

## 107 學年度「機電實務專案-機電實作專題成果展」活動辦法

依據本系學士班總結性課程施行細則，本活動規劃於 106 學年度大三同學先修「機電實作專題研討(一/二)」，將其成果於 107 學年度必修課程「機電實務專案」中舉辦成果展示及評審作業，以期許學生於畢業前具備機械實務操作、團隊合作及計畫管理之能力，將所學之原理統整到專題實作過程中。

本成果展覽由機電系大四專題生參與，展示方式不限於書面作品，更歡迎實物作品展示。

107 學年度本活動併入全院聯合專題競賽與展示活動，相關活動內容如下：

### 一、成果展報名及構想書上傳(含影片上傳)：

專題成果展構想書及報名收件時間：即日起~ 107.11.8，收件方式:系網頁「最新消息」或「專題成果展」連結上傳：(1)線上報名、(2)上傳構想書，格式請參見範例、(3)上傳影片，影片錄製 1~3 分鐘(針對主題內容、成果亮點、檢討改進)需有旁白或字幕。

二、書面審查：針對上傳之構想書、影片評分(佔成果展成績 30%)，本項邀請本系教師評分。(書審委員:黃永茂主任、潘正堂教授、楊儒教授、王郁仁教授，評審委員指導之組別不予評分。)

### 三、成果展示(佔成果展成績 70%)：各組均需參加

1、佈展：107 年 11 月 28 日(星期三)上午 8:30~9:50 佈展。

展示時間：107 年 11 月 28 日(AM10:00~PM4:00)，上午 10:00 開幕，下午 4:00 閉幕及頒獎。

展示地點：理工長廊，本系分配展示編號為 49~85。

場地網址：<http://www.ee.nsysu.edu.tw/coept/index.php?category=trans>

#### 2、進行方式：

(1) 影片製作：每組均需針對專題內容錄製 1~3 分鐘介紹影片，針對主題發想、亮點等，需有旁白或字幕，可於評審委員評分時播放。

(2) 海報製作：參賽者必須將專題成果依照工學院公佈之**底圖**及**海報製作規範**，其上未規定項目參照**本系海報格式**，務求距離 1 公尺可以清楚觀看為原則。

(3) 作品展示：參賽者如有專題研究實物作品可供展示，請於展示期間置於海報前，以充分說明專題成果。

3、成果展示評分：107 年 11 月 28 日，上午 10:00~14:00(必要時可延長至 14:30)，由評審委員至展場進行評分，各組成員需全程在展示場簡報及備詢。

4、評審委員：邀請校外委員 5 人擔任。(成大機械系楊天祥主任、成大機械系張仁宗教授、高科大第一校區機械與自動化系謝其昌主任、高科大第一校區機械系許光城教授、南台科大機械系胡龍豪教授)。

### 四、獎勵方式如下：採計書面審查(30%)、成果展示(70%)等總分給獎。

獎項：

1、特優獎，3 名，獎金 10,000 元。

2、優等獎，5 名，獎金 5,000 元。

3、佳作，6 名，獎金 3,000 元。

4、人氣獎，1名，獎金 3,000 元。(由現場參觀者投票，每人限投一票，由工學院計票)

## 五、活動時程

活動	時間	說明
報名參展及構想書、影片收件	107 年 10 月 15 日至 11 月 8	系網頁報名及上傳構想書。
書面審查	107 年 11 月 15~22 日	構想書、影片等審查。 (由本系教師評審)
參展海報電子檔上傳 (詳見：海報製作規範)	107 年 11 月 19 日前	電子檔上傳至雲端 <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1eLQ1T5HJD0LZCOQvsRmBh4XsJyDJITDE">https://drive.google.com/drive/folders/1eLQ1T5HJD0LZCOQvsRmBh4XsJyDJITDE</a> ，檔名：全院展示編號-機電系
佈展	107 年 11 月 28 日 上午 8:30~9:50 (本系分配展示場編號為 49~85)	地點：理工長廊，依分配位置佈展。 場地網址： <a href="http://www.ee.nsysu.edu.tw/coept/index.php?category=trans">http://www.ee.nsysu.edu.tw/coept/index.php?category=trans</a>
開幕	107 年 11 月 28 日上午 10 時	地點：理工長廊
成果展示	107 年 11 月 28 日 (AM 10:00~PM 4:00)	地點：理工長廊。
評審	107 年 11 月 28 日 (AM 10:00~PM 2:30)	地點：理工長廊。 由評審委員至展場進行評分，評分時間 AM10:00~PM2:00(若需要可延長至 PM2:30)，各組成員需在展示場備詢。
閉幕	107 年 11 月 28 日下午 4:00	地點：理工長廊
頒獎	107 年 11 月 28 日下午 4:30 左右	採計畫書審 30%、成果展示 70%等總分給獎。於閉幕時公開表揚。

## 六、其他事項:

- 1、成果展之海報印製費用由工學院負擔，請按時繳交海報電子檔，由工學院統一輸出及張貼。
- 2、參加專題成果展者，107 學年度第一學期必修「機電實務專案」，本課程規定需參加專題成果展及完成學士論文撰寫，相關文件內容送出前，請先給指導老師審閱。
- 3、學士論文請依本系的格式撰寫(系網頁下載)，但若投稿至學術研討會，請改依該研討會格式。完成後，轉為 pdf 檔，檔名:107 學士論文\_組別\_學生姓名\_指導老師，寄給課程助教。
- 4.、「機電實務專案」學期成績評分方式：成果展示成績佔 80%，學士論文成績佔 20%(由指導老師評分)。