

## 國立中央大學 函

地址：320桃園市中壢區中大路300號  
聯絡人：孫梅芬  
聯絡電話：03-4227151#37301  
電子信箱：mfsun@ncu.edu.tw

受文者：大葉大學

發文日期：中華民國104年6月30日

發文字號：中大工字第1043420214號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文（10434202140-1.DOCX、10434202140-2.DOCX，共2個電子檔案）

主旨：教育部能源科技人才培育計畫-能源科技教育師資培訓中心謹訂於104年9月至11月份舉辦104年K-12能源科技教育種子教師初階培訓課程，敬請縣市政府轉知各級中小學教師與縣市政府能源計畫承辦人員踴躍參與，以及敬請具師資培育之大專院校轉知校內師資培育中心之師培生與實習老師踴躍參與，並代為公告及張貼，請查照。

說明：

### 一、本培訓課程分為二階段進行

（一）第一階段（線上課程）：採線上學習方式，課程內容為能源科技知識之傳授。

（二）第二階段（實體課程）：為實體面授課程「結訓工作坊」，除驗收種子教師第一階段課程學習成效（學習成效評量）外，並包含以發展教案及教學課程為主題之分組討論及實作課程等。並依規定格式撰寫教案，於期限內完成繳交作為本培訓課程之結訓報告。

（三）頒發結訓證書：種子教師依相關規定完成上述課程，並於指定時間繳交結訓教案即完成培訓，可取得本培訓課程之種子教師研習證書。

### 二、第二階段 實體結訓工作坊活動場次與時間





- (一)東區：謹訂於104年10月23日(五) 08：30~17：30，假臺東縣賓茂國中原住民資源教室辦理。
- (二)中區：謹訂於104年10月24日(六) 08：30~17：30，假國立彰化師範大學力行館演講廳辦理。
- (三)南區：謹訂於104年11月14日(六) 08：30~17：30，假國立科學工藝博物館 南館S103辦理。
- (四)北區：謹訂於104年11月22日(日) 08：30~17：30，假國立臺灣科學教育館 國際會議廳辦理。

### 三、報名時間與方式

#### (一)第一階段（線上課程）

- 1、報名時間：即日起至8/31止，一律採用網路線上報名；線上培訓不限名額皆可參加。
- 2、報名網址：請至<https://goo.gl/Ez0zVm>報名後，並於「中華開放教育平臺」(<https://www.openedu.tw/>)註冊，註冊規範與須知詳見第七點。

#### (二)第二階段（實體課程 - 結訓工作坊）

- 1、報名時間：9/1起至10/9止，一律採用網路線上報名；結訓工作坊各場次限額100名，將依網路報名順序錄取，錄取名單將於10/16公布於教育部能源科技人才培育計畫網站([www.energyedu.tw](http://www.energyedu.tw))。
- 2、報名網址：
  - (1)全國中小學之在職教師(包含代理代課教師)請至<https://goo.gl/FCnV2t>報名。
  - (2)通過教師資格檢定考之合格教師、全國中小學實習老師、在校師培生請至<https://goo.gl/VfKSz9>報名。

### 四、其他

- (一)本活動全程免費參加，並提供簡便餐點，敬請自備環保餐具與環保杯。
- (二)教師研習時數：

- 1、完成第一階段課程之在職教師核列教師進修時數5小時，非在職教師給予研習條證明。
- 2、第二階段課程之在職教師核列教師進修時數6小時，非在職教師給予研習條證明。
- 3、全程參與第一階段、第二階段課程且繳交教案之在職教師，核列教師研習時數及
- 4、研習證書各11小時，非在職教師給予研習條證明與研習證書各11小時。

(三)第一階段(線上課程)於「中華開放教育平臺」註冊時，帳號名稱須填入真實姓名與電子郵件等資料，方能進行資料的驗證與查核，若有資料不實或不全之處，致無法辨識學員身分者，視為未通過第一階段線上學習。

五、本活動聯絡人：廖慧伶小姐，聯絡電話：(03)422-7151轉57753，E-Mail：st101412@ncu.edu.tw。

正本：臺北市府教育局、新北市政府教育局、基隆市政府教育處、宜蘭縣政府教育處、桃園市政府教育局、新竹市政府教育處、新竹縣政府教育處、苗栗縣政府教育處、臺中市政府教育局、南投縣政府教育處、彰化縣政府教育處、嘉義市政府教育處、嘉義縣政府教育處、雲林縣政府教育處、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、屏東縣政府教育處、花蓮縣政府教育處、臺東縣政府教育處、金門縣政府教育處、福建省連江縣政府教育局、澎湖縣政府教育處、國立臺灣師範大學、國立彰化師範大學、國立高雄師範大學、國立臺北教育大學、國立新竹教育大學、國立臺中教育大學、國立屏東大學、國立嘉義大學、國立臺南大學、國立臺東大學、國立政治大學、國立東華大學、臺北市立大學、中原大學、中國文化大學、亞洲大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、國立中正大學、國立中興大學、國立臺北大學、國立臺北科技大學、國立臺北藝術大學、國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣海洋大學、國立臺灣藝術大學、國立臺灣體育運動大學、國立交通大學、國立成功大學、國立高雄餐旅大學、國立雲林科技大學、國立體育大學、國立暨南國際大學、大葉大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、明新科技大學、東吳大學、東海大學、南臺科技大學、朝陽科技大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、輔英科技大學、銘傳大學、樹德科技大學、靜宜大學

副本：新北市萬里區萬里國民小學、新北市立二重國民中學、新竹縣立自強國民中學、臺中市大甲區德化國民小學、苗栗縣苗栗市建功國民小學、南投縣南投市漳



興國民小學、臺南市立南寧高級中學、國立岡山高級中學、中山學校財團法人  
高雄市中山高級工商職業學校、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學  
、高雄市楠梓區加昌國民小學、高雄市立中正高級中學、高雄市三民區陽明國  
民小學、宜蘭縣立蘇澳國民中學、國立蘭陽女子高級中學、臺東縣立賓茂國民  
中學、上騰學校財團法人花蓮縣上騰高級工商職業學校、花蓮縣立壽豐國民中  
學、苗栗縣立頭屋國民中學、國立高雄第一科技大學許鎧麟教授、國立高雄第  
一科技大學樊國恕教授、國立彰化師範大學陳良瑞院長、國立高雄師範大學朱  
耀明教授、國立中央大學吳俊謀教授

104/06/30  
16:59:44

裝

訂



線