

2019長照與居家智慧 應用科技設計國際競賽

2019 International Contest on Smart Technology
Design for Long Term Care and Home Life

競賽主題：

以創新思維開發新的智慧技術正在改變人們的日常生活，這些整合感測技術、微電腦、物聯網、電源電路、和人工智慧等智慧化應用科技，帶給人們諸多的便利性，面對未來人口老化的社會問題，我們更需要集思廣義研發能夠協助銀髮老人日常生活與長期照護的輔助科技，進而改善被照護者的生活品質，減輕照護人力負擔，創造具有溫度的長照互動。因此為激發大專院校學生在智慧技術開發與應用之創新思考及實作能力，鼓勵完成跨領域專長的科技整合的創新作品，中原大學電機系特舉辦此國際長期照護與智慧居家設計競賽，期望激發學生研究潛能，並與國際學生交流，達到提昇國內智慧科技設計競爭力之目的。

報名方式：

一律採取網路報名的方式，報名時填寫報名資料、伍仕電子材料需求、上傳作品初稿及上傳作品完稿書面資料，作品書面資料可以為中文或英文。**(※構想書不列入計分)**

比賽日期：**2019年8月23日(星期五)**

報名時間：**即日起延長至2019年8月15日22:00報名截止；
8月15日22:00作品完稿上傳截止。**

報名網站：**<https://reurl.cc/Ee7gK>**

報名資格：大學院校學生(含研究生)

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

材料贊助：伍仕電子股份有限公司無償提供參賽隊伍作品所需之電感、電容、電阻、連接器、LED、無線充電模組(市值6500元，限報名Würth Elektronik無線充電應用組隊伍領取，限額20隊)等材料。

材料零件目錄請至本系網頁下載。

競賽獎金：

【一般設計組】

- 1、第一名1隊：獎金20,000元。
- 2、第二名1隊：獎金10,000元。
- 3、第三名1隊：獎金5,000元。
- 4、佳作獎3隊：獎金3,000元。
(以上得獎隊伍，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。
- 2、第二名1隊：獎金10,000元。
- 3、第三名1隊：獎金5,000元。
- 4、佳作獎3隊：獎金3,000元。
(以上得獎隊伍，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。
- 2、第二名1隊：獎金5,000元。
- 3、第三名1隊：獎金2,000元。
- 4、佳作3隊：獎金1,000元。
(以上得獎隊伍，每人頒發獎狀1張。)
- 5、入圍獎：每隊頒發獎狀1張。
(限本系國際營隊學生參加)

地點：中原大學
維澈樓2F宗倬章紀念廳

2019
8/23 **Fri**
(五)



指導單位：教育部
主辦單位：中原大學電機工程學系
聯絡電話：03-2654801 李助理



贊助單位：伍仕電子股份有限公司
<https://www.we-online.com>
聯絡信箱：wenyifu@cycu.edu.tw

