

2026 年第七屆能源冷凍空調『智慧(AI)多元綠能創新 創意實務專題』競賽辦法

壹、主旨

為激勵能源與冷凍空調領域之大專校院學生，積極從事於能源與冷凍空調領域之創新研發，特推動本『多元綠能創新創意實務專題』競賽。

貳、主辦單位

國立勤益科技大學冷凍空調與能源系

參、協辦單位

台灣冷凍空調學會

國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系

國立臺北科技大學車輛工程系

國立高雄師範大學工業科技教育學系能源與冷凍空調組

國立高雄科技大學能源與冷凍空調工程系

中信科技大學冷凍空調與能源系

國立臺北科技大學新世代住商與工業節能研究中心

財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所

國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系系友會

中華民國國立勤益科技大學冷凍空調與能源系系友會

國立勤益科技大學氫能與燃料電池永續發展中心

中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會

台灣區冷凍空調工程工業同業公會

臺灣省冷凍空調技師公會

台北市冷凍空調技師公會

桃園市冷凍空調技師公會

臺中市冷凍空調技師公會

高雄市冷凍空調技師公會

台灣區冷凍空調工程工業同業公會中部連絡處

ASHRAE Taiwan Chapter

JSRAE

SAREK

肆、競賽分組

本競賽為大專校院具有學生身分報名。

伍、報名資格

大專校院：教育部立案之大專校院的在學學生(含碩博士生)，始得報名參加。

陸、報名費

本競賽免報名費。

柒、競賽方式、時間及評審

本競賽之競賽方式、繳件時間、評審方式及評審標準分述如下：

一、第一階段

(一)以書面資料方式進行評審。

(二)參賽者應撰寫參賽作品之研究構想書及報名表，於**2026 年 09 月 4**

日(星期五)前將檔案 E-mail 至 raoffice@gm.ncut.edu.tw，主旨請註

明參加『單位名稱-聯絡人-參賽作品名稱』，以利於行政作業。。審查結

果於**2026 年 9 月 18 日(星期五)前**，以電子郵件通知參賽人。

(三)評審項目及比例：**研究動機(10%)、方法與過程(15%)、創新性(30%)、應用價值(30%)、預期效益(15%)**。

(四)通過第一階段評審之參賽作品將發函通知作者，參加第二階段競賽。所有參賽作品之文稿將不予退還，作者應自行留存。

二、第二階段

(一)以作品之實物展示方式進行評審。

(二)所有參賽作品應於**2026 年 10 月 16 日(星期五)下午 13 時**

起至 17 時止，在國立勤益科技大學圖資六樓國際會議廳外進行布置。

(三)**2026 年 10 月 17 日(星期六)上午 09 時起開始評審**。參賽者另需依主辦單位公告之規格，製作說明海報一張，張貼於指定位置。

海報電子檔(PDF 檔)請於**2026 年 10 月 2 日(星期五)前**，E-mail 至 raceoffice@gm.ncut.edu.tw，主旨請註明參加『單位名稱-聯絡人-參賽作品名稱』，便於製作大會手冊定稿及行政作業。

(四)評審項目及比例：**理念說明(10%)、問答技巧(10%)、創新研究(20%)、功能展示(20%)、造型設計(20%)、技術運用(20%)**。

玖、獎勵金

本競賽設置第一名、第二名、第三名及佳作、最佳人氣獎、最佳造型獎、最佳團隊獎等獎項，**第一名禮卷八仟元整及獎牌或獎狀、第二名禮卷六仟整及獎牌或獎狀、第三名禮卷四仟元整及獎牌或獎狀；佳作獎禮卷伍百元整及獎狀，最佳人氣獎、最佳造型獎、最佳團隊獎給予獎狀**，以資獎勵。若每一獎項無適合者，則可從缺。

拾、文責部份

若經主辦單位委員會會議或本競賽評審委員會會議決議，參賽者有違反下列情形之一，且經查證屬實者，本競賽評審委員會得予以解除其參賽資格。若已獲獎者，得取消其得獎資格，並追回獎金與獎牌或獎狀。

- (一)、研究構想書全部或部分內容涉及其他產業界相關權利義務之合約者。
- (二)、報名資料經查證有不實者。
- (三)、參賽作品有侵犯他人智慧財產權者。
- (四)、參賽作品為他人代勞或違反本競賽相關規定，經查證屬實者。