

遠東科技大學 函

地址：74448臺南市新市區中華路49號
承辦人：王儷儒
電話：06-5979566#7911

受文者：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國113年3月13日

發文字號：遠大三創字第1130000245號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (1130000245_Attach1.pdf、1130000245_Attach2.pdf)

主旨：檢送本校主辦「2024年全國高中職創意發明競賽」活動簡章，敬請 貴校鼓勵老師及學生踴躍報名參加。

說明：

- 一、為激發青少年之創意發明構想並協助全國高中職學校發展創造力教育，讓學生創意有充分發揮之舞台，遠東科技大學舉辦『2024年全國高中職創意發明競賽』。
- 二、本次競賽分為兩階段，初賽線上報名後上傳創作說明書即可參賽，入圍決賽後，進行現場簡報，得獎者將由主辦單位頒發獎項及獎金。
- 三、初賽為2024年3月1日至2024年4月12日線上報名及上傳創作說明書；決賽為2024年5月17日於遠東科技大學現場報告。
- 四、本活動為免費參加，有意參賽者請進入本競賽網址 <https://ciiec.feu.edu.tw/2024NHCIC/>報名，競賽簡章如附件。
- 五、若有競賽相關問題，請洽本校聯絡人：三創教育中心 王小姐，電話(06)597-9566#7911。



正本：方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、嘉義市私立大同高級商業職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、國立嘉義女子高級中學、國立華南高級商業職業學校、宏仁學校財團法人嘉義市立仁高級中等學校、嘉義市私立輔仁高級中學、國立嘉義高級工業職業學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、國立嘉義高級中學、國立嘉義高級家事職業學校、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、宏仁學校財團法人嘉義市宏仁高級中等學校、嘉義縣立竹崎高級中學、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、嘉義縣立永慶高級中學、國立東石高級中學、國立新港藝術高級中學、國立民雄高級農工職業學校、嘉義縣私立協志高級工商職業學校、嘉義縣私立協同高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、雲林縣立斗南高級中學、雲林縣私立大德工業商業職業學校、國立虎尾高級中學、國立虎尾高級農工職業學校、雲林縣私立大成高級商工職業學校、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、國立土庫高級商工職業學校、雲林縣私立永年高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、國立斗六高級家事商業職業學校、雲林縣私立正心高級中學、國立斗六高級中學、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、雲林縣立古坑華德福實驗高級中學、福智學校財團法人雲林縣福智高級中等學校、國立西螺高級農工職業學校、國立北港高級中學、國立北港高級農工職業學校、雲林縣私立巨人高級中學、雲林縣私立文生高級中學、國立臺南女子高級中學、臺南市私立南英高級商工職業學校、國立臺南家齊高級中等學校、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學、國立臺南第一高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市德光高級中學、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、臺南市亞洲高級餐旅職業學校、臺南市六信高級中學、臺南市立南寧高級中學、國立臺南高級商業職業學校、臺南市私立崑山高級中學進修部、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、國立臺南第二高級中學、國立臺南高級海事水產職業學校、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、臺南市立土城高級中學、臺南市立永仁高級中學、國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校、臺南市立大灣高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、國立新豐高級中學、國立新化高級工業職業學校、國立新化高級中學、國立玉井高級工商職業學校、陽明學校財團法人臺南市陽明高級工商職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立曾文高級家事商業職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立北門高級中學、臺南市私立港明高級中學、國立新營高級中學、臺南市私立南光高級中學、興國學校財團法人臺南市興國高級中學、臺南市私立育德工業家事職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立後壁高級中學、國立白河高級商工職業學校、臺南市私立新榮高級中學、臺南市私立鳳和高級中學、臺南市私立明達高級中學、國立南科國際實驗高級中學、國立善化高級中學、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市立新興高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市私立復華高級中學、國立高雄師範大學附屬高級中學、高雄市私立三信高級家事商業職業學校、高雄市立中正高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市私立大榮高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、高雄市私立中華高級藝術職業學校、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立中正高級工業職業學校、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立高雄高級中學、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立中山高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立小港高級中學、國立高雄餐旅大學附屬餐旅高級中等學校、高雄市私立高鳳高級工業家事職業學校、高雄市立左營高級中學、高雄市立海青高級工商職業學校、高雄市立三民高級家事商業職業

電子文
騎

5

子
騎

62

校、高雄市立新莊高級中學、高雄市立仁武高級中學、國立岡山高級中學、國立岡山高級農工職業學校、高雄市立路竹高級中學、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、國立鳳山高級商工職業學校、國立鳳山高級中學、高雄市私立正義高級中學、國立鳳新高級中學、高雄市立福誠高級中學、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、高雄縣私立高英高級工商職業學校、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、高雄市立林園高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市私立義大國際高級中學、佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學、國立旗山高級農工職業學校、國立旗美高級中學、高雄縣私立旗美高級商工職業學校、高雄市立六龜高級中學、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、屏東縣私立民生高級家事商業職業學校、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、國立屏東女子高級中學、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學、國立屏東高級中學、屏東縣立大同高級中學、國立屏東高級工業職業學校、國立屏東高級中學、屏東縣私立美和高級中學、國立內埔高級農工職業學校、國立潮州高級中學、屏東縣私立日新高級工商職業學校、屏東縣立來義高級中學、國立東港高級海事水產職業學校、屏東縣立東港高級中學、國立佳冬高級農業職業學校、屏東縣立枋寮高級中學、國立恆春高級工商職業學校、高雄市私立南海月光實驗教育學校

副本：本校三創教育中心



遠東科技大學

2024 年全國高中職創意發明競賽辦法

緣起：遠東科技大學致力推動三創教育，專利申請與核准件數已超過 4,600 件，全國大學第一。國際發明展得獎超過 700 面(金牌 243 面)全國大學第一。創業競賽獎金超過 3,000 萬元，全國大學第一。為協助全國高中職學校發展創造力教育，讓學生創意有充分發揮之舞台，特舉辦『2024 年全國高中職創意發明競賽』。

活動目的：創新與創意是未來世界公民應具備的競爭能力，透過參加創意發明競賽可以激發青少年之創意潛能，並提出富有原創構想與實用性之創意作品。此外，為了響應聯合國達成永續發展目標(SDGs)，藉由本次競賽可讓參與的學生發揮創意，提出構想，有益於瞭解與支持 SDGs，以協助世界的永續發展，共享和平安樂的生活。

主辦單位：遠東科技大學 **指導單位：**台南市政府教育局

參賽對象：全國公私立高中職在籍學生，可以個人或團體組方式報告，團體組人數須在三人(含)以下，個人或團隊可重複報名，不限參賽作品件數。

競賽時程：

2024 年 03 月 01 日(星期五)	初賽線上報名開始 開始上傳繳交創作說明書
2024 年 04 月 12 日(星期五)	線上報名及收件截止
2024 年 04 月 26 日(星期五)	公佈入圍決賽名單 開始上傳繳交決賽報告檔案
2024 年 05 月 10 日(星期五)	上傳決賽報告檔案截止
2024 年 05 月 17 日(星期五)	決賽簡報暨頒獎典禮
2024 年 05 月 30 日(星期四) 2024 年 05 月 31 日(星期五) 2024 年 06 月 01 日(星期六)	優選 10 組得獎團隊，參加台南市技職博覽會

獎勵辦法：

1. 第一名(取 1 名)：獎狀乙張、獎金 12,000 元。
2. 第二名(取 1 名)：獎狀乙張、獎金 8,000 元。
3. 第三名(取 1 名)：獎狀乙張、獎金 5,000 元。
4. 優等(取 6 名)：獎狀乙張、獎金 2,000 元。
5. 佳作(取 15 名)：獎狀乙張、獎金 1,000 元。
6. 創意獎(取 20 名)：獎狀乙張。

☆ 獲獎同學根據本活動得獎證明參加本校入學甄試，視同全國性競賽獲獎加分辦理，詳細內容依本校各系入學辦法規定。

☆ 獎狀：以每一隊隊員人數(含指導老師)頒發獎狀數量，均有獎狀。

參賽辦法：

1. 凡可解決或改善生活問題，或增進生活品質上之任何創意用品、方法或新奇點子，均適合本項競賽。本競賽分為線上報名初賽、決賽二階段進行。
2. 初賽階段請參賽隊伍完成創作說明書，內容包含：a.作品名稱、b.創作動機與目的、c.創作說明及表現圖、d.作品特色、e.價值與貢獻、f.專利檢索(如附件一)；其中表現圖部分可用電腦繪圖或手繪圖，或作品照片等方式表現。
3. 請在創作說明書上回答您的競賽作品是否與 SDGs 有關。請參考網頁：
<https://futurecity.cw.com.tw/article/1867#1>
4. 個人或團隊可重覆報名，參賽作品件數無限制。
5. 個人或團隊之指導老師至少 1 名最多不超過 2 名。
6. 決賽階段以簡報評審方式進行，每隊報告 3 分鐘及評審問答 2 分鐘。
7. 本競賽重視創意發明構想，不需製作模型或實體作品，但若有模型或實體作品可以增加表現創意發明效果，亦歡迎使用。
8. 本項活動經費完全免費，歡迎全國高中職學生踴躍參加。

繳交項目及日期：

A.初賽繳交

1. 參加初賽需於 **2024 年 04 月 12 日(五)**前完成線上報名並上傳創作說明書 PDF 檔、其檔案頁數不可超過 3 頁，大小限制在 15MB。
2. 線上報名完成後，務必記住您的帳號及密碼，以利主辦單位的行政作業，報名截止後將不得更改隊員或是指導老師。
3. 若您無法上傳檔案，請通知王儷儒小姐，經確認上傳過程確實發生問題後，無法順利完成上傳，參賽者才可以 Email 寄至 fecic3@mail.feu.edu.tw。(為保障參賽者權益，請以 Email 方式繳件者請務必來電確認收件作業是否已確實完成)
4. 電子檔命名格式如下：作品編號_作品名稱，例如，0001_多功能書桌。

B.決賽繳交

1. 入圍決賽作品須製作 1 份 3 分鐘的簡報檔(Power Point 2016 格式、PPT 檔)，於 **2024 年 05 月 10 日(五)**前上傳 PPT 簡報電子檔到網站，檔案大小須限制在 18MB 以下。
2. PPT 簡報電子檔命名格式如下：作品編號_作品名稱，例如，0001_多功能書桌。

評審日期：

1. 第一階段初賽預訂於 **2024 年 04 月 26 日(五)**由專業評審選出 **44 件**作品入圍決賽，並公佈決賽簡報場次表於競賽官網。
2. 第二階段決賽預訂於 **2024 年 05 月 17 日(五)**在遠東科技大學國際會議廳舉辦。

評審辦法：由主辦單位敦聘相關技術專業公正人士評審。

評審方式：

第一階段初賽

1. 創意表現：作品構想具有創意、創新、與眾不同之特色(40%)。
2. 實用價值：具有生活上具體利用之價值(40%)。
3. 與 SDGs 的關聯性：與聯合國 17 項永續發展目標(SDGs)有相關(20%)。

第二階段決賽

1. 創意表現：作品構想具有創意、創新、與眾不同之特色(40%)。
2. 實用價值：具有生活上具體利用之價值(40%)。
3. 整體表現：現場創意表達方式及總體報告表現(20%)。

註：創意表現應包含作品之新穎性(未經公告、未在報章雜誌或市面上出現者) 與進步性(比習用裝置或技術有明顯增益者)，若為新發明之設計尤佳。

聯絡方式：

地址：台南市新市區中華路 49 號

聯絡人：王儷儒小姐

聯絡電話：(06)5979566#7911

E-mail：fecic3@mail.feu.edu.tw

網址：<https://ciec.feu.edu.tw/2024NHCIC/>

附 註：

1. 參賽作品若經人檢舉或告發，涉及智慧財產權之侵害，由參賽者自行擔負法律責任，並依法歸還所有獎勵。
2. 參賽作品不得為已公開發表之作品、市面上所發行之產品或其他供商業用途之創作；若經人檢舉並查證屬實者，將取消其參賽資格，若獲獎，得追回獎金及獎狀。
3. 參賽作品之智慧財產權權益，歸屬參賽隊伍個別擁有，惟參賽者及其法定代理人同意無償授權主辦單位，為非營利之目的，展示參賽作品之實物、照片、說明文件等相關資料，包括重製、公開播送、傳輸、上映及展示之權利。
4. 以本次報名截止時間為基準，參賽作品不可為國際比賽前兩項得獎名次作品或國內比賽前三項得獎名次作品，若經查證為上述獲獎作品，將取消其參賽獲獎資格。
5. 為確保獲獎作品未違反第 4 項之規定，在頒獎典禮結束後 3 個月內，主辦單位得接受各方舉發，若查證屬實，則取消其得獎資格，參賽者必須繳回獎金及獎狀。
6. 獎項由評審視參加作品水準議定，必要時得以「從缺」或「增加名額」辦理。
7. 參賽作品之電子檔案及相關資料，請參賽者自行保留原始檔備份，凡繳交之參賽作品資料一律不退件。
8. 依稅法規定，所得獎金獎項價值超過 NT\$13,333 者，由主、承辦單位依法代扣繳 15% 稅額。
9. 凡報名參賽者，即視同承認本報名簡章的各項內容及規定，若有未盡事宜得由主、承辦單位隨時補充、修正後公佈。

2024 年全國高中職創意發明競賽 報名表

(請由網站上填寫資料)

設定密碼	請輸入 6 碼以上且為英數文混合的密碼				
作品名稱					
作品摘要	(簡要說明約 100 字左右)				
是否參加過其他競賽	<input type="checkbox"/> 是 競賽名稱: _____ 得獎獎項: _____ <input type="checkbox"/> 否				
學校簡稱					
學校 5 碼郵遞區號		學校地址			
隊名					
參賽隊伍	身分	姓名	科系/年級	聯絡手機	E-mail
	老師	EX:王大明	資料處理科/二年級	0928-425-687	123@yahoo.com.tw
	老師				
	學生				
	學生				

PS. 參賽隊伍的成員中，老師與學生都至少要有 1 名

遠東科技大學

2024 年全國高中職創意發明競賽-創作說明書

參賽作品說明格式：(閱讀本說明項目後，請刪除，不要佔用版面)

1. 不需製作封面。
2. 創作說明書全部內容(不含報名資料)以 3 頁為限，第 4 頁起不予審查。
3. 字型設定：中文標楷體、英文與數字 Times New Roman 字體、12pt、黑色、單行間距。
4. 本創作說明書完成後請製作成 PDF 檔、或掃描成 PDF 檔上傳。

一、作品與 SDGs 的關聯性，請勾選。

您的作品是否與聯合國永續發展目標(SDGs)有相關?

否。

是，SDGs 第____項，請簡述相關性：

_____。

二、作品名稱

三、創意動機與目的（描述創意之背景、動機、目的與現有產品缺點等）

四、創作說明及表現圖（以手繪圖、電腦繪圖或照片表現創意構想，並說明如何使用或操作您的發明品等）

五、作品特色（描述作品之構造或功能之特色或優點，建議以條列式列舉。）

六、價值與貢獻（描述作品可以解決什麼問題、對生活產生之貢獻與價值等，建議以條列式列舉。）

七、專利檢索（請上智慧財產局進行專利檢索是否有類似專利發明，並填寫近似專利於下表。<https://twpat2.tipo.gov.tw/twpatc/twpatkm>）

範例

編號	檢索關鍵字	專利名稱	專利種類	發明人	公告號	公告日
1	修正、筆	具有修正功能的筆具	新型	○○○	M234567	2014/01/01
2						
3						
4						
5						

註：表格不足使用時請自行延伸。

遠東科技大學 2024年 全國 中職 創意發明競賽

可解決或改善生活問題或增進生活品質之任何創意方法與用品

遠東科技大學連續18年蟬聯全國大學專利核准件數第一名，核准專利件數超過4600件，並榮獲日內瓦、紐倫堡等國際發明競賽獎項超過690面。為協助全國高中職學校發展創造力教育，讓學生創意有充分發揮之舞台，特舉辦『2024年全國高中職創意發明競賽』

全國公私立高中職在籍學生，可以個人或團體組方式報告，團體組人數須在三人(含)以下，個人或團隊可重複報名，不限參賽作品件數。

競賽流程

- 2024/03/01 (五) 初賽線上報名開始 開始上傳繳交創作說明書
- 2024/04/12 (五) 線上報名及收件截止
- 2024/04/26 (五) 公佈入圍決賽名單 開始上傳繳交決賽報告檔案
- 2024/05/10 (五) 上傳決賽報告檔案截止
- 2024/05/17 (五) 決賽簡報暨頒獎典禮

- (1)第一名(取1名)：獎狀乙張、獎金12,000元。
- (2)第二名(取1名)：獎狀乙張、獎金8,000元。
- (3)第三名(取1名)：獎狀乙張、獎金5,000元。
- (4)優等(取6名)：獎狀乙張、獎金2,000元。
- (5)佳作(取15名)：獎狀乙張、獎金1,000元。
- (6)創意獎(取20名)：獎狀乙張。

主辦單位：遠東科技大學 三創教育中心
協辦單位：台南市政府教育局

聯絡人：王儷儒小姐，(06)5979566#7911
E-mail：fecic3@mail.feu.edu.tw

免費
報名



創意擂台

秀創意
拚獎金

免製作
模型



<https://ciec.feu.edu.tw/2024NHCI/>
(註：詳細競賽辦法請至網站查詢)