

國立臺灣師範大學 機電工程學系
2021 學生實務專題製作成果發表暨競賽實施計畫

一、依據：

依據 97 年 10 月 22 日本系 97 學年度第一次系務會議通過之『機電工程學系專題競賽辦法』實施。

二、目的：

提升本系學生職場實務能力、培養學生團隊合作精神、並藉由競賽及展覽觀摩，提高學生專題製作成品之水準。

三、日期：

110 年 12 月 1 日(星期三)。

四、地點：

國立臺灣師範大學科技與工程學院大樓三樓會議室及走廊(實務專題成品展示攤位)。

五、參賽人員：

凡本系參與實務專題製作之大學部學生、專題指導老師及本系相關教師。

六、組織：

(一) 由本系教師組成專題製作成果發表指導委員會，指導辦理專題成果展。

該委員會由本系系主任擔任主任委員，總幹事及副總幹事負責策劃與管控，本系全體教師為諮詢委員，執行秘書由系務同仁擔任，如委員會組織表。

主任委員	陳順同 主任
總幹事	楊啓榮 教授
副總幹事	系學會會長
諮詢委員	高文忠院長、程金保教授、鄭慶民教授、呂有勝教授、劉傳璽教授、陳俊達教授、陳美勇教授、鄧敦建教授、張天立教授、鄭淳護教授、屠名正教授、張國維教授、吳順德教授
執行秘書	陳若蕾、林淑雯、楊智翔

(二) 任務編組：

1. 由系所同仁及系學會幹部擔任各組負責人，下設秘書組、場地組、報到組、宣傳組及報告組等五組執行單位，每組安排負責人及工讀生數名。並由總幹事提供指導，各組組織及工作執掌如下。
2. 各組依任務及工作時程確實執行成果展示事宜，並由各專題指導老師負責督導。

職 稱	任 務	執行單位	工作人員
秘書組	1. 管控報名事宜及成績評分表印製。 2. 製作競賽當天時間表。 3. 邀請函製作與寄發。 4. 去函聘請評審委員。 5. 管控成績排序及頒獎事宜。 6. 參與及支援專題競賽之學生申請公假。	楊智翔 系學會幹部	系學會 3 名同學
報到組	1. 製作參賽者、評審、教師及工作人員之簽到表、引導簽到並就相關座位。 2. 評審及教師接待。 3. 訂便當(報到時統計用餐人數及葷素)。	陳若蕾 系學會幹部	系學會 3 名同學
宣傳組	1. 提醒一至三年級學生觀摩實務專題競賽。 2. 海報格式統一制定及相關文宣製作張貼。 3. 評審名牌及桌牌之製作發放。 4. 競賽獎狀印製。 5. 展覽宣傳(含網路宣傳)。 6. 負責展覽所需經費請款等事宜。 7. 攝影、拍照及影片、照片建檔。	陳若蕾、林淑雯 系學會幹部	系學會 3 名同學
報告組	1. 活動訊息及成果公告。 2. 管控開閉幕流程。 3. 口頭報告簡報資料之收集與排序。 4. 管控報告按鈴時間。 5. 檢查並協助歸還所用器材。(筆電、攝影器材) 6. 『2021 國立臺灣師範大學機電工程學系學生實務專題成果報告彙編』編輯與送印。	林淑雯 系學會幹部	系學會 3 名同學
場地組	1. 場地租借，會場路標張貼。 2. 場地佈置、管理、動線管制與復原。 3. 看板、延長線、展示桌椅等設備之借/還。	楊智翔 系學會幹部	系學會 3 名同學

(四) 作品發表流程：

1. 發表作品提案：

- (1) 11 月 10 日(三)前提交作品名稱調查表電子檔。
- (2) 11 月 17 日(三)進行各組報告順序抽籤(下午 2 點前)
- (3) **11 月 19 日(五)中午前**繳交完整專題報告書 4-6 頁電子檔。(本項資料未於規定時間內繳交者，不得參賽!!)
- (4) 11 月 26 日(五) 中午前繳交簡報紙本 3 份，供評審參考。

2. 專題作品展示：由本系實務專題製作學生提交專題製作成果，佈置於展示會場，並依時間親自至展示會場解說。

七、展覽相關事宜：

- (一) 邀請對象：邀請本校校長、副校長、一級主管、各系所主任、本系師生、系友及相關社會人士蒞臨指導。
- (二) 成品佈置：12月1日(三)上午7時30分起，至科技與工程學院大樓三樓走廊佈置。
- (三) 開幕時間：12月1日(三)上午8時10分至8時30分舉行，並邀請貴賓致詞(所有參賽同學需至會議室開幕)。
- (四) 作品評審：12月1日(三)上午8時30分至16時10分止，每組分配報告時間7分鐘，評審提問8分鐘。評審委員對於所有參賽組別之作品，配合書面介紹、海報、攤位佈置等，進行實體審查給予評分。
- (五) 獎勵方式：依評分結果取特優三隊，優等五隊，佳作若干隊，報請院長共同具名頒發獎狀及獎金，特優每隊10,000元，優等每隊6,000元，佳作每隊2,000元，以資鼓勵。

八、成果發表活動進度規劃：

序號	主要工作項目	預定完成日期	負責人員
1.	各組專題生繳交『作品名稱調查表』截止日。	11/10(三)	秘書組，報告組
2.	提醒各專題老師，督促專題學生繳交專題報名表。	11/10(三)	秘書組，各專題指導老師
3.	聘評審委員、邀請師長來賓、各組報告順序抽籤(下午2點前)。	11/17(三)	秘書組
4.	參展作品初步驗收。	11/17(三)	秘書組，各專題指導老師
5.	專題競賽宣傳海報印製完成(數量5份)。	11/19(五)	秘書組，宣傳組
6.	成果報告書面資料、word檔收齊。	11/19(五)	報告組 (膠裝75本，含封面)
7.	『2021機電系學生實務專題成果報告彙編』完稿。	11/24(三)	
8.	簡報紙本收齊。	11/26(五)	
9.	確定場地及租借相關設備(所有設備之確定)。	11/24(三)	場地組，報告組
10.	寄邀請函及『成果彙編』(相關師長、來賓與評審)。	11/24(三)	秘書組
11.	各組專題海報印製(中午12點前至系辦，檔案存在系辦電腦)。	11/24(三)	各專題負責同學
12.	提醒一至三年級學生觀摩實務專題競賽。	11/24(三)	宣傳組
13.	評分表印畢，競賽當天時間表製作完成。	11/26(五)	秘書組
14.	獎狀準備完成。	11/26(五)	
15.	展覽場地用電配置完成。	11/30(二)	場地組
16.	展覽場地佈置完成(海報架、展示桌、椅...)。	11/30(二)	
17.	開幕、報告及評審、學生作品展示。	12/1(三)	全體
18.	頒獎、學生作品展示、閉幕。	12/1(三)	
19.	展覽場地復原，借用物品歸還。	12/1(三)	
20.	競賽獎狀印製。	12/4(四)	宣傳組
21.	海報架歸還。	12/4(四)	場地組

※ 依100學年第2次系務會議決議：為避免影響評審評分之公正(公平)性，評審手冊、簡報紙本與報告檔及海報內不得出現專題指導老師的名字。