**綠色欣生活，ESG興潮流**

【研究海報競賽】 2022年第一屆欣興電子技術交流海報競賽暨發表會《徵稿》-本國/外國？中文/英文？

一、競賽宗旨

欣興電子為促進產學合作交流，鼓勵學生投入電路板生產流程中與綠色環保主題相關之領域的研究，特舉辦論文暨海報發表競賽。本競賽期望藉相互學習與交流之機會，使理、工、生農或相關學院學生所學之專長能實際運用於公司節能環保技術層面，與業界交流、共同思考創新 ESG 企業永續方案。

二、主辦協辦單位

主辦單位：欣興電子股份有限公司

協辦單位：國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣師範大學、國立臺北科技大學

三、參賽資格

國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣師範大學、國立臺北科技大學之理、工、生農或相關學院學生（團隊成員含大四、碩、博士班之學生）

四、主題之領域

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **組別** | **主題** | **延伸主題** |
| A | 能源、資源管理 | 再生能源(說明範疇) |
| 發展循環經濟(資源投入、廢棄、排放達成減量目標) |
| 水資源回收再利用 |
| B | 節能減碳 | 設備節能改善 |
| 碳中和趨勢應用策略 |

**五、參賽辦法**

1. 採線上報名，報名系統網頁將公告於欣興電子官網首頁（http://www.unimicron.com/）。
2. 報名身份限大四、碩、博士(一般生)，報名時請上傳學生證掃描檔以示證明，組別人數無限制。
3. 壁報檔案以PDF格式電子檔上傳至報名系統，**檔案以不超過15 MB，頁數不超過5頁**為原則**。**

 六、評審作業

1. 初審：初審以書面方式進行，由主辦單位邀請相關領域之部門主管共計三名及協辦各校教授各一名共同審查投稿論文。
2. 決審：決審以簡報方式進行，由主辦單位邀請相關領域之部門主管共計三名進行評核，參賽者（指通過初審者）須準備簡報檔進行口頭報告，並回答評審委員之提問（預計12分鐘報告、3分鐘詢答，共15分鐘）。
3. 評審項目：（各占25%，總分100%）

（1）技術深度與廣度（25%）

（2）成果是否可運用（25%）

（3）創新性與延展：作品以及後續發展之可能性（25%）

（4）展示表現：當天對海報介紹之條理、清晰度設計及答問（25%）

（5）由評審委員給分之總和為該壁報之總得分， 得分由高至低排序，若分數相同，由評審委員給分之**成果是否可運用**內容部分的得高低決定名次。

七、甄選時程

1. 報名時間：111年3月10日(星期四)至111年4月15日(星期五)
2. 論文繳交截止日期：111年5月27日 (星期五)
3. 公佈入圍決審名單：111年6月30日 (星期四)
4. 決審簡報檔繳交截止日期：111年7月15日 (星期五)
5. 論文決審、頒獎日期：111年8月12日 (星期五)

(地點: 臺灣大學化工系鄭江樓）

  註：日期、地點若有更動，請以公司網頁公告為主。

八、獎勵方式

由參賽選手中，依分數遴選優勝及佳作數名：

* **第一名論文頒發獎金25000元、中英文獎狀乙紙-全部參賽者取1組**
* **第二名論文頒發獎金15000元及中英文獎狀乙紙-全部參賽者取2組**
* **第三名論文頒發獎金10000元及中英文獎狀乙紙-全部參賽者取3組**
* **優勝論文頒發獎金5000元及中英文獎狀乙紙-全部參賽者取5組**
* **佳作論文頒發中英文獎狀乙紙-全部參賽者取10組**
* **指導教授亦可獲頒上述相同金額之獎勵(每組限一名指導教授)**
* **獲獎組別成員及教授將受邀至主辦單位參訪**

九、智慧財產權: 隸屬於參賽提出者

十、聯絡資訊

* 承辦人員：欣興電子(股)公司 蔡宜樺小姐
* 聯絡電話：(03) 350-0386 #26816
* 電子郵件：Connie\_Tsai@unimicron.com
* 活動網址：http://www.unimicron.com/