

# 遠東科技大學

## 2018 年第一屆冷凍空調與能源『創意發明』競賽

### 實施計畫

#### 壹、競賽主旨

為激勵冷凍空調與能源領域之大專暨高職校院學生，積極從事於能源與冷凍空調領域之創新研發，特此推動本『創意發明』競賽。

#### 貳、主辦單位

遠東科技大學 冷凍空調與能源系

#### 參、協辦單位

和碩工程股份有限公司

#### 肆、競賽分組

工程相關類科之學生及社會人士均可組隊參加，可跨年級組隊，每單位僅限兩隊報名，每隊成員 2~4 人，每組成員可搭學生或社會人士，每隊至少須有一至二位指導老師或領隊。

#### 陸、競賽方式、時間及評審

本競賽之競賽方式、繳件時間、評審方式及評審標準分述如下：

- 一、 2018 年 11 月 16 日(五)上午至遠東科技大學競賽會場，以海報書面資料、簡報說明與提問方式，可搭配作品進行評審。
- 二、 評審項目及比例：研究動機、方法與過程、創新性、應用價值、預期效

益、理念說明、問答技巧、創新研究、功能展示、造型設計、技術運用。

三、 參賽者另需製作 A1 格式說明海報一張，張貼於指定位置。另作品構想書電子檔( PDF 檔)請於 2018 年 11 月 1 日(星期四)前 E-mail 至 [chien0066@mail.feu.edu.tw](mailto:chien0066@mail.feu.edu.tw)，主旨請註明參加『創意發明參賽作品-單位名稱-聯絡人』，便於競賽行政作業。

四、 報名網址：<https://goo.gl/Uh5EqH>

### 柒、競賽規則：

1. 本競賽成品內容，應包括焊接、管路及電路技術合成之實用作品。場地提供電壓 110V，5A 電源，及 200cm x 120cm 作品展示桌，每組創意組競賽輪流 7~15 分鐘展示，並簡報說明與提問。
2. 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。
3. 作品須於 2018 年 11 月 16 日(五)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逾時以棄權論。繳交作品時需同繳交作品切結書及作品構想書，並於作品構想書中附上作品相片及設計圖並簡要說明作品之創作理念。
4. 獎項由高至低取優等第一名(獎狀，將金新台幣 20,000 元)、優等第二名(獎狀，將金新台幣 10,000 元)、優等第三 (獎狀，將金新台幣 5,000 元)及佳作 3 名(獎狀)。若參賽隊伍少於 10 組，則獲獎總人數為參賽組數 1/3 (無條件進位)。例如參賽隊伍小於 3 組則僅頒發優等第一名，參賽隊伍小於 6 組則僅頒發優等第一名及第二名，參賽隊伍小於 9 組則僅頒發優等第一名、第二名

及第三名，以此類推。

5. 詳細比賽辦法請參閱競賽最新消息 (<http://www.feu.edu.tw/edu/race/>)。

為完善競賽規則，主辦單位保留修改競賽規則之權利，並公佈於官方網站。

## 捌、文責部份

若參賽者有違反下列情形之一，一、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，經查證屬實者，且經查證屬實者，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。

# 2018 年遠東科大冷凍空調與能源『創意發明』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	姓名		聯絡電話	
	單位		職稱	<input type="checkbox"/> 組長 <input type="checkbox"/> 組員
	科系		電子郵件	
2	姓名		聯絡電話	
	單位		職稱	<input type="checkbox"/> 組長 <input type="checkbox"/> 組員
	科系		電子郵件	
3	姓名		聯絡電話	
	單位		職稱	<input type="checkbox"/> 組長 <input type="checkbox"/> 組員
	科系		電子郵件	
4	姓名		聯絡電話	
	單位		職稱	<input type="checkbox"/> 組長 <input type="checkbox"/> 組員
	科系		電子郵件	

### 指導教師基本資料

1	姓名		聯絡電話	
	單位名稱			
	職稱		電子郵件	
2	姓名		聯絡電話	
	單位名稱			
	職稱		電子郵件	

參賽單位：

主要指導教師：

(簽章)

送件日期：

# 2018 年遠東科大冷凍空調與能源『創意發明』競賽

## 作品構想書

(本構想書頁數以 5 頁為限)

組別名稱	組	編	號	(由主辦單位填寫)
作品名稱				

### 一、作品摘要說明

關鍵字詞：

### 二、作品製作背景與動機說明

### 三、製作方法與步驟

### 四、作品創新性與應用價值說明

### 五、預期研發績效成果說明

### 六、其他說明

參賽單位：

主要指導教師：

(簽章)

送件日期：

# 遠東科大冷凍空調與能源『創意發明』競賽

## 作品著作權切結書

學生\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_  
、\_\_\_\_\_參加遠東科大冷凍空調與能源『創意發明』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：\_\_\_\_\_