

北北基區域大專生太陽能源培訓營

活動辦法

一、 培訓目的

為培育北北基區域大專院校能源人才，提升能源相關知識素養，並推廣在地能源特色，特別開設大專生能源教育營系列培訓課程。初期規劃由線上課程增加能源教育知識，學生有基礎認知後再由講座課程與帶領動手作技巧以培訓能源相關能力。

二、 主辦單位

主辦單位：教育部潔能系統整合與應用人才培育計畫—北北基 II 推動中心
中小學能源教育資源中心

協辦單位：國立臺北科技大學、國立臺南大學、能源教育資源總中心

三、 培訓資訊

線上報名：即日起~108年5月6日（星期一）前。

線上培訓課程：即日起~108年5月31日（星期五）完成課程時數及每章節中的試題。

講座與動手做：108年6月1日（星期六）。

培訓地點：國立臺北科技大學綜合科館五樓513教室。

參加對象：北北基區域大專院校學生。

報名人數：開班人數為18~30人，人滿為止。

四、 報名與收費方式

1. 活動免費。
2. 請先至中華開放教育平台 (<https://www.openedu.tw>) 申請帳號。
3. 至線上表單報名本活動 (<https://ppt.cc/fHtzYx>)，報名表中的信箱需與中華開放教育平台申請帳號時的信箱相同。
4. 於108年5月31日（星期五）前完成線上培訓課程（完成下列課程之時數及每章節中的試題）
 - K-12 能源科技教育種子教師培訓(初階) <https://www.openedu.tw/course.jsp?id=545>
 - K-12 能源科技教育種子教師培訓(高階) <https://www.openedu.tw/course.jsp?id=557>
5. 108年6月1日（星期六）前來北科大參加講座與動手做活動後，頒發培訓證明。

五、 講師與課程介紹

邀請臺南大學綠色能源科技學系傅耀賢主任擔任課程講師，具奈米材料合成、有機電激發光

元件、太陽能電池材料、薄膜太陽能電池、有機金屬化學等專長研究領域，本活動將從台電的電力供需資訊理解臺灣電力的供應現況，透過發電結構數據帶領大家發現太陽能在國家電網中所扮演的角色，進而引導大家認識太陽能的原理與實際應用，並佐以實作課程，讓學員動手製作太陽能電池小模組，並比較製作工藝好壞對太陽能電池電力的影響，使學員更深刻感受何謂太陽能電力。

六、 注意事項

1. 超過的報名者將會成為備取名額，如有正取主動放棄，將會依據順序主動聯絡備取名單。
2. 請於 108 年 5 月 31 日（星期五）前完成線上培訓課程，如多次提醒後未完成，將視為放棄。
3. 如有以上未盡事宜，視當時狀況共同商議之。
4. 凡報名者，視為已閱讀並完全同意遵守本活動之一切規定。

七、 聯絡方式

如對本培訓有任何問題，請於上班時間（週一至週五 9:00-12:00、13:30-17:30）撥打電話洽詢：
（02）2771-2171 #3581 或（02）8772-7582，或來信詢問 rcbtenergy@gmail.com。

八、 課程表

	6/1(六)
09:45~10:00	報到
10:00~11:30	專題演講「太陽能在國家電網的角色」
11:30~12:00	北科大綜合科館太陽能監控系統參觀
12:00~13:00	午餐與休息時間
13:00~16:00	實作課程「太陽能板實作」