

# 2019 年「北北基區域潔能創意實作競賽」

## 【決 賽 注 意 事 項】

- 一、 決賽評審查為**書面**(含作品簡報及說明海報)及**實體作品**之公開評選，由評審委員於競賽會場針對作品內容向參賽隊伍進行詢答與評分。
- 二、 參賽隊伍須準備 6 分鐘以內之口頭報告，並自行印製「**作品簡報**」及「**作品說明書**」**書面資料各一式五份**，現場提供評審委員參考。另須配合實體作品展示，製作**A0 規格之「說明海報」一張**，自行攜帶至會場張貼於指定位置。所有參賽作品之文稿資料於活動結束後概不歸還，相關檔案請參賽者自行存底。作品簡報、作品說明書及說明海報之規格與內容要求請參考附件。  
**(請注意：所有資料皆不可有學校名稱，露出之作品將予以扣分處分)**
- 三、 決賽入圍隊伍請於 108 年 6 月 23 日(星期日)前將「**參賽作品授權同意書**」與「**作品簡報**」**電子檔**以 Email 寄給主辦單位([RCBTenergy@gmail.com](mailto:RCBTenergy@gmail.com))進行彙整。
- 四、 作品簡報電子檔**請繳交最終版**，決賽當天以公平起見不給予更新，如果有修改的地方請在紙本簡報中修改並在簡報時加以說明。
- 五、 決賽評分項目與比重：

評分項目	比重
(1) 作品展現(功能、發展潛能)	50%
(2) 創意特色	30%
(3) 作品說明書完整性	10%
(4) 現場簡報(含海報)	10%
總計	100%

- 六、 108 年 7 月 2 日(星期二)決賽進行時間預計為 09:00-16:00。詳細賽程預計 6/19(三)前公告於以下網站中公告，並會寄信給隊伍聯絡人：

- 「教育部潔能系統整合與應用人才培育計畫」網站(<http://www.energyedu.tw>)

- 「住商與運輸節能科技研發中心網站」(<https://rcbtenergy.ntut.edu.tw/>)
- 「住商節能與運輸節能教學聯盟中心」Facebook 粉絲頁

七、決賽評選結果將於7月2日(星期二)統一公告，並於當日舉行頒獎典禮。獲獎隊伍將由主辦單位頒發獎金，參賽者及指導老師分別獲贈獎狀一張，於活動結束後統一寄至各隊聯絡人收。獲獎隊伍(不含指導老師)須於賽後提供主辦單位相關基本資料，以便辦理獎金核發工作。

八、決賽重要時程：

日期	決賽工作時程
5/27(一)	主辦單位公告決賽入圍名單，寄發決賽注意事項。 參賽者請著手準備以下項目：(1)決賽作品、(2)說明海報、(3)作品簡報、(4)作品說明書。
6/6(四)前	參賽者請 Email 以下資料給主辦單位： <b>附件 1-決賽作品尺寸需求+出席人員名單</b>
6/19(三)前	主辦單位公告決賽當日賽程。
6/23(日)前	參賽者請 Email 以下資料給主辦單位： <b>(1) 附件 3-參賽作品授權同意書、(2)作品簡報電子檔。</b>
7/2(二) 決賽	參賽者場佈當天請記得攜帶： <b>(1)決賽作品、(2)A0 直式規格說明海報一張、(3)作品簡報紙本一式五份、(4)作品說明書紙本一式五份。</b>
賽後	(1) 主辦單位統一公告獲獎隊伍及作品。 (2) 獲獎隊伍(不含指導老師)請提供主辦單位相關基本資料，以便辦理獎金核發工作。

參賽者請務必配合決賽工作時程，以利競賽活動辦理，謝謝大家。

## 2019 年「北北基區域潔能創意實作競賽」

### 進入決賽隊伍名單

編號	隊伍名稱	作品名稱
A01	EMBL	感應電機之動態負載電力調控優化系統
A02	環保國貨好	可攜帶輕量電動滑板車之研發
A03	微笑綠淨蝸牛	綠色科技-排氣創能發電裝置
A05	快樂儲氫邊角料	鎂合金廢料儲氫罐
A06	Lab313	雙軸追日式太陽能供應站
A07	十年磨一劍	太陽能應用於風景區涼亭
A09	發明造物隊	史特靈引擎發電機
A10	Sharon Infinity	藻衣藻 (Vareclothes)
A11	我好累但還是得出來面隊	辦公綠洲
A12	CFD Lab	海洋震動發電
A13	Oasis+	幾何綠覆綠
A15	小貓實驗室	具日光照度偵測功能及太陽能供電之智慧電窗簾
A17	隨便取一個	呼吸式燃料電池性能改善研究
A18	平面式電容器團隊	以溼式製程法製備平面式超級電容器
A19	研究生聯盟 - 畢業之戰	高功率可撓曲式微型超級電容器
A20	除油大戰：油達大師	高效能自動除油浮筒
A21	寶寶出任務	具電量回收之動態抽載電池估測平台
A22	鋰離子電池儲能技術組	具表面披覆修飾鋰鎳錳氧基之高電壓鋰離子電池
A23	鋁行機動團	機動戰士 鋁有風
A25	Canoe Finder Develop	Jack Up Vessel
A26	能源小特工	熱管儲冰槽之研究
A27	GH	攜帶式磁力懸浮發電機
A28	綠 40	碟盤聚焦型追日式太陽能史特靈發電系統
A29	省油我第一	應用先進 MR 可變氣閥技術之低耗能引擎