

# 國立臺北大學電機工程學系 104 學年度第 2 學期專題發表會暨專題競賽活動公告

## 第一階段初選

一、辦理方式：由專題指導老師依領域別組成評審小組於學期末進行專題製作 II 評分，並由各組評審委員推薦優良作品若干件，進入第二階段評比。推薦之優良作品件數以各組評審總件數至少三分之一(含)以上為限。

二、分組名單：

組別	評審教師	名單			時間	地點	備註
		學生姓名	指導老師	專題題目			
第一組	林嘉淦 陳永源 Hooman	1. 李函光	林嘉淦	即時車電資料分析與應用	5/30(一) 下午 13:00~ 15:00	商學 大樓 1F04 教室	各場次皆歡迎同學到場旁聽觀摩
		2. 黃育辰、吳昇哲、曹宇慶、何柏儒、謝允哲	陳永源	車載乙太網路實際平台實踐還景影像系統			
		3. 潘桓甯、李御璿、蕭仕承	Hooman	智慧型揚聲器之設計與開發			
		4. 吳倫勳、陳啟維	Hooman	無線充電機器人開發			
第二組	林嘉淦 鄭穎仁 陳永源	1. 田昆育、林楷能	林嘉淦	利用樹莓派建立模型基準化設計之車道偵測系統	6/1(三) 下午 13:00~ 15:00	人文 大樓 1F09 教室	
		2. 康富城	林嘉淦	運用即時資料作論壇文章情緒文字分析系統			
		3. 黃子育	林嘉淦	基於本體論的情緒分類規則探勘			
		4. 李尚儒、孫子涵、蔡涵淳、王奕凱	鄭穎仁	智慧影像監控			
		5. 余梵農、邱柏儒、陳元弈	鄭穎仁	以最小生成樹進行頭殼辨識			
第三組	黃弘一 郭岳芳 林嘉淦	1. 林子琪	黃弘一	溫度感測	6/3(五) 上午 10:00~ 12:00	商學 大樓 2F13 教室	
		2. 邱宇萱	黃弘一	應用在手機擴音器的 D 類放大器			
		3. 張勵揚	黃弘一	使用類比電路設計高速計數器，應用在鎖相迴路與展頻時脈之設計			
		4. 廖宏博	黃弘一	具製程、電壓、溫度補償方案的低功耗六十億赫茲展頻時脈產生器			
		5. 陳奕誠、陳重兆	郭岳芳	頻率除頻器			
第四組	黃弘一 林嘉淦 郭岳芳	1. 蘇羽彤	黃弘一	使用太陽能電池之低電壓室內獵能電路	6/6(一) 下午 13:00~ 15:00	商學 大樓 1F04 教室	
		2. 李敬賢	林嘉淦	矽基太陽能與矽表面粗糙化之相關研究			
		3. 李易宸	郭岳芳	具製程補償方案的低功耗六十億赫茲展頻時脈產生器			
		4. 曾柏穎、黃思函	郭岳芳	精密電流電源模組設計			
第五組	楊棧雲 詹景裕 鄭穎仁	1. 盧奕翔、魏丞佑	楊棧雲	交通工具行進間人體穩定裝置	6/8(三) 下午 13:00~ 15:00	人文 大樓 1F09 教室	
		2. 賴以昕、何信昱	楊棧雲	慣性感測單位之人體步態網路開發			
		3. 李昆翰、許博涵	詹景裕	智慧接待			
		4. 林佑宣	詹景裕	電子商務：悠遊卡之未來規劃			

三、注意事項

- 各組投影片發表與實體作品展示說明共 15 分鐘，評審教師問答暨講評 10 分鐘。
- 請各組務必依安排之時間及教室進行，可於前一天繳交投影片至系辦或當天提早 20 分鐘至指定教室進行投影片安裝及播放測試。
- 第一階段初選獲推薦進入第二階段名單將於 6/13(一)中午 12:00 前公布於系網頁，請同學準備第二階段複選海報及專題製作報告書電子檔於 6/17(五)12:00 前繳交，謝謝!(註:海報格式請以 JPEG 格式電子檔親交系辦或 E-mail 至 yhchang@mail.ntpu.edu.tw, 由系辦送大圖輸出成 A1 尺寸，逾時請自行送印)。

## 第二階段成果展

一、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。

二、行程表：

日期	時間	活動內容	地點	備註
6/27 (一)	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	
	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 1F10 教室	
	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	

三、評審委員(以順序筆畫排列)：

- 屆時公布
- 屆時公布
- 屆時公布
- 屆時公布
- 屆時公布

四、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

五、注意事項：

- 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：屆時公布。(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。)
- 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，如未到場者，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。