

106 學年度「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，本系於 105 學年度利用總結性課程之先修「機電實作專題研討(一/二)」試辦機電實務專案，依原規劃應於 106 學年度第一學期舉辦成果展覽及評審作業，以期許學生於畢業前具備機械實務操作訓練，訓練學生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報告，更歡迎實物作品展示。

(一) 成果展覽報名收件：

專題成果展構想書及報名表收件時間：106 年 8 月 1 日~ 106 年 9 月 8 日，收件方式：系網頁
專題成果展專區線上報名及上傳構想書。

構想書格式：

封面為構想書作品名稱及作者資訊，內容以 1000~3000 字圖文為主，構想書格式需包含：摘要、本文、致謝、參考文獻等(不含封面上限 A4 紙 4 頁)。以 A4 紙張直式橫打，每頁需加註頁碼。相關規定內容如下：

- (1) 字型：中文使用標楷體，英文使用 Times New Roman。
- (2) 題目：中(英)文題目，粗體，20 點字體。
- (3) 作者資訊：16 點字體需包含：學校、科系、學生姓名、學號、指導教授。
- (4) 摘要：12 點字體，不得超過 200 字為原則。
- (5) 本文：內容可自由發揮並依動機與目的、研究內容、結果與討論之順序撰寫。
- (6) 致謝：成員貢獻度說明、合作單位或其他協助人士，如有必要請列於致謝。
- (7) 參考文獻。

(二) 成果展示、初審

1. 佈展：106 年 9 月 26 日上午佈展，下午 3 時開放試展
2. 展示時間：106 年 9 月 27~29 日(AM10:00~PM4:00)，27 日上午 10:00 開幕。
地點：圖書館 1F 中庭。
3. 進行方式：
 - (1)海報製作：參賽者必須將專題成果依照本系公佈之格式製作(A1 大小)，內容務求距離一公尺可以清楚觀看為原則。
 - (2)作品展示：參賽者如有專題研究作品可供展示，請於展示期間置於海報前，以充分說明專題成果。
 - (3)海報及作品展示之相關規定將於日後另行公布。
4. 初審評分：106 年 9 月 27 日，上午 10:00~12:00 及下午 13:00~15:00，由評審委員至展場進行初評，各組成員需在展示場備詢，預定選出 15 隊進行複審。
5. 初審結果公佈：106 年 9 月 28 日，通過初審者，參加複審。(公佈於系網頁最新消息，請自行查看，不另通知)

(三) 複審：

- 1.日期：105 年 9 月 29 日(星期五)，地點：工 EN 2021-1

- 2.進行方式：採口頭報告，輔以海報、作品展示等，每組 15 分鐘(包含 8~10 分鐘口頭報告，並有 5 分鐘回答問題)。
- 3.評分項目：針對口頭報告之表達能力及問題探討能力進行評分，評分項目包含儀態、投影片內容、表達能力、時間控制及回答問題。
4. 評審方式
由本系邀請校內、外委員 5-8 位組成評審委員，進行評分，並選出優秀團隊。

(四)獎勵方式如下：

1. 金牌獎：1 組、發給獎狀及獎金 1 萬 5 千元整。
2. 銀牌獎：1 組、發給獎狀及獎金 1 萬元整。
3. 銅牌獎：1 組、發給獎狀及獎金 5 仟元整。
4. 佳作：3 組、發給獎狀及獎金 3 仟元整。
5. 創意獎：1 組、發給獎狀及獎金 2 仟元整。
6. 上述獎項視作品內容得從缺。

(五)活動時程

活動	時間	工作項目
報名參展及構想書收件	106 年 8 月 1 日至 106 年 8 月 31 日	請向系辦報名及繳件。
海報繳交	106 年 9 月 14 日	先繳至系辦以便佈展。
佈展	106 年 9 月 26 日	佈展，PM3:00 開放試展。
成果展示	106 年 9 月 27~29 日 (AM10:00~PM4:00)	展示地點：機電大樓 1 樓中庭。
初審評分	106 年 9 月 27 日 AM 10~12、PM13~15	由評審委員至展場進行初評，各組成員需在展示場備詢。
初審結果公佈	106 年 9 月 28 日	於本系網頁最新消息公告。
複審(口頭報告)	106 年 9 月 29 日	由本系邀請校內、外委員 5-8 位組成評審委員，進行評分，並選出優秀團隊。
頒獎		於系務會議中公開表揚。

(六)其他事項:

- 1.成果展之海報印製費用由系上負擔，可至本校和範印製，記帳即可，在其他地方印製者，請持單據向系辦張先生報支(要打學校統一編號 76211194)。
- 2.參加專題成果展者，請 106 學年度第一學期必修「機電實務專案」(至少需先修過機電實作專題研討(一)、(二)其中之一)，「機電實務專案」之課程內容為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，請先給指導老師核閱。
- 3.學士論文請依本系的格式撰寫，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:106 學士論文_學生姓名_指導老師，寄至 sarah@mail.nsysu.edu.tw