

# 競賽辦法

## 競賽主題：

1. 微電腦技術開發組：凡微電腦之智慧化應用，其技術作品未來具有應用於機器人科技之潛力者皆可報名。
2. 感測技術開發組：凡相關感測技術、感測網路、感測器之整合化應用，其技術作品未來具有應用於機器人科技之潛力者皆可報名。
3. 老人回春術智能輔具機器人組：作品需設想如何以機器人設計輔助工具使「老人回春」，獲得「身」或「心」的回春愉悅，如具輔助日常生活、或具陪伴功能而有溫度之輔具，應考慮如何讓機器人不會冰冷而有溫度，創造新的使用體驗。
4. 國際營隊專題組：限中原大學電機系國際專題設計實務營隊成員報名。

## 報名方式：

一律採取網路報名的方式，報名時進入連結 <https://goo.gl/forms/b9K8FrUrve6Fir8i2>，填寫報名資料及上傳作品書面資料，作品書面資料可以為中文或英文。**單一隊伍只限報名一個競賽主題組**，報名時間至 8 月 14 日(二) 21：00 截止，逾期不受理。

**報名資格：**大專院校學生(含研究生)

## 競賽時程：

- (一)報名：報名時間至 8 月 14 日 21：00 截止，逾期不受理。
- (二)初審：評分標準依作品創新性、可行性、書面資料完整性評定。入圍決賽資訊，將於 8/20 (日)公告於競賽網站。
- (三)決賽：競賽辦公室將以 E-mail 及電話通知入圍隊伍。參賽隊伍須展示其作品及 A1 尺寸英文海報(由參賽隊伍自行印製)，於 8 月 24 日(星期五)上午 09:00 前至中原大學宗倬章紀念廳佈置完畢，審查時需做 7 分鐘的作品展示報告及問答，可以中文或英文口頭報告(競賽單位將依入圍隊伍數做報告時間調整)。決賽評分標準：創新性、可行性、技術成熟度/作品完成度。
- (四)觀摩：中原大學電機系國際專題設計實務營隊專題發表 8 月 24 日(五) 9:00-15:00。
- (五)閉幕典禮：將於 8 月 24 日(五)15:00 在中原大學宗倬章紀念廳舉行。
- (六)頒獎典禮與作品展出活動：9 月 6 日於中原大學電機系舉行。

## 競賽獎金：

【微電腦技術開發組】與【感測技術開發組】各取 5 隊

- 1、第一名 1 隊：獎金 20,000 元，每隊頒發獎牌一面，每人頒發獎狀 1 張。
- 2、第二名 1 隊：獎金 15,000 元，每隊頒發獎牌一面，每人頒發獎狀 1 張。
- 3、第三名 1 隊：獎金 10,000 元，每隊頒發獎牌一面，每人頒發獎狀 1 張。
- 4、佳作獎 2 隊：獎金 5,000 元，每隊頒發獎牌一面，每人頒發獎狀 1 張。
- 5、入圍獎：每隊頒發獎狀 1 張。

【老人回春術智能輔具應用組】

- 1、第一名 1 隊：獎金 30,000 元，每隊頒發獎牌一面，每人頒發獎狀 1 張。
- 2、第二名 1 隊：獎金 20,000 元，每隊頒發獎牌一面，每人頒發獎狀 1 張。
- 3、第三名 1 隊：獎金 15,000 元，每隊頒發獎牌一面，每人頒發獎狀 1 張。
- 4、佳作獎 4 隊：獎金 5,000 元，每隊頒發獎牌一面，每人頒發獎狀 1 張。
- 5、入圍獎：每隊頒發獎狀 1 張。

【國際營隊專題組】

- 1、第一名 1 隊：獎金 15,000 元，每隊頒發獎牌一面，每人頒發獎狀 1 張。
- 2、第二名 1 隊：獎金 10,000 元，每隊頒發獎牌一面，每人頒發獎狀 1 張。
- 3、第三名 1 隊：獎金 5,000 元，每隊頒發獎牌一面，每人頒發獎狀 1 張。
- 4、佳作 5 隊：獎金 2,000 元，每隊頒發獎牌一面，每人頒發獎狀 1 張。
- 5、入圍獎：每隊頒發獎狀 1 張。

(以上獎勵得依報名組數作調整，獲獎隊伍須出席 9 月 6 日頒獎典禮與作品展出活動)

指導單位：科技部中部科學工業園區管理局、教育部

主辦單位：中原大學電機系

聯絡電話：03-2654801 李助理

聯絡信箱：wenyifu@cycu.edu.tw