

100 年度南區高中職學校能源科技教育種子教師招募培訓辦法

- 一、招募單位：南區高中職能源科技教育推動中心—國立後壁高級中學
- 二、培訓單位：國立成功大學能源科技與策略研究中心
- 三、推動單位：教育部能源國家型科技人才培育計畫總計畫辦公室，請參閱能源教育專屬網站(<http://www.energyedu.ncu.edu.tw/>)
- 四、計畫依據：教育部 99 年度中小學能源科技教育推動中心核定計畫書辦理
- 五、計畫目的：培訓南部地區高級中等學校教師（含普通高中、職業學校及綜合高中）發展能源科技教育教材教案，成為協助各校推動能源教育之種子教師，以達成推廣能源教育目標。
- 六、參加對象及條件：
 - (一)南部四縣市：包括台南、高雄、屏東及澎湖現任公私立高中職(含完全中學)之正式合格教師。
 - (二)有意推動綠能科技教育及發展教師專業社群之學校正式合格教師。
 - (三)同意參與本案培訓人員之權利並履行義務者。
- 七、培訓課程：(實施課程如附表一)

訂於 100 年 1 月 24~26 日於成功大學及 2 月 25、26 日於高雄科工館共辦理 5 天工作坊研習，結業後發給證書並登錄全國教師在職進修網，產出教材教案須全數參加總計畫辦公室舉辦之競賽。
- 八、報名方式：(報名表單如附表二)
 - (一)時間：報名資料請以傳真或掃描 mail 方式於 100 年 1 月 10 日前送(寄)達。
 1. 傳真電話：06-6872704(教務主任收)
 2. mail 帳號：jjchp@mail.hpsn.tnc.edu.tw(to 教務主任簡上朋)
 - (二)名額：正取 14 名，備取 10 名。

(預計南區四縣市高中職，各縣市遴選 2~3 所學校，每校 1~2 名為限)
 - (三)錄取：100 年 1 月 10 日 17 時於國立後壁高中網頁 (<http://210.59.63.7>) 公告錄取名單，並 mail 及函知錄取人員。
- 九、培訓教師須全程參加，本推動中心補助受訓教師旅運費：包括全程訓練期間之住宿費：最高上限為 1,400 元/每晚及來回交通費，來回之大眾運輸工具(火車票、公車票、高鐵票或機票)核實報支；離島受訓教師可申報飛機票經濟艙等級交通費，若離島受訓教師有提前一日住宿需求者，可補助住宿費。以上旅運費補助不含膳雜費，參與培訓人員給予公(差)假登記。

南區高中職能源科技教育培訓課程

(附表一)

梯次	第一梯次			第二梯次	
日期 時間	1月24日(一)	1月25日(二)	1月26日(三)	2月25日(五)	2月26日(六)
08:40 ~10:10	能源概論	資源循環科技 概論	車輛節能概論	能源教案發表 I	能源教案發表 IV
10:10 ~10:20	休息時間				
10:20 ~11:50	工業節能概論	教材教具示範 與實作	教材教具示範與 實作	能源教案發表 II	能源教案發表V
11:50 ~13:00	中午用餐時間				
13:00 ~14:30	教材教具示範 與實作	民生與家電節 能概論	實驗及實作 綠色設計創新	能源教案發表 III	能源教案評論
14:30 ~14:40	休息時間				
14:40 ~16:10	建築節能概論	教材教具示範 與實作	能源課程設計與 發展I	能源教案評論	科工館 參觀
16:10 ~16:15	休息時間				
16:15 ~17:45	教材教具示範 與實作	參訪能源中心 (節能綠建築參 訪)	能源課程設計與 發展II	能源教材製作 與評析I	能源教材製作 與評析II
17:45 ~18:30			互動平台 使用教學 (高師大)		
研習地點	地點:成大	地點:成大	地點:成大	地點:科工館	地點:科工館
備註	1、主題能力指標設計討論：由教授指導種子教師依據工業節能、建築節能、民生與家電節能、車輛節能等主題，設計發展相關的學習能力指標。 2、教學示範與經驗分享：邀請曾辦理過兒童、青少年節能教育夏令營的夥伴學校進行示範與經驗分享，或是邀請實際教學現場中的優秀教師進行教學示範與經驗分享，促使48位種子教師有典範學習的楷模，有助於設計節能教案與教材。 3、節能教具運用：推動中心校長建議排入培訓課程中，有助於教師運用相關節能教具進行教學，須由夥伴學校支援。				

100 年度第 1 場次南區高中職學校能源科技教育計畫種子教師培訓

報 名 表

學校名稱 (請填全銜)			
學校地址			
參訓者姓名		參訓者職稱	
身分證字號		出生日期	
參訓者聯絡 電話/手機	電話： 手機：	連絡 Email	
緊急連絡人		緊急連絡人電話 手機	電話 手機
住宿需求	☐ 有 ☐ 無	午餐	☐ 素 ☐ 葷 ☐ 不需要
備 註			

承辦組長：_____ (簽章) 承辦主任：_____ (簽章) 校長：_____ (簽章)

※報名資料請以傳真或掃描 mail 方式於 100 年 1 月 10 日中午前送(寄)達。

1. 傳真電話：06-6872704(教務主任收)

2. mail 帳號：jjchp@mail.hpsh.tnc.edu.tw

※100 年 1 月 10 日 17 時於國立後壁高中網頁 (<http://210.59.63.7>) 公告錄取名單，
並 mail 及函知錄取人員。