

國立東華大學 107 學年度寒假（能源科技中心）推廣教育

「潔淨能源科學營」招生簡章

一、目的：整合教育部「潔淨能源系統整合與應用人才培育宜花東區域推動中心計畫」之區域潔淨能源教師與教學資源，針對中小學生辦理特色能源與科學教育推廣活動。

二、招生班別：非學分班。

三、招生對象：國小六年級及國中七至九年級學生。

四、招生人數：60 人，滿 30 人開一班。

五、報名期間：即日起至 108 年 1 月 17 日止。

採取網路線上報名。報名網址：<https://etc.ndhu.edu.tw/bin/home.php>

六、開班日期：108 年 1 月 21 日至 108 年 1 月 25 日(AM8:00-PM5:00)

七、上課地點：國立東華大學 美崙校區 五守樓 403 教室(花蓮市華西路 123 號)

八、課程表：



時間 日期	1/21(一)	1/22(二)	1/23(三)	1/24(四)	1/25(五)
~ 08:30	報到	簽到與早餐(請自理或洽報到處)			
08:30 ~ 09:00	開幕典禮 破冰	潔淨能源教育 (氫能與生質能)	潔淨能源教育 (太陽能)	潔淨能源教育 (海洋能與地熱)	潔淨能源教育 (風能)
09:00 ~ 12:00	東台灣綠礦 生質能 能源创客小學堂	氫呼吸活出美好 氫能 健康綠時代	太陽能能不能 科學野炊與水 火箭實作	東台灣產業 知性之旅 1.海洋能發電技 術與海資源體驗 (海礦探索館) 2.先進石材工藝 導覽與文創 DIY (後山故事館)	東台灣綠能 知性之旅 1.東華大學潔淨 能源導覽 2.潔淨農場體驗 (花田小路)
12:00 ~ 14:00	午餐/午休/ 能源小科展	午餐/午休/ 能源小科展	午餐/午休/ 能源小科展	午餐/自由活動	午餐/自由活動
14:00 ~ 17:00	平凡中的不平凡 海洋與地熱能	高智爾球(東華創 新研究園區)	新世代 節能減碳實務	雷射雕刻實務 科學動手作 (花崗國中)	綠與節能建築 之旅 【雲山水、貨櫃 星巴克、台開心 農場/IMAX 影 城、洄瀾灣海岸】 頒獎/結業/賦歸

九、課程費用：3800 元/人(早鳥優惠：108 年 1 月 10 日前完成繳費，再折 200 元)

1. 繳費期限：報名後兩天內。

2. 繳費方式：完成網路報名手續後，至本校線上繳費系統

(<http://web.ndhu.edu.tw/ga/onlinepay/pay.aspx>)填寫相關資料→「取出 PDF 繳費單」→列印繳費單→攜至便利商店或郵局完成繳費→請將繳費證明 E-mail 至 etcndhu@gms.ndhu.edu.tw 或傳真至(03)890-0165。

3. 完成繳費後，將由開課單位於 108 年 1 月 18 日確認後通知是否成功開課，學員如未於繳費期間內完成繳費程序，將不予以上課資格，以確保開課單位及其他已繳費學員之權利。

十、其他事項：

1. 學費之退費標準：開班上課日三日前(1 月 18 日前)申請退費者，退還已繳學費之九成。自開班上課之日起，不予退還。
2. 學費已含午餐、交通、保險、教材等。
3. 本校有權視實際需要調整課程，若遇颱風等天災依人事行政局之標準停課，不再另行通知，並不另行補課及退費，請見諒。
4. 請學員於 108 年 1 月 21 日(一) AM 7:30-8:30 至東華大學美崙校區五守樓，辦理營隊報到。

十一、聯絡窗口：

1. 課程若有疑問，請洽能源科技中心 莊小姐/王先生，電話：03-8903688

E-mail：etcndhu@gms.ndhu.edu.tw

2. 若需要住宿請洽：東華大學美崙創新研究園區 馬先生，電話：03-8906959

備註：入住美崙校區 1200/天，每房最多住四人，若預加訂早晚餐或夜間活動行程請於報名網頁勾選，並於報到日(1 月 21 日)收取住宿相關款項！（夜間住宿學員，另有舍監協助照護）

十二、辦理單位：

1. 主辦單位：宜花東推動中心、國立東華大學能源科技中心
2. 協辦單位：東華創新研究園區、國立宜蘭大學、慈濟大學、國立台東大學、花崗國中、財團法人石材暨資源產業研究發展中心、綠礦時代健康工坊、太魯閣客運有限公司、台灣海洋深層水股份有限公司



國立東華大學107學年度寒假（能源科技中心）推廣教育



「潔淨能源科學營」



教育部

潔能系統整合與應用人才培育計畫

Talent Cultivation for Integration and Application of Clean Energy System