## 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

1. **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。

1. **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**。

1. **時間：109年05月13日（星期三）下午13:00-17:00**
2. **地點：簡報地點格致大樓2樓-格204（系會議室）**

**專題成果展示地點：格致大樓1、2樓。**

1. **專題報告流程及注意事項：**
2. 各組依序簡報 (採口頭報告與問答方式-組別順序如附件)。
3. 各組所需製作海報檔案(A0)需於109年05月01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05月11日（星期一）15:00前至系辦公室領取。
4. 各組需於109年05月11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05月13日（星期三）中午12:00活動開始前更新。
5. 海報請於109年05月13日（星期三）12:00前依指定地點張貼於展示板上。
6. **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 |

1. **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。
2. **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 |

1. **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0500元。**

**(4)佳 作：每組0200元，共兩組。**

1. **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27日(實際時間以院公告的時間為主)學院複賽。