**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(星期二)**日止。

（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(四) 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

附件一-報名表

**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 | □**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** □**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 | |

附件二-作品構想書

**國立嘉義大學理工學院2021創意專題論文競賽**

**作品構想書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作品名稱 |  | 收件編號 | (主辦單位填寫) |
| **(一)創作動機與目的**  (標楷體 字12 靠左對齊 1.5倍行高)  **(二)以往或前人研究文獻之概況**  (標楷體 字12 靠左對齊 1.5倍行高)  **(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意書

**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：   1. 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。 2. 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。 3. 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 |