

請同學自行上網申請

檔 號：

保存年限：

財團法人工業技術研究院 函

地址：31057新竹縣竹東鎮中興路4段195號

承辦人：卓珮蒨

電 話：03-5917351

電子信箱：peggy.chuo@itri.org.tw

受文者：國立嘉義大學

發文日期：中華民國108年08月02日

發文字號：工研院字第1080014111號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：電網人才發展聯盟設置「電網人才發展聯盟獎學金」，以吸引優秀人才投入此領域進行研究與就業，檢附相關申請辦法，祈請貴校協助宣傳公布，敬請查照。

說明：

- 一、工研院為因應再生能源發展，電力與電網領域人才需求提升，特協同熱心企業及個人（詳見申請網址），發起電網人才發展聯盟且設置「電網人才發展聯盟獎學金」，聚集就業誘因並提供培訓資源，以吸引優秀人才投入此領域進行研究與就業。
- 二、「電網人才發展聯盟獎學金」共分為四大類，分別為：優秀專題提案獎（大學部）—獲獎學生可得新台幣1萬元整，指導老師可得新台幣5千元整；傑出專題成果獎（大學部）—獲獎學生可得新台幣3萬元整，指導老師可得新台幣1萬元整；優秀學生獎學金（研究所）—獲獎學生可得新台幣3萬元整；成績優異獎學金（聯盟就業班）—獲獎學生可得新台幣3萬元整（限電網學校就業實務菁英班之學員申請）。第一屆第二次獎學金申請日期自108年8月6日起至108年9月15日止，申請辦法及資格請參閱附件，申請網址：電網學校 <https://college.itri.org.tw/powerschool/>。
- 三、本案連絡人：工研院電網管理與現代化策略辦公室卓珮蒨、電話：(03)591-7351、E-mail: peggy.chuo@itri.org.tw

正本：國立政治大學、國立清華大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立成功



大學、國立中興大學、國立交通大學、國立中央大學、國立中山大學、國立臺灣海洋大學、國立中正大學、國立高雄師範大學、國立彰化師範大學、國立陽明大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立東華大學、國立暨南國際大學、國立臺灣科技大學、國立雲林科技大學、國立屏東科技大學、國立臺北科技大學、國立臺北藝術大學、國立臺灣藝術大學、國立臺東大學、國立宜蘭大學、國立聯合大學、國立虎尾科技大學、國立臺南藝術大學、國立臺南大學、國立臺北教育大學、國立臺中教育大學、國立澎湖科技大學、國立勤益科技大學、國立體育大學、國立臺北護理健康大學、國立高雄餐旅大學、國立金門大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺中科技大學、國立臺北商業大學、國立屏東大學、國立高雄科技大學、東海大學、輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學、中國文化大學、逢甲大學、靜宜大學、長庚大學、元智大學、中華大學、大葉大學、華梵大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、朝陽科技大學、高雄醫學大學、南華大學、真理大學、大同大學、南臺科技大學、崑山科技大學、嘉南藥理大學、樹德科技大學、慈濟大學、臺北醫學大學、中山醫學大學、龍華科技大學、輔英科技大學、明新科技大學、長榮大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、健行科技大學、正修科技大學、萬能科技大學、玄奘大學、建國科技大學、明志科技大學、高苑科技大學、大仁科技大學、聖約翰科技大學、嶺東科技大學、中國科技大學、中臺科技大學、亞洲大學、開南大學、佛光大學、台南應用科技大學、遠東科技大學、元培醫事科技大學、景文科技大學、中華醫事科技大學、東南科技大學、德明財經科技大學、明道大學、南開科技大學、中華科技大學、僑光科技大學、育達科技大學、美和科技大學、吳鳳科技大學、環球科技大學、台灣首府大學、中州科技大學、修平科技大學、長庚科技大學、臺北城市科技大學、大華科技大學、醒吾科技大學、南榮科技大學、文藻外語大學、華夏科技大學、慈濟科技大學、致理科技大學、康寧大學、宏國德霖科技大學、東方設計大學、崇右影藝科技大學、台北海洋科技大學、臺北市立大學、國立臺灣戲曲學院、中信金融管理學院、大漢技術學院、和春技術學院、亞東技術學院、南亞技術學院、稻江科技暨管理學院、蘭陽技術學院、黎明技術學院、經國管理暨健康學院、大同技術學院、臺灣觀光學院、馬偕醫學院、法鼓文理學院、國立臺南護理專科學校、國立臺東專科學校、馬偕醫護管理專科學校、仁德醫護管理專科學校、樹人醫護管理專科學校、慈惠醫護管理專科學校、耕莘健康管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、育英醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、聖母醫護管理專科學校、新生醫護管理專科學校

副本：

電	子	公	文
交	換	章	

電網人才發展聯盟獎學金評選及發放辦法

經中華民國 108 年 5 月 9 日

第一屆第二次委員會修訂

- 壹、電網人才發展聯盟（以下簡稱本聯盟）為培育電網與電力領域人才，並吸引優秀人才投入此領域進行研究與就業，特設置「電網人才發展聯盟獎學金」（以下簡稱「電網人才獎學金」）。
- 貳、「電網人才獎學金」共分為四大類，分別為：優秀專題提案獎(大學部)、傑出專題成果獎(大學部)、優秀學生獎學金(研究所)、成績優異獎學金(聯盟就業班)。
- 參、各獎項之資格與相關規定：
- 一、優秀專題提案獎(大學部)
1. 資格：
 - (1)、各大專院校各系所在學之大學部全職學生，已修畢電路學、工程數學(含線性代數)課程。
 - (2)、已修畢或願意另修至少三門電力工程相關課程(如:電力系統...等)。
 2. 申請文件: 獎學金申請書(附表1)、專題指導教授推薦函(附表2)、專題提案摘要(附表3)、歷年成績單(含107學年度下學期GPA成績)、其他電網與電力領域相關有助審查資料。
 3. 員額與獎金: 學生可獲新台幣1萬元整，指導老師可獲新台幣5千元整。以10名為原則。
 4. 評分標準: 學期成績(30%)、專題內容(70%，含創新性、可行性、產業利用性、其他有利申請資料等)
- 二、傑出專題成果獎(大學部)
1. 資格：
 - (1)、各大專院校各系所在學之大學部全職學生，已修畢電路學、工程數學(含線性代數)課程。
 - (2)、已修畢或願意另修讀至少三門電力工程相關課程(如:電力系統...等)。
 2. 申請文件: 獎學金申請書(附表1)、專題指導教授推薦函(附表2)、專題成果摘要(附表3)、專題成果報告(建議包含研究主題、目次、摘要、研究動機/目的、研究方法、文獻探討、研究結果、參考文獻等)、歷年成績單(含107學年度下學期GPA成績)、其他電網與電力領域相關有助審查資料。
 3. 員額與獎金: 學生可獲新台幣3萬元整，指導老師可獲1萬元整。以6名為原則。

4. 評分標準：學期成績(30%)、專題內容(70%，含創新性、可行性、產業利用性、其他有利申請資料等)

三、優秀學生獎學金(研究所)

1. 資格：各大專院校在學之研究所全職學生(含應屆畢業生)，並從事電力工程相關領域研究。
2. 申請文件：獎學金申請書(附表1)、指導教授推薦函(附表2)、歷年成績單(含107學年度下學期GPA成績)、碩博士論文研究方向摘要(附表3)、碩博士論文進度報告或碩博士論文、其他電網與電力領域相關有助審查資料。
3. 員額與獎金：學生可獲新台幣3萬元整，以5名為原則。
4. 評分標準：GPA佔30%、論文內容(70%，含產業利用性、創新性、可行性、就業規劃，其他有利申請資料等)

四、成績優異獎學金(聯盟就業班)

1. 資格：參與本聯盟設立之「電網學校就業實務菁英班」之學員，課程完成率達80%以上。
2. 申請文件：獎學金申請書(附表1)、實務菁英班成績單、其他電網與電力領域相關有助審查資料。
3. 員額與獎金：學生可獲新台幣3萬元整，以5名為原則。
4. 評分標準：就業班成績(60%)、就業規劃(40%)。

肆、專題類獎項(包含優秀專題提案獎與傑出專題成果獎)，業界研究主題如附件1。

伍、相關獎項員額與獎金，本聯盟保留調整之權利，員額部分擇優錄取，並得從缺。

陸、獎項審查以書審為主，但必要時得要求申請人於審查會議中進行報告。

柒、獎項得獎人需配合本聯盟辦理之頒獎活動。

捌、「電網人才獎學金」每年辦理兩次為原則，相關時程將另行公告。

玖、「電網人才獎學金」由本聯盟之「獎學金評審委員會」負責辦理審查與相關作業。

壹拾、本評選辦法經本聯盟通過後施行，修正時亦同。

附件1

業界研究主題方向

一、 儲能

1. 儲能系統未來發展與電力市場之應用。

二、 微電網

1. Sub-microgrid 次微電網配電電力調控系統。
2. 微電網系統中，儲能裝置最佳化容量配置。
3. 離島微電網達無或低碳島之電力電網技術與商業模型。

三、 輔助服務

1. 台灣電力輔助服務之相關技術及電力聚合商需量預測技術及商業模式。
2. 我國電力市場之電能、容量、輔助服務及電能不平衡交易價格預測模型。

四、 再生能源發展對電網之衝擊

1. 傳統火力電廠在電網系統的利基與扮演的角色。
2. 台灣電力系統與主要國家之電網穩定度比較分析研究。
3. 台灣再生能源(包括離岸風電)併入現有電網系統之衝擊分析研究。
4. 基礎建設及電網對於再生能源之發展與挑戰。

五、 大數據

1. 利用大數據分析，提高配電系統供電可靠度。
2. IOT技術監測輸配電設備運轉狀態 以達成預知維護之應用。

六、 其它與電力相關主題