

國立宜蘭大學電機工程學系 108 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 108 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：109 年 04 月 29 日（星期三）下午 13:00-17:00

四、地點：簡報地點格致大樓 B1 樓-格 B101（多媒體教室） 專題成果展示地點：格致大樓 1 樓。

五、專題報告流程及注意事項：

- (1) 各組依序簡報（採口頭報告與問答方式-組別順序如附件）。
- (2) 各組所需製作海報檔案(A0)需於 109 年 04 月 17 日（星期五）15:00 前，將海報電子檔繳至系辦公室或 Mail 至 linhy@niu.edu.tw 林助教收，統一外送製作(如逾期繳交，請自行送印，費用自付，恕不予補助)，並於 109 年 04 月 27 日（星期一）15:00 前至系辦公室領取。
- (3) 各組需於 109 年 04 月 27 日（星期一）15:00 前，將簡報電子檔繳至系辦公室或 Mail 至 linhy@niu.edu.tw 林助教收，若需抽換檔案可於 109 年 04 月 29 日（星期三）中午 12:00 活動開始前更新。
- (4) 海報請於 109 年 04 月 29 日（星期三）12:00 前依指定地點張貼於展示板上。

六、專題成果競賽流程及注意事項：本成果競賽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) 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) 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

七、**評審委員**：由本系專題指導教師中於**109年03月31日**前，於三組(電力電子、控制工程及通訊)各推派1名擔任評審委員。

八、**評分項目**：如下

項次	評分項目	比例	評分說明
1.	簡報說明	15%	簡報內容完整性、正確性等
2.	展示解說	15%	海報解說及現場展示
3.	專題實用性	15%	專題研究內容的實用程度
4.	專題創意性	25%	專題研究題目及成果創意性
5.	專題成果完成度	30%	專題研究目標完成度

九、**獎勵**：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 2000 元。**
- (2) **第二名：一組 1000 元。**
- (3) **第三名：一組 500 元。**
- (4) **佳作：每組 200 元，共兩組。**

十、**相關補助及規定**：

- (1) 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後向院辦窗口陳珮如小姐辦理申請作業。
- (2) 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。
- (3) 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109年05月13日(實際時間以院公告的時間為主)學院複賽。