

第七屆第一次電網學校暨人才發展聯盟獎學金得獎名單

114 年 7 月 3 日公告

1. 優秀專題提案獎(大學部)【學生獲獎學金一萬元整】

◎序號依北、中、南、東各區學校的分布進行分類排列

序號	學生	學校	系所	指導老師	專題題目
1	蔡朝富 黃柏仁 戴閔宇	國立臺灣科技大學	電機工程系	郭政謙	長效儲能系統於微電網中的應用模擬與效能評估
2	簡廷安 林子閔	國立臺灣科技大學	電機工程系	楊念哲	鐵道雜散電流分析檢測
3	孫宗坤 吳芯妤	大同大學	電機工程學系	蕭鈞毓	太陽能驅動之海面垃圾與油污回收處理系統設計
4	李敍叡	國立清華大學	原子科學院學士班	張淵智	適用於風力發電及儲能系統之低開關損耗交錯式降壓轉換器設計及研究
5	謝侑橙	國立勤益科技大學	電機工程系	呂學德	基於滾動時域最佳化之微電網儲能系統模型預測控制方法
6	柯柏丞	逢甲大學	電機工程學系	何子儀	具自動充電功能之自動導引車設計與製作
7	王子宸 沈秉宁 蘇昱豪	國立彰化師範大學	工業教育與技術學系	黃維澤	應用 AIOT 與 GIS 於校園微電網運轉管理應用
8	康右霖	國立成功大學	電機工程學系	張簡樂仁	空間向量調變法控制永磁同步機
9	彭賢銘	國立高雄科技大學	電機工程系	羅國原	併網型九階降壓換流器
10	許万峻	義守大學	電機工程學系	吳榮慶	基於 CNN 與 Transformer 之太陽能光伏發電預測與 NB-IoT 即時介面系統開發

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】

◎序號依北、中、南、東各區學校的分布進行分類排列

序號	學生	學校	系所	指導老師	專題題目
1	許芷晴	國立臺灣科技大學	電機工程系	陳坤隆	345 kV 地下電纜管路埋深配置之電磁場分析
2	黃芊禎	國立臺灣科技大學	電機工程系	陳坤隆	345 kV 地下電纜管路埋深配置之熱容量分析
3	李珈泐	國立臺北科技大學	電子工程學系	黃育賢	使用主動式電流感測器之自適應導通時間降壓轉換器
4	吳威翰	國立清華大學	電資院學士班	張淵智	Si-IGBT/SiC-MOSFET 混合開關功率模組於風力發電之直流轉換器研製
5	盧詠聖 賴昱璋	國立勤益科技大學	電機工程系	呂學德	新型 CEKNN 混合演算法於風力發電機齒輪箱複合故障診斷系統
6	王震沅	南臺科技大學	電機工程系	李宗勳	具備多模組電網負載之多向無線電能傳輸系統

3. 優秀學生獎學金(研究所)【學生獲獎學金三萬元整】

◎序號依北、中、南、東各區學校的分布進行分類排列

序號	學生	學校	系所	指導老師	專題題目
1	黃宥勝	國立臺灣大學	電機工程學系	許源浴	用於改善電網次同步振盪現象之風場電池儲能系統 PID 控制器設計
2	陳葆忠	國立臺灣大學	電機工程學系	許源浴	利用儲能系統控制器改善雙饋式感應風力發電機與電網的次同步共振現象
3	吳浚朋	國立臺灣科技大學	電機工程系	陳坤隆	應用非支配排序基因演算法與虛擬慣量於儲能之微電網經濟調度與頻率支撐
4	姜弘恩	國立臺灣科技大學	電機工程系	陳坤隆	超高壓變電所內新增 STATCOM 之絕緣協調研究
5	王誠恩	國立臺灣科技大學	電機工程系	陳坤隆	應用無人機與磁場感測技術於架空線電流非接觸式量測之研究
6	王予博	國立臺灣科技大學	電機工程系	陳坤隆	基於小波轉換之電壓凹陷偵測研究
7	潘志朋	國立成功大學	電機工程學系	張簡樂仁	多機併聯 UPS 與 GFM 變流器於通訊延遲環境下之控制策略整合與穩定性研究
8	黃浩軒	國立成功大學	資源工程學系	黃韻勳	應用綠色學習人工智慧於區域風力發電預測及波動風險評估

4. 成績優異獎學金(聯盟實務班)【學生獲獎學金三萬元整】

◎序號依公司名稱第一個字筆畫進行分類排列

無