**國立臺北大學電機工程學系103學年度第2學期專題競賽活動公告**

**第二階段成果展**

1. 辦理方式：由外聘專家學者組成評審小組，由入選作品中分別選出第一、二、三名與佳作若干名，分別給予獎狀與獎學金，以資鼓勵。
2. 行程表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 活動內容 | 地點 | 備註 |
| 6/13  (六) | 09:40-10:00 | 報到 | 人文大樓1F川堂 | 歡迎同學到場旁聽觀摩 |
| 10:00-12:00 | 校友演講 | 人文大樓1F11階梯教室 |
| 專家演講：SGS臺灣檢驗科技股份有限公司張國樑主任 | 人文大樓1F11階梯教室 |
| 12:00-12:50 | 午餐及賽前評審會議 | 人文大樓1F09、1F10教室 |
| 13:00-13:10 | 開幕式：主任致詞暨介紹評審委員 | 人文大樓1F11階梯教室 |
| 13:20-15:20 | 入選作品專題成果簡報：各組簡報15分鐘 | 人文大樓1F11階梯教室 |
| 15:20-16:50 | 入選作品專題成果作品展示與問答：各組10分鐘 | 人文大樓1F川堂 |
| 16:50-17:10 | 評審決議會議 | 人文大樓1F09教室 |
| 17:10-18:00 | 閉幕式：評審講評、頒獎典禮、摸彩 | 人文大樓1F11階梯教室 |

1. 入圍名單：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 編號 | 學生姓名 | 專題題目 |
| 01 | 楊育銜 | 多相位高頻鎖相迴路 |
| 02 | 王麒翔 | 使用太陽能電池之低電壓室內獵能電路 |
| 03 | 曾至新、郭鎮億、廖昱欣、王昱凱、李承勳 | 車載影音資訊系統分析與應用 |
| 04 | 余道承、陳漢庭、林修華 | 具製程補償方案的低功耗六十億赫茲展頻時脈產生器 |
| 05 | 賴軍維 | 可切換脈衝寬度調變多通道發光二極體驅動晶片之設計 |
| 06 | 徐國維、彭伯銓 | 室內移動距離的測量 |
| 07 | 劉奕成、郭朋霖、連啟淳 | 多孔矽光電晶片之設計與應用 |
| 08 | 盧姵諄、蔡學怡、郭穠禕、陳明佐、吳彥威 | 智慧型揚聲器之設計與開發 |

1. 人文大樓1F11階梯教室為簡報發表會場，每組依序各簡報15分鐘。
2. 人文大樓1F川堂為海報暨實體作品展示會場，每組依序各接受委員問答10分鐘。展示會場僅提供桌椅及電源，如需筆電或其他設備請自備。
3. 成果競賽之海報由系辦統一出資送印，至遲請於6/10(三)12:00前繳交，尺寸為A1大小，格式請繳交JPEG及PDF格式各1份，可電子檔傳送至yhchang@mail.ntpu.edu.tw或至系辦親交，逾時請自行送印，系辦不再提醒催促。
4. 凡修習專題製作Ⅱ之同學，至遲請於期末考結束後一週內繳交光碟片，內容需含：
5. 上學期之專題計畫書：WORD及PDF檔各一份。
6. 下學期之專題報告：WORD及PDF檔各一份。
7. 下學期之專題報告海報：製稿之原始檔、JPEG及PDF檔各一份。
8. 下學期專題發表會簡報：PPT及PDF檔各一份。
9. 下學期專題競賽簡報：PPT及PDF檔各一份。(未入選競賽者免繳)
10. 實體成果作品照片：JPEG一份。(無實體成果作品者免繳)
11. 實體成果作品運作影片：AVI檔。(無實體成果作品運作影本者免繳)

逾時未繳交者，將無法獲得專題製作Ⅱ之成績。

1. 評審委員(以順序筆畫排列)：

|  |  |
| --- | --- |
| 1. SGS臺灣檢驗科技股份有限公司張國樑主任 | 4. 國立臺灣大學電機工程學系連豊力教授 |
| 1. 工業技術研究院黃立仁組長 | 5. 華創車電技術股份有限公司創意中心張子明經理 |
| 1. 音律電子股份有限公司周玉庭研發經理 |  |

1. 獎項：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一名：1名 | 第二名：1名 | 第三名：1名 | 佳作：至多5名 | 觀眾票選最佳人氣獎：3名 |
| 獎金6000元/組  獎狀1禎/人 | 獎金5000元/組  獎狀1禎/人 | 獎金4000元/組  獎狀1禎/人 | 獎金1000元/組  獎狀1禎/人 | 獎品1份/組  獎狀1禎/人 |

1. 注意事項：
2. 成果展活動提供中餐及晚餐餐盒，歡迎踴躍參加。欲參加者需事先報名，以利備餐，未報名者，當天恕不供餐。報名網址：https://goo.gl/yxZzka。(備註：未於報到時間報到者當日取消提供中餐，未全程參與者當日取消提供晚餐。)
3. 成果展另進行觀眾票選，參與投票之來賓可參加摸彩，一人一票。摸彩時中獎人需憑存根聯在場核對，如未在場者，取消獲獎資格，獎項再次當場重新摸彩，直至核對至現場參與者為止。