

# 2019 長照與居家智慧應用科技設計國際競賽

## 競賽辦法

### ■ 競賽主題：

凡長期照護與智慧居家相關創新科技設計作品皆可報名。競賽分組：

【一般設計組】：長期照護與智慧居家主題相關科技應用設計一般性作品。

【Würth Elektronik 無線充電應用組】：需使用伍仕電子股份有限公司所提供之無線充電模組15W WPC Rohm 進行競賽主題應用設計，每隊限領 1 套，每套價值 6500 元，限額 20 隊。無線充電模組規格連結：

[https://www.wonline.com/web/en/electronic\\_components/produkte\\_pb/demoboards/wireless\\_power/design\\_kit\\_15\\_w/wireless\\_power\\_15wkit\\_page.php](https://www.wonline.com/web/en/electronic_components/produkte_pb/demoboards/wireless_power/design_kit_15_w/wireless_power_15wkit_page.php)

無線充電設計禁止條款如下：

1. 禁止使用市面上消費型產品直接做搭配，如手機直接充電。
2. 禁止直接抄襲市售產品已經有的設計。
3. 禁止使用超過最大功率 15W 限制，避免危險。

【國際營隊專題組】：限本系國際營隊學生參加。

### ■ 報名方式：

一律採取網路報名的方式，報名時進入連結<https://reurl.cc/Ee7gK>填寫報名資料、上傳作品初稿(或構想書)、作品完稿書面資料，每項作品僅能報名一組，作品書面資料可以為中文或英文，競賽辦公室收到報名資料將會進行回覆，回覆信中將提供作品完稿書面上傳連結。**報名及作品初稿上傳時間延長至 8 月 15 日 22 : 00 截止**；作品完稿書面上傳時間至 8 月 15 日 22 : 00 截止，逾期不受理。

**報名資格**：大學院校學生(含研究生)

### ■ 競賽時程：

(一)**報名：報名時間延長至 8 月 15 日 22 : 00 截止**。作品完稿書面上傳時間至 8 月 15 日 22 : 00 截止，逾期不受理。

(二)**初審**：評分標準依作品完稿書面內容創新性、可行性、書面資料完整性評定。入圍決賽資訊，將於 8/18 (日)公告於競賽網站。**(※構想書不列入計分)**

(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 23 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) 閉幕與頒獎典禮：將於 8 月 23 日(五)14:00 在中原大學宗倬章紀念廳舉行。

#### ■ 材料贊助：

([https://www.we-online.com/web/en/wuerth\\_elektronik/start.php](https://www.we-online.com/web/en/wuerth_elektronik/start.php))無償提供參賽隊伍作品所需之伍仕電子股份有限公司生產之電感、電容、電阻、連接器、LED、無線充電模組(限報名Würth Elektronik 無線充電應用組隊伍，每隊限領 1 套，每套價值 6500 元，限額 20 隊)等材料零件，材料零件目錄

<https://drive.google.com/file/d/12Py3iNzUyw9B08aYWDh0QNXMVkvPgAHV/view>。

1. 材料申請：依品名、零件號碼、數量填入報名表中。
2. 技術支援：針對報名 Würth Elektronik 無線充電應用組隊伍，另行舉辦充電模組技術支援說明會，日期依報名狀況另行通知。
3. 材料發放：於收到報名材料申請表及作品初稿後，備貨個別通知領取。
4. 領用規定：材料領用後，如未於期限內上傳作品完稿、或入圍時未出決賽，需繳回所領用材料。

#### ■ 競賽獎金：

##### 【一般設計組】

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

##### 【Würth Elektronik 無線充電應用組】

- 1、第一名 1 隊：獎金 20,000 元，每人頒發獎狀 1 張。
- 2、第二名 1 隊：獎金 10,000 元，每人頒發獎狀 1 張。
- 3、第三名 1 隊：獎金 5,000 元，每人頒發獎狀 1 張。
- 4、佳作獎 3 隊：獎金 3,000 元，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 10,000 元，每人頒發獎狀 1 張。
- 2、第二名 1 隊：獎金 5,000 元，每人頒發獎狀 1 張。
- 3、第三名 1 隊：獎金 2,000 元，每人頒發獎狀 1 張。
- 4、佳作 3 隊：獎金 1,000 元，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)

#### ■ 聯絡窗口：

活動網站：中原大學電機系網頁 <http://www.ee.cycu.edu.tw/>

聯絡電話：03-2654801 李小姐

聯絡信箱：[wenyifu@cycu.edu.tw](mailto:wenyifu@cycu.edu.tw) 傅小姐

#### ■ 材料聯絡窗口：

聯絡信箱：[Cindy.Xin@we-online.com](mailto:Cindy.Xin@we-online.com) 辛小姐

#### ■ 無線充電技術聯絡窗口：

聯絡信箱：[Bruce.Tsai@we-online.com](mailto:Bruce.Tsai@we-online.com) 蔡先生