第四屆第一次電網學校暨人才發展聯盟獎學金得獎名單

111 年 6 月 24 日公告

1. 優秀專題提案獎(大學部)【學生獲獎學金一萬元整】

序號	學生	學校	系所	指導老師	專題題目
1	蔡博皓	國立臺灣科技大學	電機工程系	朱國權	基於 PSS/E 電力分析軟體之併網型電池儲能系統/再生能源之自動化系統衝擊分析
2	蔡昕璇	國立臺灣大學	電機工程學系	陳耀銘	分散式電源三相市電併聯換流器的電腦模擬平台
3	施湘芸	國立中正大學	電機工程學系	劉祐任	以微電網系統參與台電公司輔助服務之模擬研究
4	周聖喆	國立臺北科技大學	電機工程系	林子喬	研發具低頻振盪抑制功能之新型電力系統數位穩定器
5	李宥霖	國立臺北科技大學	電機工程系	林子喬	研發基於深度學習之輸電線路故障定位器
6	侯宗佑	國立中山大學	電機工程學系	指導教授：盧展南 推薦人：魏家博	電動車在配電系統運轉規劃之評估研究
7	王儒璽 林世勳	中原大學	電機工程學系	洪穎怡	利用深度學習實現風速預測
8	陳玟廷	國立臺灣科技大學	電機工程系	楊念哲	植基於高頻與低頻特徵擷取之混合式決策機制之非侵入式負載識別研究
9	陳柏嘉	義守大學	電機工程學系	吳榮慶	太陽能板洗板機之研發
10	王柏文	國立臺灣科技大學	電機工程系	楊念哲	植基於高頻與低頻特徵擷取之混合式決策機制之非侵入式負載識別研究
11	吳承彥	義守大學	電機工程學系	吳榮慶	左營海軍鎮海營區太陽能系統設備之設計規劃
12	黃鉦鈞	國立勤益科技大學	電機工程系	王孟輝	太陽光電發電故障監控系統之研製

2. 傑出專題成果獎(大學部)【學生獲獎學金三萬元整，指導老師獲一萬元整】

序號	學生	學校	系所	指導老師	專題題目
1	蔡博皓	國立臺灣科技大學	電機工程系	林長華	以週期性電流之多元充電策略改善鋰電池之充電速度及溫昇現象
2	黃鈺善	國立臺灣科技大學	電機工程系	郭政謙	太陽能光電場資料收集器與跨平台監控系統開發
3	李博章	國立臺灣科技大學	電機工程系	林長華	以超級電容輔助技術增加無人機電池供電量及續航力
4	許永明	國立臺北科技大學	電機工程系	林子喬	具頻率追蹤功能之電力訊號數位濾波器設計
5	楊明翰	國立中正大學	電機工程學系	張文恭	具備電壓穿越能力之微電網中進行逆變器輸出諧波抑制與功率分配
6	陳冠瑋	臺北城市科技大學	電機工程系	楊文治	改善低壓配電系統三相電壓不平衡之單相再生能源發電系統最佳併網相位快速演算法
7	趙哲鵬	國立臺灣科技大學	電機工程系	陳坤隆	基於無人機載具的新型環境磁場檢測技術
8	陳冠伶	臺北市立大學	應用物理暨化學系	陳偉倫	電網匯流排相位即時偵測

3. 優秀學生獎學金(研究所)【學生獲獎學金三萬元整】

序號	學生	學校	系所	指導老師	專題題目
1	林映汝	國立成功大學	電機工程系	張簡樂仁	基於 GBR 模型預測系統負載阻尼及快速反應備轉輔助服務需求量
2	戴上淳	國立臺灣科技大學	電機工程系	郭政謙	儲能系統動態能力響應映射到 WECC 儲能系統通用模型之過程探討
3	劉偉名	國立中正大學	電機工程所	劉祐任	以微電網既有資源及能源管理策略執行調頻及備轉型輔助服務
4	王威凱	國立臺灣大學	電機工程所	劉志文	西元 2028 年台灣電力系統極小化低頻卸載研究
5	許峻瑋	國立臺灣科技大學	電機工程所	楊念哲	基於柏拉圖最佳化之通用模型參數設計方法
6	蘇聖傑	國立臺北科技大學	能源與冷凍空調工程所	柯明村	應用隨機森林模型於冰機性能趨勢預測
7	王敬富	國立成功大學	電機工程所	張簡樂仁	高再生能源占比情況下各項輔助服務合理準備量之估算技術研究
8	周耿民	國立臺灣科技大學	電機工程系所	郭政謙	分散式電網控制之能源管理系統應用

4. 成績優異獎學金(聯盟實務班)【學生獲獎學金三萬元整】

無