

國立嘉義大學2021創意專題競賽辦法及報名簡章

一、活動目的：

國立嘉義大學理工學院（以下稱本院）積極推動與執行智慧能源永續發展跨領域學分學程計畫，以智慧及能源應用為跨領域整合之兩大主軸與核心，為培養且強化院內學生對於工程相關之專業及創新能力，激發創造潛能，經由在校生之構思發想與創新製作成品，透過參與競賽之機會，提升學生創意及專利申請的興趣與能力，期盼此競賽活動能提供且解決產業技術上的參考與應用，予以銜接產業鏈結，同時提升本校知名度及國際競爭力。

二、競賽主題：

- (一) 以本院各系所學生為對象，分為「**物理化學與材料類組**」、「**數學與計算機應用類組**」、「**電路與能源類組**」與「**工程應用類組**」，可自由組隊參加比賽。
- (二) 各類組相關參考範圍(可以不受此限制)
 - 1. 物理化學與材料類組：包含物理、光學、物理材料、化學與高分子材料…等。
 - 2. 數學與計算機應用類組：包含多媒體、IoT、Big data、AIot、AI…等。
 - 3. 電路與能源類組：包含節能技術、綠能應用、能源開發、能源管理、IC 設計…等。
 - 4. 工程應用類組：包含生物產業與機電、智能化系統與控制、機械與機構設計、土木工程、水利工程…整合應用等。

三、活動時間/地點：

- (一) 報名與截止日期：即日起至110年6月1日(星期一)止。
- (二) 公佈決賽名單日期：110年6月2日(星期三)理工學院及自動化研究中心網頁。
- (三) 決賽日期與地點：110年6月16日(星期三) 國際交流學園或理工大樓1樓。

四、投稿：

(一)初審：

作品須依所附模板撰寫並一律以 pdf 檔上網繳交。請至理工學院網頁2021創意專題競賽專區上傳繳交並選擇參加類組。

(二)競賽：

- 1. 入選決賽參賽隊伍，請於110年6月16日(星期三)中午以壁報或實體展示等方式呈現專題特色，並於現場進行5-7分鐘的作品介紹及 Q&A。
- 2. 競賽評分表
初審評分表

評分項目	分值比重
創新性	30%
可行性(專利)	40%
書面資料完整性	30%
總計	100%

決賽評分表

評分項目	分值比重
創新性	30%
可行性(專利)	40%
簡報能力	20%
書面資料完整性	10%
總計	100%

註：評分方式為評審委員計分。

決賽：海報格式為120cm x 90cm (長 X 寬)，由參賽隊伍自行列印，於110年6月16日(星期三)上午9:00前佈置完畢。

五、獎勵方式：

經評審委員評定後將依據總成績授予各類組各入選隊伍下列獎項。

(一) 第一名：(各類組各選出1隊)

獎金5000元，每人頒發獎狀1張(含參賽學生及指導老師)。

(二) 第二名：(各類組各選出1隊)

獎金3000元，每人頒發獎狀1張(含參賽學生及指導老師)。

(三) 第三名：(各類組各選出1隊)

獎金2000元，每人頒發獎狀1張(含參賽學生及指導老師)。

(四) 佳作獎：(依參與隊伍比例頒發)

每人頒發獎狀1張(含參賽學生及指導老師)。

(五) 入圍獎：(總成績高於60分且未榮獲本競賽其他獎項者。名額不限)

每人頒發獎狀1張(含參賽學生及指導老師)。

七、競賽資訊

(一) 主辦單位：國立嘉義大學理工學院；執行單位：國立嘉義大學理工學院自動化研究中心；協辦單位：理工學院各系所

(二) 競賽簡章與網頁：理工學院網站 <http://www.ncyu.edu.tw/sce/> 或自動化研究中心網頁最新消息 http://www.ncyu.edu.tw/cerst/itemize_list.aspx?site_content_sn=48547

國立嘉義大學理工學院2021創意專題競賽 議程

【比賽時間】110年6月16日(三) 09：00～14：20

【比賽地點】理工大樓1樓

【頒獎地點】理工大樓1樓 A16-104多功能視聽室

時間	內容		地點	主持人
08:30~9:00	參賽者報到 及場地佈置	評審委員報到 (3F 院辦)	理工大樓 1樓	
9:00~9:30	開幕式		理工大樓1樓 A16-104多功 能視聽	理工學院 黃俊達院 長
	1. 艾群 校長 致詞 2. 來賓 致詞 3. 來賓 致詞 3. 黃俊達 院長 致詞 4. 評審長 教授致詞			
9:30~12:00	參賽作品審查時間		理工大樓 1樓	評審長、 評審貴賓 及教授
12:00~13:20	午 餐 計分統計			
13:20~14:20	頒 獎		理工大樓1樓 A16-104多功 能視聽室	理工學院 黃俊達院 長
	(註:於頒獎典禮後領取及繳交獎金憑證收 據)			

主辦單位：理工學院

國立嘉義大學理工學院2021創意專題競賽

報名表

表一：基本資料

報名隊伍編號：(主辦單位填寫)

作品名稱			
隊伍名稱			
參賽類別	<input type="checkbox"/> 物理化學與材料類組 <input type="checkbox"/> 數學與計算機應用類組 <input type="checkbox"/> 電路與能源類組 <input type="checkbox"/> 工程應用類組 (請勾選一項參賽類別)		
姓名		參賽科系 所	系所名稱：
聯絡手機			
E-mail			
姓名		參賽科系 所	系所名稱：
聯絡手機			
E-mail			
姓名		參賽科系 所	系所名稱：
聯絡手機			
E-mail			
姓名		參賽科系 所	系所名稱：
聯絡手機			
E-mail			
指導老師 (一)	系所名稱： 姓 名： 聯絡電話： E-mail：		

說明：*請確實填寫表格個人資料。*每隊伍參賽學生至多4名。*指導老師如不只一名，請自行增列表格。

表二：推薦表

推薦單位或師長	
推薦作品名稱	
作品簡介： (標楷體 字12 靠左對齊 1.5倍行高)	
(請在500字以內，本表不敷使用，請自行影印)	
推薦人簽名：_____	
中華民國 年 月 日	

(三)目前創作或產品介紹

(標楷體 字12 靠左對齊 1.5倍行高)

(四)創新實作方法

(標楷體 字12 靠左對齊 1.5倍行高)

(五) 作品特色說明

(標楷體 字12 靠左對齊 1.5倍行高)

(六)結論與建議

(標楷體 字12 靠左對齊 1.5倍行高)

(七)參考文獻

- [1]
- [2]
- [3]

(構想書內容，請勿超過15頁)

附件三：個人資料蒐集聲明暨同

國立嘉義大學理工學院2021創意專題競賽

個人資料蒐集聲明暨同意書

履行個資法第8條告知義務聲明

國立嘉義大學理工學院(以下簡稱主辦單位)所主辦之「國立嘉義大學理工學院2021創意專題競賽」，依個人資料保護法(以下簡稱個資法)第8條之規定，告知臺端下列事項，請臺端於填寫報名表時詳閱：

- 一、主辦單位取得臺端資料，目的在辦理「國立嘉義大學理工學院2019創意專題競賽」相關業務之需求，其蒐集、處理及使用臺端的資料受到個人資料保護法及相關法令之規範。本次蒐集與使用臺端的資料如報名表單內文所列，利用方式為上網公告、媒體公布得獎名單，包括單位名稱、得獎作品及聯絡方式等，利用期間為永久，利用之地區、範圍與對象為本主辦單位。
- 二、就本主辦單位蒐集之臺端資料，臺端依個資法第3條規定得向本主辦單位請求查詢閱覽、製給複製本、補充或更正、停止蒐集處理或利用，必要時亦可請求刪除，惟屬本主辦單位依法執行職務所必須保留者，得不依臺端請求為之。
- 三、臺端可自由選擇是否提供相關個人資料，惟臺端若拒絕提供相關個人資料，本主辦單位將無法受理本件報名。

立同意書人簽章：_____、_____（指導老師）

立同意書人簽章：_____、_____

_____（參賽學生）

中華民國 110 年 月 日