

# 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》

#### 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

主題	延伸主題
資源循環管理	發展循環經濟(產品共享、產品服務化、修復與翻新、再製造、副產品及產業共生、再生料替代原生料、資源再生與回復)
	水資源回收再利用(水資源利用/開發、循環活用、回收淨水技術應用)
氣候變遷危機	碳中和趨勢應用策略(能源管理、設備節能減碳技術運用、碳管理、削減、抵換手段研究)
	再生能源研究(能源轉型，能源循環使用，副產品及產業共生，再生、低碳能源技術發展與應用)

#### 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. 檔案以 PDF 格式電子檔 email 至 [karenkao@ntu.edu.tw](mailto:karenkao@ntu.edu.tw)，**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 10 分鐘報告、5 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

由所有參賽選手中，依分數遴選優勝及佳作數名：

- 第一名論文頒發獎金 30,000 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 16,000 元及中英文獎狀乙紙-全部參賽者取 1 組
- 第三名論文頒發獎金 10,000 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 5,000 元及中英文獎狀乙紙-全部參賽者取 6 組
- 佳作論文頒發中英文獎狀乙紙及每人紀念品 1 份-全部參賽者取 6 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

### 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/>

校方聯繫方式

校名	聯繫人/職稱	電子郵件	電話
總窗口	高千惠小姐	<a href="mailto:karenkao@ntu.edu.tw">karenkao@ntu.edu.tw</a>	02-3366-1773
臺灣大學工學院	陳文章 院長	<a href="mailto:chenwc@ntu.edu.tw">chenwc@ntu.edu.tw</a>	02-3366-3270
臺灣大學理學院	王妙玉 小姐	<a href="mailto:wangmiaoyu@ntu.edu.tw">wangmiaoyu@ntu.edu.tw</a>	02-3366-4183
臺灣大學生農學院	李亭萱 小姐	<a href="mailto:snxy4207li@ntu.edu.tw">snxy4207li@ntu.edu.tw</a>	02-3366-4207
臺灣科技大學	邱昱誠 助理教授	<a href="mailto:ycchiu@mail.ntust.edu.tw">ycchiu@mail.ntust.edu.tw</a>	02-2737-6623
臺灣師範大學	陳焜銘 院長	<a href="mailto:kchen@ntnu.edu.tw">kchen@ntnu.edu.tw</a>	02-7749-6124
臺北科技大學	郭霽慶 教授/主任	<a href="mailto:kuocc@mail.ntut.edu.tw">kuocc@mail.ntut.edu.tw</a>	02-27712171 #2407
	工程學院 陳亭華	<a href="mailto:e8908125@ntut.edu.tw">e8908125@ntut.edu.tw</a>	02-2771-2171#4522