端應用」、「智慧聯網」、「5G裝置應用」、「元宇宙」等資訊應用範圍，實踐以科技改善人類生活的終極目標。使用的開發平臺不限，須同時包含軟體及硬體之整合開發，且納入實際應用或跨領域整合總分酌加1-3分。

參賽資格

- 由技職校院與技術型高中之專業學程在學學生，共同組隊報名參加，每所學校報名隊數不限，但每位成員不得跨隊參加。
- 每隊得按指導教師1-2人，隊員2-6人(技專生與技高生隊員比例皆不能低於30%)，每隊應推派1位成員擔任隊長並統籌相關事宜，每位隊員在報名時必須為在校生。

報名方式

- 報名日期：111年9月19日(一)-111年10月21日(五)下午6點

報名流程：

- Step1 線上報名**
10/21(五)下午6點截止
 - 至研習系統以Google帳號登入
 - 繳交報名資料
 - 上傳作品檔案
 - 1. 活動報名表
 - 2. 作品簡介影片
- Step2 審核**
10/21(五)下午6點截止
 - 聯繫英文研習室查詢
 - 4:10:30 研習室下午研習室中 以電子郵寄方式 審核報名資料 交予 研習室 審核並回傳審核 文件與報名費
 - 5. 審核時間與結果
 - 2. 繳費報名費
 - 3. 繳費截止
- Step3 完成報名**
11/14(六) 報名截止
 - 聯絡研習室查詢報名截止情況
 - 這階段才進行抽籤

競賽資訊

- 競賽網址：<https://iot2gather.ntust.edu.tw/>
- 聯絡窗口：
 - 國立勤益科技大學 研發發展處陳映書小姐
 - E-MAIL: bighard@ncut.edu.tw
- 決賽日期：111年12月3日(六)
- 決賽地點：國立勤益科技大學-青水館

指導單位：教育部 主辦單位：國立勤益科技大學、國立勤益科技大學(教育創意學運諮詢產學才平台執行辦公室)



6

評分標準

註：資安應用或跨域整合總分酌加1-3分。

初賽



文件審查

- | | |
|--------------|-----|
| 1.創新性 | 30% |
| (創新、影響力、整合性) | |
| 2.實作完成性 | 25% |
| (完整度、使用者體驗) | |
| 3.系統文件完整性 | 25% |
| (主題符合度、問題定義) | |
| 4.團隊合作與分工 | 20% |

決賽



實地審查

- | | |
|-----------|-----|
| 1.創新性 | 25% |
| 2.作品完成性 | 30% |
| 3.說明表達能力 | 25% |
| (簡報技巧) | |
| 4.團隊合作與分工 | 20% |



7 競賽獎項

| 名次 | 名額 | 獎金 | 其他 |
|----|-----|-----|-----------------|
| 冠軍 | 1隊 | 3萬元 | 指導教師與每位隊員獎狀1紙 |
| 亞軍 | 2隊 | 2萬元 | 指導教師與每位隊員獎狀1紙 |
| 季軍 | 3隊 | 1萬元 | 指導教師與每位隊員獎狀1紙 |
| 優選 | 5隊 | 3千元 | 指導教師與每位隊員獎狀1紙 |
| 佳作 | 19隊 | - | 指導教師與每位隊員入圍證明1紙 |



8 Q&A 成員組成

Q：不太清楚隊伍組成規則嗎？

A：想要參加競賽的同學，你可以有以下的成員組合模式

- 技專技院 + 技術型高中
- 技專技院 + 五專 1 - 3 年級
- 五專 1 - 3 年級 + 五專 4 - 5 年級
- 五專 4 - 5 年級 + 技術型高中



9 Q&A 成員組成

Q：成員比例要如何分配呢？

A：每隊人數 2 - 3 人：高職或技專各至少 1 人以上
每隊人數 4 - 6 人：高職或技專各至少 2 人以上

Q：想參加卻苦無隊員嗎？

A：歡迎您至活動網站「**尋找隊友**」專區，留下您的自我介紹，或是聯絡您想合作的同學，請記得要保持禮貌哦～



10 Q&A 參賽好處

Q：對於大學生的好處？

A：透過與學弟妹組隊，學會領導與指導技能。

你的創新想法有機會被產業界的評審委員看見，增加未來實習、就業甚至技轉商品化的機會！



11 Q&A 參賽好處

Q：對於高職生的好處？

A：透過與學長姐組隊，提早接觸大學實習課程、認識大學教授，幫助規劃升學志願。
為學習檔案歷程增加豐富表現。



12 Q&A 參賽好處

Q：作品已參加過其他競賽了，還可報名嗎？

A：若參賽作品已有獲獎紀錄則無法參加本次競賽

若他項競賽在報名或評比階段，只要該作品著作權是歸您所有，及在報名資料中需說明競賽名稱及與本次提出之作品差異性，就可以參加競賽哦！



13 報名操作教學

Step1：進入<https://iot2gather.ntust.edu.tw/> 點選立即報名





13 報名操作教學

Step2：登入Google帳戶 填寫資料

填寫報名資料

請填妥下方資料

隊名 作品名稱

隊長姓名

技專 高中/職

適合主題 智慧製造 雲端應用 智慧聯網 5G裝置應用 元宇宙

指導老師

新增指導老師

成員

技專 高中/職

新增成員



13 報名操作教學

作品上傳格式為PDF檔，作品圖片上傳為JPG、PNG檔

作品上傳

未選擇任何檔案

作品圖片上傳

未選擇任何檔案

限定1200px*800px

簡介

限250字內

此參賽作品是否為產學合作成果 是 否

本次參賽作品是否已有申請或參加其他競賽(若有獲獎記錄者，不得參加此競賽) 是 否

儲存

儲存後可登錄修改

送出報名

送出報名後，即無法更改，
請務必確定資料正確。



13 報名操作教學

Step3：確認資料無誤可送出報名

The screenshot shows a web browser window at the URL `iot2gather.ntust.edu.tw/member`. The page features a navigation bar with the following items: `首頁` (Home), `尋找` (Find), `下載專區` (Download Area), `修改資料` (Modify Information), and `登出` (Logout). A central notification box displays the message: `iot2gather.ntust.edu.tw 顯示` and `您已報名成功，目前無法修改資料，謝謝。` (You have successfully registered, and you cannot currently modify your information, thank you). Below the notification, there are two buttons: `確定` (Confirm) and `修改報名儲存資料` (Modify Registration Saved Information). At the bottom of the page, contact information is provided: `02-2733-3141#1165, #3612`, `Q514600@mail.ntust.edu.tw`, and `台北市大安區基隆路四段43號`.



14 報名注意事項



- 至競賽網站以google帳號登入會員(1隊1個帳號代表)
- 填寫報名資料
- 上傳作品檔案
 1. 初賽報告書
 2. 作品簡介影片
- 將參賽文件正本寄送至：
411030臺中市太平區坪林里中山路二段 57號 研究發展處-大手攜小手智慧創新應用競賽 收
- 文件裝訂順序：
 1. 參賽資格檢核表
 2. 初賽報告書
 3. 參賽切結書
- 隨時關注競賽網站查看最新消息
- 注意電子郵件通知



15 聯絡資訊

國立勤益科技大學 研究發展處

聯絡人：陳映蓉小姐

連絡電話：04-23924505#2612

連絡地址：411030臺中市太平區坪林里中山路二段 57號 研究發展處

E-MAIL：bighand@ncut.edu.tw

歡迎踴躍報名！