



復盛70永續未來。



復盛盃流體機械永續創意大賽





發想目的





以實際行動展現核心價值觀 --- 李亮箴

創意就是一籮筐idea、很不值錢。在1000個創意中,可能只有一個能讓公司有很大的經濟價值,但沒有idea就什麼都不用說。 --- 張忠謀

Your idea has to be original only in its adaptation to the problem you are working on.

--- Albert Einstein





競賽主題



復盛盃流體機械 永續創意大賽





包含以下相關專業:熱流與能源組、電機控制組、材料固力組、振動降噪組等相關主題。

【所有比賽時程內的研究與實作,皆由復盛提供資源或費用】



報名網址







參賽者資格&時程



大學院校之機械/電機/材料/冷凍空調相關科系之大學部&碩士班

2~3名學生 + 1名指導老師 為一組











113學年度 為期一學期

開始報名時間: 9月1~30日 截止

結案報告時間:暫訂1月20日 (期末考週後)





結案報告

- 預計於10月截止報名後,隔月會完成抽籤順序與公告結果發表日期。
- 預計結案報告時間為1月期末考週後的兩周內結果發表。

報告形式

海報與口試兩個報告皆須準備。



PPT報告 10分鐘報告、5分鐘問答, 共15分鐘/篇



評分標準





技術獨特性30%

- 包含技術難易程度
- 與流體機械技術相關



能源效率 20%

- 有效地提高能源效率
- 有數據或模型證實能源效率提升



發展潛能15%

- 積極參與工作坊討論
- 展現獨特的思考性和創造性



報告與演示 15%

- 能清晰地表達計畫核心思想
- 能清楚回答評審問題並闡明計畫優勢
- 技術細節、數據支持和可行性分析



環境影響 10%

- 能減少碳排放或其他環境影響
- 提供佐證對環境有積極影響



永續性 10%

- 考慮未來擴展和改進的可能性
- 對公司或客戶產生積極影響
- 實際應用中的可行性有多高

專業度 50%

完整度 30%

永續性 20%



工作坊體驗(10月底開課)



「擇其一參加,即完成工作坊評分15%。」

Class: 3hr



透過簡易課程為參賽學生提供壓縮機技術的基礎培訓。



設計舉辦工作坊並讓學生了解壓縮機於能源效率和減碳方面的應用。



獎項



復盛 & 產學研等專家 組成評審委員會

各組總成績最高

特優獎

最佳永續創意

佳作



15萬

一組



5萬

三組



3萬

一組



5仟

十組

特別獎

國際合作特別獎

最強人氣特別獎



3萬

一組



3萬

一組



