

2019 全國技專校院暨高中職「創新創意」競賽

一、目的：

1. 增進技專校院暨高中職學校重視技能教學，提升整合知識與技能教學水準。
2. 提升學生專業及創新能力，激發創造潛能。
3. 透過競賽之辦理，提升學生創新創意及專利申請興趣，進而提升國際競爭力。
4. 促進技專校院暨高中職學校師生於教學及學習上之相互交流與觀摩。

二、主辦單位：

中華科技大學 工程學院

三、參加對象：

國內技專校院暨高中職學校在學學生，由教師推薦組隊報名參加競賽。

四、競賽分組

1. 技專校院組：限專科以上在學學生報名參加，每隊最多可報 4 名。
2. 高中高職組：限高中高職在學學生報名參加，每隊最多可報 4 名。

五、競賽說明

1. 主題不設限，透過創意發想，參賽者可以藉由不同概念提出創新創意作品。評分標準為實用性(30%)、創新性(20%)、預期效益(30%)、方法與過程(10%)及研究動機(10%)等五項。
2. 競賽作品分三大類別評比：
 - (1) 電機資訊類(含電機、電子、資訊、物聯網...等)
 - (2) 工程應用類(含土木、一般機械、動力機械及自動化...等)
 - (3) 生活創新類(含建築設計、其他生活創新類...等)
3. 賽程分為初賽及決賽進行：
 - (1) 初賽：作品構想以書面報告形式進行初審
 - (2) 決賽：初審通過作品進行決賽。決賽以實地作品評比，呈現方式不拘，如模型、圖形、PPT 文件、實作成品、海報...等展示方式。

六、報名方式

1. 將附件一「參賽報名表」經推薦教師及組員簽名之掃描電子檔，連附件二「作品構想書」以電子郵件寄至：coe@www.cust.edu.tw
2. 報名截止日期：108 年 4 月 26 日(星期五)
3. 寄件檔案分別以參賽隊伍之校、系級班級_報告名稱_1 及 2 命名。

例：附件一檔名 → 中華電子三甲_演奏型機器人_1

附件二檔名 → 中華電子三甲_演奏型機器人_2

4. 若有問題請洽：

工程學院秘書：洪榮泰 老師

電話：(02) 27821862#238、603

傳真：(02) 27867048

Email：rthong@cc.cust.edu.tw

七、競賽時程

初賽報名截止日期	108 年 04 月 26 日(五)
入圍決賽名單通知	108 年 05 月 03 日(五)，以電子郵件通知
決賽	108 年 05 月 13 日(一)

八、獎勵

1. 入圍決賽依評審總成績頒獎，獎項如下：

(1)技專校院組：三大類別各取優勝一名，獎金 5000 元。

(2)高中高職組：三大類別各取優勝一名，獎金 5000 元，佳作四名，獎金每名 1500 元。

2. 凡得獎作品 (含佳作)之指導老師 可獲頒指導證明獎狀，每位參賽隊員均可獲得獎狀乙禎以資鼓勵。

3. 入圍並參與決賽之隊伍，將頒予決賽入圍證書，以資鼓勵。