

電子工程學系 113 學年度專題研究二_成果展示注意事項公告

1. 時間：114/04/23 (三)。
 - 11:00-15:00 開放全系師生專題成果及影片參觀。
 - 12:00-14:00 各組分別於簡報場地進行報告。
 - 14:00-15:00 評審老師至各組實體評分。
2. 地點：專題展示場地在 5F 走廊，簡報場地在 B107 E311 E608。
3. 評審：分為三群。(與專題研究一相同) 各組報告時間共計 20 分鐘 (含簡報 10 分鐘及問答 10 分鐘。)
4. 檔案繳交：
 - 114/04/18 (五) 16:00 前繳交(遲交一天扣總分 3 分)
 - PPT 簡報檔
 - 專題成果 A1 海報檔(PPTX 或 PDF)
 - 專題成果影片(2 分鐘精簡版，須上字幕)
 - 請 E-MAIL 至系辦信箱：ece@niu.edu.tw(如檔案太大，可直接到系辦存檔)。檔名：組別_專題名稱.PPTX(信件請留聯絡人學號姓名電話)系辦收件後，會回函確認，PPT 檔繳交後，如需更新內容，請回函系辦信箱。
 - 專題海報由系辦統一系列，未於上列時間繳交組別，請自行委外列印。
5. 獎勵：所有組別依原專題研究一方式分為三群，各取前二名頒獎：
 - 第一名獎金 3000 元
 - 第二名獎金 1500 元
 - 另設人氣獎 2 名每名 1000 元。
 - 各群第一名 3 組及第二名(遴選)1 組合計 4 組，代表本系參加院慶專題複賽，另 2 組第二名 5/7 校慶於創客實驗室與展示室對外展示。
 - 參加院慶複賽得獎前三名者，本系依院所發獎金加碼同額頒發。
 - 人氣獎投票 11:00-15:00 截止(限本系學生參加)。
 - 獲獎各組完成之成果需配合學院之任務需求做展示，專題成果展示各組第一名成品置放 6F 展示室，配合參訪展示一年，補助設備費 2 萬元及業務費 5 千元。
6. 其他：
 - 專題成果當日會準備系上老師及參賽學生便當，請於 11:30 至系辦取餐。
 - 系辦統一申請第 3-6 節課公假，以利同學準備專題成果展示。
 - 評分表請參閱附件電子工程學系「專題研究」評量表 (II-B)。
 - 期末書面報告書二份於 16 週前繳交，格式如附件。請連同報告內容文件檔、程式原始檔及專題成果影片(含 10 分鐘完整版與 2 分鐘精簡版，須上字幕)，上傳至系辦專屬電腦。
7. 專題人氣獎：本系學生於 5F 報到處持學生證刷卡簽領人氣貼紙，參觀專題展示後票選最吸引你的專題組別，15:00 於系辦抽獎頒發禮卷：\$500*2、\$100*10，參加者可認列專業時數 1 小時。
8. 專題課程之評分由本系專任老師共同評定，第二學期口頭報告及展示列為不及格之組別可另行安排複審，惟複審以一次為限。需複審之組別自行透過指導老師邀集原評審委員重新評分。

組別如下表所列

分群	簡報時間	簡報場地	專題名稱
A1	12:00-12:20	B107 B1 多功能講堂	自動化魚菜共生系統
A2	12:20-12:40		從心出發—智慧 Bartender
A3	12:40-13:00		戀上碳追蹤
A4	13:00-13:20		手勢家電控制系統
A5	13:20-13:40		自走車實作—以交通號誌系統為例
A6	13:40-14:00		車車不說謊:以太坊保證小車車乖乖
B1	12:00-12:20	E311 3F 演講廳	行動滅蟲裝置
B2	12:20-12:40		智能雲端無人商店
B3	12:40-13:00		雲端服務離型建置
B4	13:00-13:20		智慧照護系統
B5	13:20-13:40		關於我和噶瑪蘭的那些日子—AR 擴增實境遊戲
B6	13:40-14:00		智慧照護預警系統
C1	12:00-12:20	E603 6F 多功能展示室	以 MATLAB 實現量子通訊暨深度強化學習
C2	12:20-12:40		智能火災警報器
C3	12:40-13:00		結合多重無參考量測之自監督深度學習網路
C4	13:00-13:20		生物醫學訊號類比前端感測電路
C5	13:20-13:40		基於 Alex-Net 與 VGG-Net 架構之影像辨識晶片設計

辦公室統一配置展板 1 面、6 尺長桌 1 張、110V 電源延長線、有線網路。

