

南臺學校財團法人南臺科技大學 函

地址：71005臺南市永康區南臺街1號
承辦人：鄧宗賢
電話：(06)2533131分機3200
電子信箱：yinzx@stust.edu.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國110年10月4日
發文字號：南科大資工字第1100010975號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (110109751_0010975A00_ATTCH1.pdf、110109751_0010975A00_ATTCH2.pdf)

主旨：本校資訊工程系舉辦「2021年全國高中職學生電資類群創意競賽」，敬請轉知貴校相關科系教師與在校學生踴躍報名參加，並請惠予公假參賽，敬請查照。

說明：

- 一、宗旨：鼓勵高中職師生激發新點子並創意創新，將教學與應用加以連結與融合，加強高中職學生實作能力。
- 二、報名資格：高中職在學學生，每隊人數2~5人，指導老師至多2名。
- 三、競賽類組：電子類組、電機類組、光電類組與資訊類組。
- 四、競賽重要日期：
 - (一)作品收件日期：即日起至110年10月24日(星期日) 前至競賽網站填寫線上報名表單並上傳作品企劃書。
 - (二)初審入圍名單：110年11月01日(星期一) 前公告於競賽網站。
 - (三)決賽與成果展示：110年11月05日(星期五) 採線上視訊會議審查，當天詳細競賽時程將公告於競賽網站。



五、競賽網站：<https://csie.stust.edu.tw/sysid/csie/creative-competition-2021/index.html>

六、詳細競賽辦法敬請參見競賽網站。

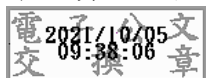
七、競賽相關問題連絡人：

(一)陳福坤老師，Email：fkchen@stust.edu.tw、(06) 2533131ext3233。

(二)洪國鈞老師，Email：grojium@stust.edu.tw、(06) 2533131ext3227。

正本：各公私立高級中學、各公私立高級職業學校

副本：本校資訊工程系、本校電機工程系、本校電子工程系、本校光電工程系



裝

訂

線



110 學年度全國高中職學生電資類群創意競賽辦法

壹、報名資格：

高中職在學學生，每隊人數 2~5 人，指導老師至多 2 名。

貳、競賽類組：

電子類組、電機類組、光電類組與資訊類組。

參、報名方式：

一、 競賽網站：<https://csie.stust.edu.tw/sysid/csie/creative-competition-2021/index.html>

二、 聯絡地址：71005 臺南市永康區南台街一號 南臺科技大學資訊工系

三、 聯絡電話：06-2533131 ext. 3201

四、 聯絡信箱：csie.stust@gmail.com

五、 需繳交資料：

(一) 報名資料總表：於競賽網站填寫，並填寫表單如附件 1 簽名後拍照或掃描寄回。

(二) 作品企劃書：作品企劃書封面與格式請分別參照附件 2 與附件 3，作品企劃書以 3-10 頁為限，作品企劃書請轉成 pdf 檔，pdf 檔名命名規則為(作品名)，並於競賽網站上傳，以利大會手冊之編排。

(三) 作品介紹影片：為了利於決賽審查進行，請參賽人員拍攝展示與說明影片並於影片上傳表單提供影片網址進行上傳，影片時間以 6 分鐘限。

肆、評選辦法說明

一、 評審辦法總則：本競賽分為初審與決賽階段。初審採書面審查方式，決賽採線上視訊會議訪談及作品展示評選方式進行，故委員需出席初審與決賽作業。主辦單位將聘請專家擔任評審委員，依評審標準進行評分，作品依得分高低排序。

二、 初審說明事項：

(一) 初審為書面審查，評審逐件依研究動機、方法與過程、創新性、實用性、預期效益與其他等相關項目分項給分，再由審查委員進行分數加總與名次排序。

(二) 從初審作品中，各組遴選出優秀作品參與決賽（主辦單位有權依收件數量調整入圍件數）。主辦單位將依評分之分數高低選取入選作品參加決賽。若遇同分數之作品時，由委員會討論是否增額錄取。

(三) 為鼓勵學生能從事實務應用之研究，若有應用實物展示，將酌予加分。

三、 決賽說明事項：

(一) 決賽為線上視訊會議審查，請評審委員依據作品之研究動機、方法與過程、創新性、實用性、預期效益與其他等相關項目，進行現場訪談後，依作品優劣進行名次之排序，依各委員評審之名次排序進行加總。請入選決賽之隊伍，製作全開海報，格式不限，但請勿印出學校名稱、指導老師及參賽學生姓名。

(二) 決賽預計取數名，依得分高低排名，並由主審決定錄取名單。若遇同分之作品，將由委員以不記名投票決定之。

伍、報名方式：

- 一、 作品收件日期：110 年 10 月 24 日（星期日）。
- 二、 初審成績公佈
 - (一) 時間：110 年 11 月 01 日（星期一）。
 - (二) 地點：初審通過名單將公佈於競賽網站。
- 三、 決賽與成果展示
 - (一) 時間：110 年 11 月 05 日(星期五)。
 - (二) 地點：線上視訊會議審查，審查時間與網址將公告於競賽網站。
- 四、 決賽獎項
 - (一) 依評分後總分高低訂定各組名次及獎金金額如下：
 - 金牌獎，獎金陸仟元，獎狀每人乙張。
 - 銀牌獎，獎金各肆仟伍佰元，獎狀每人乙張。
 - 銅牌獎，獎金各參仟元，獎狀每人乙張。
 - 佳作，獎金各壹仟元，獎狀每人乙張。
 - 優選，獎狀每人乙張。
 - (二) 上述得獎之指導老師各頒發獎狀乙張。

陸、注意事項：

- 一、 參賽者皆需於報名資料總表簽名，並遵守本參賽要點之各項規定。
- 二、 參賽者皆需於報名競賽類組可複選，主辦單位視各類組參賽隊數多寡，調整其競賽類組。
- 三、 參加競賽或入圍作品如經人檢舉或告發為他人代勞或違反本競賽相關規定，有具體事實者，則追回資格與獎勵。
- 四、 參加競賽或入圍作品如涉及著作權、專利權等之傷害，由法院判決屬實者，追回入圍資格與獎勵，主辦單位不負任何法律責任。
- 五、 參加競賽者作品之相關資料延遲交件或頁數超出規定者，予以取消資格。

柒、預期效益：

- 一、 本競賽之參賽作品為全國高中職在校學生所學，鼓勵學生於進行專題製作的同時，並了解產業界之動態。
- 二、 鼓勵高中職師生激發新點子並創意創新，將教學與應用加以連結與融合，加強高中職學生實作能力。

附件 1：報名資料總表

編號：_____

全國高中職學生電資類群創意競賽報名資料總表			
專題製作名稱 (中文)			
參賽類組		<input type="checkbox"/> 電子類組 <input type="checkbox"/> 電機類組 <input type="checkbox"/> 光電類組 <input type="checkbox"/> 資訊類組 (可複選，主辦單位視各類組參賽隊數多寡，調整參賽類組)	
學校名稱			
參賽者		指導老師	
		1. 組員	學號：
		2. 組員	學號：
		3. 組員	學號：
		4. 組員	學號：
連絡人	指導老師 (姓名)	電話：	傳真：
		地址：	
		E-mail：	
	學生代表 (姓名)	電話(手機):	身分證字號：
		地址：	
		E-mail：	
<p>本人(指導老師與學生)確已詳細閱讀競賽辦法，願依相關規定參賽。 簽名：</p>			

註：編號欄請勿填寫。

※110 年競賽請上競賽網站填寫

若有任何問題，請來電洽詢，謝謝您！

南臺科技大學 資訊工程系助理：李玉貞 電話：06-2533131~3201

全國高中職學生電資類群創意競賽

研究企劃書

專題題目：太陽能汽車之研究

學校名稱：XXXXXXXX

科別：XXX

指導老師：XXX

組員：XXX、XXX、XXX、XXX

中華民國 110 年 10 月 24 日

附件 3：研究企劃書格式

太陽能救生艇

學校名稱 XXX

指導老師：XXX

參賽隊員：XXX、XXX、XXX、XXX

E-mail：

摘要

企劃書必須附有摘要，摘要以 200 字為限，12pt 標楷體 (Times New Roman)，行高為「單行間距」，左右對齊。**請介於 3-10 頁。不符規定者將喪失參賽資格！**並請繳交 WORD 檔案與 PDF 檔，方便主辦單位重新編排！

關鍵字：太陽能、救生艇、GPS

1. 研究動機

文章必須採用 A4 大小的紙張，四邊各留 2 cm 空白，方便裝訂。文章排列須「左右對齊」。字體採 12pt 標楷體，若有英文部份需採 Times New Roman 字體。文章包括圖片、表格、參考文獻最多不得超過 10 頁，不加頁碼。論文標題字型為 16pt 標楷體 (Times New Roman)，粗體，且必須置中。行高為「單行間距」。指導老師與參賽隊員姓名及服務單位及 e-mail address 為 12pt 字體，亦必須置中。行高為「單行間距」。

章節標題字型採用 12pt 粗體，子標題字型採用 12pt 粗體，章節標題與子標題前後留一行空白。每一段落首行以 0.6 cm 縮排開始。行高為「單行間距」。行高為「單行間距」，字型採用 12pt 標楷體 (Times New Roman)。

2. 方法與過程

2.1 研究方法

圖片可使用一欄或兩欄但須設定「置中」，圖之說明文字必須置於圖片下方且亦須設定「置中」。

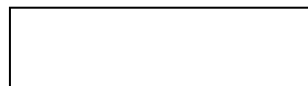


圖 1：XX 圖

2.2 研究步驟

表格可以使用一欄或兩欄，說明必須置於表格上方且置中。

表 1：XX 表

2.3 可行性分析

3. 預期效益

4. 結論

5. 參考文獻

參考文獻字型 10pt 標楷體 (Times New Roman)，左右對齊，行高為「單行間距」。例如：

[1] 蘇怡年，國立成功大學光電所碩士論文，1997。

[2] 黃振燦，光電產業概論，2 季刊 (1995) 64 – 66。

110學年度全國高中職學生 電子類群創意競賽

競賽宗旨

面對全球暖化、高齡與少子化、智慧生活等趨勢，世界各國競相發展綠色能源、老人照護、車用電子電機、3C等電子、電機光電及資訊產業。為激發學生創新創意等興趣、思考力及創造力的養成，進而培養學生研究精神與科技知識整合，南臺科技大學特舉辦「110學年度全國高中職學生電子類群創意競賽」，以鼓勵學生實踐創意發想，加強企劃力與職場競爭力，並訓練系統思考能力。

競賽主題

- | 有興趣於電子、電機、光電與資訊創作之高中職在學學生。
- | 競賽主題分為四組：【1】電子類組 【2】電機類組 【3】光電類組 【4】資訊類組。

競賽時程

- 一、報名日期：即日起至110年10月24日（日）
 - 二、初賽計畫書上傳截止日110年10月24日（日）
 - 三、決賽入選名單公佈日期：110年11月01日（一）
 - 四、決賽評審日期：110年11月05日（五）於南臺科技大學
（因應疫情本次競賽改採線上視訊評審）
- 1、金牌第一名：獎金6000元，獎狀乙紙
 - 2、銀牌第二名：獎金4500元，獎狀乙紙
 - 3、銅牌第三名：獎金3000元，獎狀乙紙
 - 4、佳作三名：獎金1000元，獎狀乙紙
 - 5、優選數名：獎狀乙紙

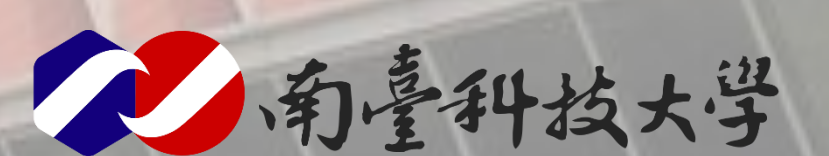
各組獎項

參賽對象

全國各高中職學生。
每隊人數2~5人，指導老師至多2人。

錄取隊伍

初審時各組取12隊伍進入決賽。



主辦單位：南臺科技大學工學院

指導單位：教育部高教深耕計畫

聯絡E-mail：csie.stust@gmail.com

競賽網址：<https://reurl.cc/em6bZx>

承辦單位：南臺科技大學資訊工程系、電機工程系、

電子工程系、光電工程系

連絡電話：06-2533131轉3201



競賽網址