# 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。

#### 万、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。

- 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。