

國立勤益科技大學

109年度全國高中職學生智慧生活創意設計比賽活動計畫書

工程學院 編製

目 錄

| | |
|-----------------------------------|------|
| 壹、活動名稱----- | P.2 |
| 貳、活動海報----- | P.2 |
| 參、活動簡介----- | P.3 |
| 肆、比賽內容範圍----- | P.3 |
| 伍、比賽日程與場地----- | P.3 |
| 陸、比賽辦法----- | P.4 |
| 柒、比賽獎項----- | P.7 |
| 捌、評選標準----- | P.7 |
| 玖、報名方式----- | P.7 |
| 壹拾、複賽交通資訊----- | P.7 |
| 壹拾壹、活動洽詢----- | P.8 |
| 壹拾貳、經費概算表----- | P.9 |
| 附錄一：109 年度智慧生活創意設計比賽-報名表----- | P.10 |
| 附錄二：109 年度智慧生活創意設計比賽-作品構想書格式----- | P.11 |

109 年度全國高中職學生智慧生活創意設計比賽

活動計畫書

壹、活動名稱

109 年度全國高中職學生智慧生活創意設計比賽

貳、活動海報

 **國立勤益科技大學**
National Chin-Yi University of Technology

109年度 智慧生活

全國高中職學生 創意設計比賽

比賽內容範圍：
本次參賽作品以生活相關應用之創意作品為範圍，凡是具有創意的點子只要能夠以實務作品、電腦展示或紙本完整描述者均可報名參加。

報名方式：
請參賽隊伍至報名網站就所欲參加之比賽類別網頁進行報名，本競賽不接受現場報名。

報名網站：
<http://smart109.ncut.edu.tw>

報名截止日期：
109.01.06 (一)

參加對象：
全國各高中及高職學校學生

獎勵方式：
參賽隊伍每組分別可得
第一名(1隊)：獎金一萬元及獎狀一幀
第二名(1隊)：獎金八千元及獎狀一幀
第三名(1隊)：獎金五千元及獎狀一幀
佳作(3隊)：獎狀一幀
最佳創意獎(20隊)：獎狀一幀
每組得獎作品共26件

第一階段初賽(採線上審查)
複賽入圍名單公佈日期：
109.02.10 (一)

第二階段複賽(現場評審)
日期：109.03.07 (六)
地點：國立勤益科技大學

SMART LIFE

活動聯絡信箱：smart@ncut.edu.tw

參、活動簡介

人類之所以為萬物之靈乃因為有智慧。智慧可以化腐朽為神奇，而創意是智慧的最佳表現，創意是教育學生開啟智慧的有效方法。國立勤益科技大學本著務實致用之教學理念，培育學生具手腦並用、創新發明之能力。我們祈望將務實致用之教育理念能推廣至全國高中職，使創意教學上下連貫，形成一脈相承之教育鏈，因此於 109 年度，舉辦全國高中職學生智慧生活創意設計比賽。祈能為全國青年學子啟迪智慧、開發潛能、貢獻乙份心力。本比賽主要目的：

(1)啟迪學生智慧；(2)開發學生潛能；(3)教導學生手腦並用；(4)提昇學生之創新能力；(5)提供學生一個創作的舞台。

肆、比賽內容範圍

本次參賽作品以生活相關應用之創意作品為範圍，凡是具有創意性的點子，只要能夠以實務作品、電腦展示或紙本完整描述者均可報名參加。

伍、比賽日程與場地

| | 日程 | 說明/場地/備註 |
|----------------|---|---|
| 初賽報名 | 108.11.26(二)10:00 ~109.01.06(一)17:00 | 線上報名及作品上傳 |
| 初賽報名延長 (備案) | 109.01.13(一)17:00 止 | |
| 初審 | 109.01.14(二) ~109.01.23(四) | 各領域 1/24 (五) ~1/29 (三) 春節 |
| 入圍複賽公告 | 109.02.10(一)14:00 | |
| 複賽需求填報 | 109.02.23(日)23:00 止 | 接駁車、便當葷素需求 |
| 複賽 | 109.03.07(六) | A.電資領域：青永館 6F B.管理領域：管理館中庭 C.工程領域：青永館 2F D.文創領域：國秀樓 1F |
| 獎狀寄送 | 109.03.31(二)前寄出 | 以校為單位，統一掛號郵寄 各高職「實習室」、高中 「教務處」 |

| | | |
|--------|--|--|
| 獎狀修正補發 | 收到獎狀後如有錯誤請於 109.04.30(四)前向本校反應 修正。 | |
|--------|--|--|

陸、比賽辦法

一、參加對象：全國各高中及高職學校學生

二、組隊方式：每隊指導老師 1~2 位（其中一位為聯絡人），組員最少 1 人，至多 5 人（其中一位為組長）。

三、比賽類別

| A 電資領域 | B 管理領域 |
|--------------|-----------------|
| A1 微電腦應用類 | B1 通用與人因組 |
| A2 資電生活應用軟體類 | B2 服務與生產設計組 |
| A3 資電生活應用硬體類 | B3 行銷流通與休閒餐旅設計組 |

| C 工程領域 | D 文創領域 |
|---------------|--------------------|
| C1 機械創意設計類 | D1 環保創意造形設計類 |
| C2 化工與材料創意設計類 | D2 英語創意卡片設計類 |
| C3 能源應用類 | D3 智慧校園生活節能減碳創意設計類 |

四、初賽規則

1. 本次參賽作品以生活相關應用之創意作品為範圍，分 12 個類別進行，請逕行選定適切領域類別參賽。
2. 各類別詳細主題說明請參閱網頁「分組說明」。
3. 報名及構想書（請用 pdf 格式）上傳，一律使用線上操作，非以本校構想書格式撰寫者恕無法入圍複賽。
4. 線上報名時須確認輸入文字是否正確，一旦報名成功，則任何賽程不得再要求主辦單位修改作品名稱及參賽成員，以維公平。
5. 構想書內作品名稱必須與線上報名作品名稱一致。

6. 各領域至多 90 組進入複賽。
7. 初賽通過並出席複賽，惟最後複賽未獲獎之作品，每隊參賽學生及指導教師頒發入圍獎狀乙幀（主辦單位不提供參賽證明），並於複賽後依該組聯絡人所屬學校別統一寄送。
8. 參賽作品之版權歸參賽者所有。

五、複賽規則

1. 入圍複賽之隊伍，請於 109.02.23（日）23:00 前進入系統詳填至本校之交通方式及餐盒數量。
2. 小組學生成員至少須一人到場說明（不可代理）。
3. 評審作業：各領域每類有 3 位專家學者進行現場評審。
4. 複賽作品可以紙本作品描述、實體作品（不超過 1m 立方）或電腦展示接受現場評審。
5. 複賽現場每組提供一張 90cm 寬長條桌、一個 A1 大小海報看板。
6. 電資領域及工程領域複賽現場僅供作品需求提供 110V 電源；管理領域及文創領域原則不提供電源。
7. 複賽現場不提供有線/無線網路。
8. 複賽現場請勿攜帶任何易燃危險物品入場，一經工作人員發現，將協請立即移出建築物外。
9. 複賽各領域日程表（含評審時間）及各組位置平面圖，於複賽前一天公布於活動網頁，複賽當天並張貼於活動現場。
10. 複賽獲獎之作品，每位參賽學生及指導教師頒發獎狀乙幀，並於賽後依學校別統一寄送。
11. 複賽獲獎之獎金於現場頒贈，請獲獎之各組同學於受獎後至會場外找工作人員簽收，獎金簽收金額分配請各組同學自行協調，獎金大於一定額度依法須扣繳稅額。

六、其他事項

凡報名者，即視同認同比賽辦法之各項規定。主辦單位對本比賽所有文

件、資訊保留最終解釋權，任何與本比賽有關的未盡事項，主辦單位保留隨時修正的權利，例如主辦單位得視情況需要，斟酌報名、收件等各項日期之延長或單一類別參賽組數太多而分成二類別進行比賽，若參賽組數少於 30 組大會得將合併於另一類別組。

七、個資保護

國立勤益科技大學辦理全國高中職學生智慧生活創意設計比賽活動，依個人資料保護法規定，取得並保管參賽者及指導老師個人資料，在辦理活動之目的下，進行處理及利用。凡報名本活動者，即表示同意授權本校，得將參賽者及指導老師報名資料、成績及參賽相關圖片，運用於本活動相關事務使用。並同意本校提供參賽者及指導老師報名資料、成績及參賽相關圖片予 1.參賽者及指導老師；2.原報名就讀之學校；3.本校辦理活動相關單位。

柒、比賽獎項

各領域每一類別獎項如下：

第一名（1組）：獎金 10,000 元及獎狀

第二名（1組）：獎金 8,000 元及獎狀

第三名（1組）：獎金 5,000 元及獎狀

佳作（3組）：獎狀

最佳創意獎（20組）：獎狀

捌、評選標準

初賽：採線上審查，依研究動機、方法與過程、創意性、實用性（商業價值）、預期效益與其他等相關項目審查之。

複賽：現場審查，創意 60%、實用性 20%、解說 20%。

玖、報名方式

步驟一、線上報名

1. 請參賽隊伍至報名網站：<http://smart109.ncut.edu.tw> 就所欲參加之比賽類別網頁進行報名，本競賽不接受現場報名。
2. 線上報名時須確認輸入文字是否正確，一旦報名成功，則任何賽程不得再要求主辦單位修改作品名稱及參賽成員，以維公平。

步驟二、構想書上傳

線上報名完成後，請於規定期限內完成構想書上傳。

壹拾、複賽交通資訊

一、因歷年活動搭乘高鐵人數極少，因此不再提供高鐵接駁，搭乘高鐵者請至台鐵新烏日站轉乘台鐵至台中火車站，或利用高鐵免費接駁公車至台中火車站，再搭乘本活動免費接駁專車至本校。

二、接駁車時刻表

| 上午接駁車班次 | | |
|--|-----------|------------|
| 車號 | 臺中火車站發車時刻 | 到達勤益科技大學時刻 |
| 1、2 | 08:00 | 08:30 |
| 3、4 | 08:15 | 08:45 |
| 1、2 | 09:00 | 09:30 |
| 3、4 | 09:15 | 09:45 |
| 1 | 09:45 | 10:15 |
| 2 | 10:00 | 10:30 |
| 備註：請於臺中火車站集合處搭乘(確切地點待公布) 校內下車地點：第1站青永館→第2站管理館 | | |

| 下午接駁車班次 | | |
|-----------------------|------------|---------|
| 車號 | 勤益科技大學發車時刻 | 到達火車站時刻 |
| 1 | 13:30 | 14:00 |
| 2、3 | 14:00 | 14:30 |
| 4 | 14:15 | 14:45 |
| 1 | 14:30 | 15:00 |
| 2、3 | 15:00 | 15:30 |
| 4 | 15:15 | 15:45 |
| 備註：搭乘地點：第1站青永館→第2站管理館 | | |

三、注意事項

1. 本活動之接駁車為免費服務。
2. 每班接駁車皆派隨車員、搭乘地點並派專人舉牌標示。
3. 接駁車乘載量有限，為避免尖峰時段無法滿足乘載，亦可以悠遊卡搭乘臺中市公車，10公里內免費。

壹拾壹、 活動洽詢

主辦單位：國立勤益科技大學工程學院（兼辦工程領域）

協辦單位：國立勤益科技大學電資學院（文創領域）

國立勤益科技大學管理學院（管理領域）

國立勤益科技大學文創學院（文創領域）

活動聯絡信箱：smart@ncut.edu.tw

附錄一：報名表

109 年度勤益科大全國高中職學生智慧生活創意設計比賽報名表格式

| | | | | |
|---|--|--|--|--------|
| 作品名稱 | ※若作品名稱以英文表示者，應加附中文名稱於第二行 | | 作品編號 | |
| 參賽類別 | <input type="checkbox"/> A1 <input type="checkbox"/> A2 <input type="checkbox"/> A3 <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> B3 | | <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> D1 <input type="checkbox"/> D2 <input type="checkbox"/> D3 | |
| 參賽學校 | | | | |
| 學校地址 | □□□-□□ | | | |
| 指導老師 | | | | |
| 姓名 | | | 手機 | |
| E-mail | | | | |
| 姓名 | | | 手機 | |
| E-mail | | | | |
| 參賽學生 | | | | |
| | 姓名 | 科別/年級 | 手機號碼 | E-mail |
| 組員 (兼組長) | | | | |
| 組員 | | | | |
| 組員 | | | | |
| 組員 | | | | |
| 組員 | | | | |
| 線上報名時須確認輸入文字是否正確，一旦報名成功，則任何賽程不得再要求主辦單位修改作品名稱及參賽成員，以維公平。 | | | | |
| 入圍複賽後需求單 | | | | |
| 是否搭乘活動接駁車 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 台中火車站_____人 | | 便當 <input type="checkbox"/> 葷 _____ 個 <input type="checkbox"/> 素 _____ 個 | | |

附錄二：作品構想書格式

109 年度全國高中職學生智慧生活創意設計比賽 初賽作品構想書格式

| | | | |
|------|--|--|--|
| 作品名稱 | ※若作品名稱以英文表示者，應加附中文名稱於第二行 | 作品編號 | |
| 參賽類別 | <input type="checkbox"/> A1 <input type="checkbox"/> A2 <input type="checkbox"/> A3 <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> B3 | <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> D1 <input type="checkbox"/> D2 <input type="checkbox"/> D3 | |

初賽構想書內容章節如下：

1. 簡介(請以全文字方式敘述，內文應包含問題、動機及創意設計的理念)
2. 作品構想(請以文字方式搭配方塊圖、流程圖或照片詳述構想設計)
3. 作品創意性與實用性兩大要項自評摘要(請以全文字方式敘述本作品之創意處與實用性程度)

注意事項：

- 請務必遵守比賽辦法內之相關規定，以免影響參賽資格。
- 請以「作品名稱.pdf」作為檔名，例：太陽能電池車.pdf。
- 中文請用標楷體 12，英文請用 Times New Roman 12 字體，含圖 10 頁以內。