

遠東科技大學

2020 年第三屆冷凍空調『銅管創意造型』競賽

實施辦法

壹、競賽目標

銅管焊接為冷凍空調相關專業科系之必備技能，本競賽活動意旨在鼓勵同學提升焊接技能，培養美學素養、創意思考及解決問題的能力，期許參與競賽之同學將冰冷之銅管賦予新的生命力。

本活動提供同學銅管造型創作與競賽之平台，以創意設計之競賽方式，結合創意設計素養及工程勞作教育，鼓勵同學運用所學之知識與技能，在解決焊接實務問題的能力外，培養參賽同學的創意與美感、耐力與技術，更考驗同學間的團隊合作精神。

貳、主辦單位

遠東科技大學冷凍空調與能源工程系

參、協辦單位

和碩工程股份有限公司

肆、競賽時間/地點

2020 年 11 月 20 日(五)09:00~15:00 至遠東科技大學參加競賽，確定全程參賽並繳交作品後發給證

伍、參賽對象

工程相關類科之高級**職業學校**各年級同學均可組隊參加，可跨年級組隊。**每科僅限 2 隊報名，每隊成員 2~4 人，隊員中可包含 1 位大學生，並須有 1~2 位指導老師。**

陸、報名時間與方式

1. 即日起至 2020 年 11 月 6 日(五)下午 23:59 截止，一律採網路報名。

報名網址: <https://www.beclass.com/rid=2443e2f5f7d17209243f>

2. 各隊隊長於完成網路報名 3 日內，務必加入右邊本項競賽之 Line 群組，以利後續相關競賽事項聯絡與即時訊息公告。

3. 承辦人員:林妙姿 oeoffice@mail.feu.edu.tw 連絡電話:(06)5979566 ext7585



柒、 競賽規則

1. 本次競賽以環保再利用為構想，結合創新創意之美感造型呈現。因此，材料請盡可能以廢棄之各式銅管、銅線為主，形體不拘。焊接方式盡可能包含銅焊、銅鐵焊…等不同方式之焊接技術，各隊可盡情發揮與眾不同之創意，製作出具有美感之作品。
2. 參賽隊伍之作品可先將主體部分於自己學校完成後再帶到本系焊接實習場地裝配或完全於自己學校組裝成後繳交。
3. 作品皆須為獨立之創意，嚴禁抄襲。曾經參賽之作品不得重複，一經查獲將喪失參賽資格，相關法律責任由參賽者自負。
4. 詳細比賽辦法與檔案下載，請參閱遠東科大冷凍空調與能源系網站下之最新消息：
https://www.feu.edu.tw/edu/race/news_content.html?sn=83&method=news。主辦單位保留修改競賽規則之權利，並隨時公佈於官方網站。

捌、 作品繳交

1. 作品須於**2020 年 11 月 20 日上午 8:30 前繳交**至遠東科技大學冷凍空調與能源系辦公室或會場，逾時以棄權論。**繳交作品時需同繳交作品切結書及授權書(參見附件)**。

玖、 評審標準及頒獎

1. 所有作品將聘請校外專業人士評審，並於 2020 年 11 月 20 日公布得獎名單與頒獎。
2. 作品將以焊接技術 (30 %)、創意 (30 %)、美觀性 (20%)、設計理念 (20%)等四項進行評比。
3. 獎項頒發依據為各隊所得積分，依所得分數由高至低取優等**第一名(獎狀，獎金新台幣 20,000 元)、優等第二名(獎狀，獎金新台幣 15,000 元)、優等第三 (獎狀，獎金新台幣 10,000 元)及佳作 5 名(獎狀，獎金新台幣 1,000 元)。**

拾、 文責部份

若參賽者有違反下列情形之一，經查證屬實者，得予以解除其參賽資格。若已獲獎者，得取消其得獎資格，並追回獎金與獎狀：

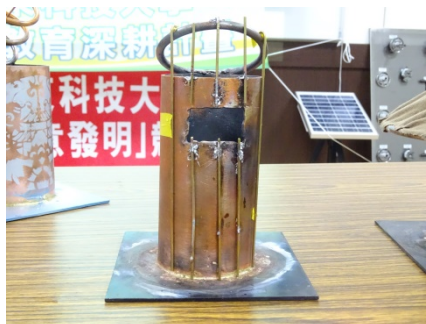
- 一、報名資料經查證有不實者。
- 二、參賽創意構想或作品有侵犯他人智慧財產權者。
- 三、曾經參賽之作品不得重複，一經查獲將喪失參賽資格。
- 四、參賽創意構想或作品為他人代勞。

➤ **相關競賽事宜，歡迎加入群組 QR code，**

進行詢問或討論



歷年參賽作品



銅管創意造型圖片(僅供參考)

2020 年第三屆冷凍空調『銅管創意造型』競賽

作品著作權切結書暨所有權授權書

學生_____、_____、_____、

_____參加遠東科大 2020 年第三屆冷凍空調銅管創意造型
競賽，保證交付審查之個人作品確為本人創作，其中與他人合組創作
或臨摹之作品，本人已將自己創作部分標註說明清楚。若有任何偽造、
假借、重覆、塗改等情事，願取消得獎資格，不得異議。

此外，並同意將作品授權予遠東科大冷凍空調與能源系，獲獎
作品所有權歸遠東科大冷凍空調與能源系所有。

此致

遠東科大冷凍空調與能源系

作者 1 簽章：_____

作者 2 簽章：_____

作者 3 簽章：_____

作者 4 簽章：_____

中 華 民 國 109 年 月 日

2020 年第三屆冷凍空調『銅管創意造型』競賽

報 名 表

編 號	(由主辦單位填寫)
作品名稱	

參賽學生基本資料

1 (組長)	姓 名		聯絡電話	
	學校/科系/年級		LIND ID	
2	姓 名		聯絡電話	
	學校/科系/年級		LIND ID	
3	姓 名		聯絡電話	
	學校/科系/年級		LIND ID	
4	姓 名		聯絡電話	
	學校/科系/年級		LIND ID	

指導教師基本資料

1	姓 名		聯絡電話	
	單位/職稱		電子郵件	
2	姓 名		聯絡電話	
	單位/職稱		電子郵件	

參賽單位：

主要指導教師：

(簽章)

送件日期：