

# 國立宜蘭大學電機工程學系 111 學年度第 2 學期 「專題成果發表與競賽」活動計畫書

## 一、主旨：

為配合高教深耕計畫-辦理系級專題成果發表與競賽，以鼓勵本系學生積極參與專題研究，推展實作訓練、發展創意與學習，特規劃辦理本次「專題成果發表與競賽」活動，以提昇科學教育及實踐電力電子、控制工程、通訊等各領域之技術整合能力，促進本系師生於教學及學習上之相互交流與觀摩、應用。

## 二、參加對象：

本系授課及修習 111 學年度第 2 學期專題研究二的大學部學生、全體教師、參與 VIP 計畫研究生。

## 三、時間：111 年 05 月 03 日（星期三）下午 13:00-17:00

## 四、地點：專題成果簡報地點：格致大樓 2 樓-格 204 採現場網路直播 專題成果展示地點：格致大樓 1-2 樓為原則。

**(專題成果發表與競賽辦理將視疫情狀況彈性調整，請注意系網及 line 群組公告)**

## 五、專題成果海報暨簡報繳交及注意事項：

- (一)專題競賽登記與組別順序：請各組於 112 年 03 月 03 日(星期五)下午 15:00 前 依公告於線上填寫專題競賽登記，112 年 03 月 08 日(星期三) 依登記的組數進行公開抽籤，決定組別順序。
- (二)專題成果海報製作與繳交：海報尺寸為「A0」(84.1cm\*118.9cm)，可參考範例檔製作，完稿後在 112 年 04 月 24 日(星期一)下午 15:00 前 將完稿之海報原檔與 PDF 檔上傳至指定雲端資料夾(檔名：組別/題目/第 n 版或最終版)，逾時雲端資料夾將自動關閉截止收件。
- (三)專題成果海報審查與印刷：由專題指導老師審查海報內容正確性及系辦公室審查海報格式。審查後，若需修改，請於接獲通知 2 日內完成修訂並經指導老師確認後，方可上傳至指定雲端資料夾(檔名：組別/題目/第 n 版或最終版)，逾時不候，海報經審查確認後，由系辦統一送印，**凡逾時繳交者，需自行送印，印刷費用恕不予補助。**
- (四)專題成果海報領取與張貼：112 年 05 月 03 日(星期三) 10:00 前 至系辦公室領取並於 112 年 05 月 03 日(星期三) 11:00 前 張貼於指定地點展示板上。
- (五)專題簡報繳交：請於 112 年 05 月 03 日(星期三) 10:00 前 上傳至指定雲端資料夾(檔名：組別/題目/第 n 版或最終版)，逾時雲端資料夾將自動關閉截止收件。逾時雲端資料夾將自動關閉截止收件，現場不提供簡報抽換。

## 六、 專題成果發表與競賽流程時間表：評審內容將分三階段進行

| 階段         | 時間          | 備註  |
|------------|-------------|---|
| 1.專題成果發表：  | 13:00~15:00 | 1. 專題研究成果報告(以口頭簡報為主，問答為輔， <b>需整組組員皆至會場</b> )<br>2. 每組時間為 6 分鐘 |
| 2.專題成果展示：  | 15:00~16:30 | 1. 專題研究成果展示(以海報展示配合實作展示)<br>2. 每組時間為 4 分鐘                     |
| 3.綜合講評暨頒獎： | 16:30~17:00 | 擇優錄取 5 組  |

**備註：流程將視疫情狀況彈性調整，請注意系網及 line 群組公告**

七、 評審委員：由電力電子、控制工程及通訊三組於 112 年 03 月 29 日(星期三)前各推派 1 名校內/校外委員擔任此次專題競賽評審委員。

## 八、 評分項目：如下

| 項次 | 評分類別 | 比例  | 評分說明  |
|----|------|-----|---|
| 1. | 專題海報 | 20% | 海報格式、排版、及內容完整性、正確性等                         |
| 2. | 口頭簡報 | 40% | 口頭簡報之口語表達之流暢度、服儀表現、台風穩定度及專題簡報專業度(簡報時需全組到齊)。 |
| 3. | 成果展示 | 40% | 專題之實用性、創意性及目標完成度與作品成果展現之口語表達流暢度。            |

## 九、 獎勵：

(六)獎勵經費來源：由深耕計畫、系管理費、捐款等費用支應。

(七)獎項：擇優錄取 5 組，分別頒發專題成員暨指導老師獎狀及獎金如下。

(1)第一名：一組 3,000 元。

(2)第二名：一組 2,000 元。

(3)第三名：一組 1,500 元。

(4)佳 作：二組 1,200 元。

## 十、 專題製作材料補助及規定：

(一)參與競賽之各組皆需依院辦公告之高教深耕計畫補助說明，**檢據及填妥相關文件與報告書**寄予電機系系助教彙整完成後，並以組為單位，將已開立宜大統編之專題製作材料之收據/發票向院辦窗口陳珮如小姐辦理申請作業。

(二)評比結果將提供給各組專題指導老師作為學期專題成績評分之參考。

(三)本次競賽將依競賽成績前 4 名之組別(實際組數依院辦公告為主)需代表系參加 112 年 05 月 10 日(實際時間以院公告的時間為主)學院複賽。

### 十一、重要時程附表：

| 日期及時間                   |        | 內容   |
|-------------------------|--------|--|
| 112年03月03日(五)           | 15:00前 | 線上填寫專題競賽登記   |
| 112年03月08日(三)           |        | 依登記的組數進行公開抽籤，決定組別順序  |
| 112年03月29日(三)前          |        | 系推派校內/校外委員擔任此次專題競賽評審委員   |
| 112年04月24日(五)           | 15:00前 | 將完稿之海報原檔與PDF檔上傳至指定雲端資料夾  |
| 112年05月3日(三)            | 10:00前 | <ul style="list-style-type: none"> <li>●專題競賽當日依公告地點領取海報、桌椅、展板並於12:00前完成場佈。</li> <li>●專題簡報檔案上傳至指定雲端資料夾(逾時即關閉雲端資料夾，現場亦不得補交)</li> </ul> |
| 112年05月10日<br>(實際依院辦公告) |        | 競賽成績前4名之組別(實際組數依院辦公告為主)需代表系參加學院複賽。   |

**專題成果發表與競賽辦理將視疫情狀況彈性調整，請注意FB粉專及line群組公告**