

107 年暑假中小學教師電力建設研習會 實施要點

- 一、研習目的：為增進中小學教師對電力建設認知，教導正確發電原理與觀念，澄清外界誤解，爰於每年寒暑假期間舉辦研習會，以瞭解我國電力現況與展望。
- 二、研習內容：研習課程含括認識水力、火力、核能、再生能源發電方式，輸變電設備電磁場與健康風險，電力實驗設計與應用等，詳如課程表，本課程經報教育部審議合格在案，有效期限 106~109 年，全程參訓人員可獲研習時數 23 小時，如中途請假，將視參訓時數核發。
- 三、研習時間：第一梯次為 107 年 7 月 24 日~27 日；
第二梯次為 107 年 8 月 7 日~10 日，共計 4 天 3 夜。
- 四、研習地點：本梯次於台灣電力公司訓練所本部，新北市新店區新烏路 3 段 81 號，電話：(02)2666-7216。
- 五、主辦單位：台灣電力公司公眾服務處。
協辦單位：台灣電力公司訓練所本部、發電處、林口火力發電廠、大潭火力發電廠。
- 六、指導單位：教育部、教育部中部辦公室、台北市、新北市、基隆市、宜蘭縣、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣、台中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)、台南市、高雄市、屏東縣、台東縣、花蓮縣、澎湖縣、金門縣、連江縣政府教育局(處)。
- 七、參加對象：全國各縣市之高中(職)、國中、國小現職合格教師、代理教師(須檢附在職證明或聘用證明)及教育局(處)相關人員，本梯次 80 人(另備取 10 名)。
- 八、報名日期：即日起受理報名，額滿為止，報名情形請參考本公司網站 <http://www.taipower.com.tw/活動/業務快訊>。
- 九、報名方式：
 1. 請依「107 年暑假中小學教師電力建設研習會報名表」(如附表)以電腦打字或正楷書寫，填妥後傳真至 (02) 2367-8006，或以電子郵件傳送至 u273932@taipower.com.tw，已參加過本研習會者將不予受理，報名表傳送後請再以電話確認。
 2. 俟資格審查正式錄取後，參訓名單將公告於本公司網站活動/

業務快訊並另以書面或電話個別通知，如有疑問或未收到錄取通知，請來電查詢：(02) 2366-6338 王小姐。

3. 於接獲本公司繳交保證金通知後，請於一星期內將保證金（郵政匯票）寄達本公司，並請來電確認保證金是否寄達，始完成報名程序，逾期將主動取消報名資格。

十、繳/退保證金：

1. 請至郵局購買面值 1,000 元「郵政匯票」，匯票受款人為「台灣電力股份有限公司公眾服務處公共關係組」，全銜務必完整書寫；另為避免兌領保證金時發生困擾，請保留匯票購買單據，必要時作為郵局兌領現金憑證。
2. 匯票請以掛號信郵寄至地址：10016 台北市羅斯福路 3 段 242 號 6 樓，台灣電力股份有限公司公眾服務處 王小姐收。
3. 已完成報名及繳交保證金者，如因故無法參加，為避免浪費資源，務請於 107 年 7 月 3 日及 7 月 17 日前（研習會舉辦前 3 週）告知主辦單位以便退還保證金，並利安排備取人員遞補等行政作業，逾時如無正當理由者，將不予退還。
4. 全程參與課程者，於結業時退還保證金（郵政匯票）。

十一、研習費用：

研習期間之膳、宿、交通、保險、行政等各費用均由本公司負擔，參加者往返集合地點（台電大樓）之路程旅費則請自理。

十二、其他：

1. 曾經參加過研習會之教師請勿報名，為能連繫、辦理保險及申請參觀發電廠，請確實填妥報名表資料，資料填寫不全者不予受理，有夫妻關係報名之教師，請附相關身份證明文件；報到時請提出身分證明以便核對，如有冒名頂替或資料填寫不實者，專函通知教育局及學校議處。
2. 本公司將不保留參加過本研習會人員之相關資料，並依「個人資料保護法」有關規定，於研習活動結束後逕自銷毀。
3. 本研習會報到當日請依指定時間前往集合地點：請於台電大樓前搭車，本公司備有專車接送，請勿攜帶小孩參加；如自行開車前往，請連繫告知主辦單位；研習會結束如需預訂回程車票，乘車時間請勿早於下午 2 時。

4. 研習時數將於研習會結束後，依實際上課時數登錄於「全國教師在職進修資訊網」。
5. 本研習地點如經中央氣象局發布天氣警報特報，請密切洽主辦單位是否如期舉行；研習期間如當地縣市政府宣布停班停課即中止辦理，未宣布前照常上課。

107 年暑假中小學教師電力建設研習會課程概述表

課程名稱	授課內容大綱
一、專題報告	台電現況介紹。
二、認識再生能源	介紹我國及國外再生能源發展現況及未來的展望。
三、電力建設與電磁場問題面面觀	1. 談電力建設與能源相關問題。 2. 從電力建設角度看輸變電設備電磁場問題。 3. 生活環境中電氣設備／家電產品的電磁波貢獻值。 4. 如何正確看待電磁場的影響問題。 5. 現代化電氣生活正確的用電習慣與安全認知。
四、極低頻磁場之環境暴露與健康風險問題探討	1. 國內及國外極低頻磁場之環境暴露規範。 2. 介紹國際非游離輻射防護委員會（ICNIRP）及世界衛生組織（WHO）對極低頻磁場的規範。 3. 極低頻磁場與健康風險問題探討。 4. 正確看待與瞭解 2007 年 6 月 WHO 第 238 及 322 號文件探討電磁場暴露的健康效應的結論。 5. 2010 年 12 月 ICNIRP 發布最新報告，經多年研究後，針對一般民眾，低頻電力 60Hz 的電磁場暴露建議值由 833.3 毫高斯調高為 2,000 毫高斯。
五、核電廠後端營運	1. 認識核廢料與核廢料處置 2. 國外核廢料案例分享及探討 3. 現階段臺灣核廢料處置辦法 4. 核電廠拆廠與除役
六、體驗式研習－參訪電力設施	參訪林口火力發電廠、大潭火力發電廠等電力設施。
七、聯誼晚會	分組自我介紹、團康活動或唱歌聯誼(卡拉 OK)。
八、綜合座談	針對本研習會相關問題之說明與討論。

107 年暑假中小學教師電力建設研習會課程表 第一梯次

訓練所本部 (烏來)

日期 課程 時間	7 月 24 日 (二)	7 月 25 日 (三)	7 月 26 日 (四)	7 月 27 日 (五)
07:10~08:00		早餐、課前準備	早餐、課前準備	早餐、課前準備
08:10~09:00		核電廠後端營運 李敏教授	體驗式研習 參訪電力設施 林口發電廠	電力實驗設計 與應用 謝奇文教授
09:10~10:00	9:30 集合 台電大樓前			
10:10~11:00	10:30 報到 訓練所			
11:10~12:00	環境介紹 天下雜誌：微笑 教案分享			綜合座談
12:00~13:30	午 餐 及 休 息			午 餐
13:40~14:30	台電專題報告	電力建設與 電磁場 問題面面觀 蕭弘清教授	體驗式研習 參訪電力設施 大潭發電廠	12：40 快樂賦歸
14:40~15:30	認識再生能源	極低頻磁場之 環境暴露與 健康風險 問題探討 蕭弘清教授		
15:40~16:30				
16:40~17:30				
17:30~18:30	晚 餐			
19:00~21:00	聯誼晚會 團康活動 陳聰明老師	聯誼交流	聯誼交流	

107 年暑假中小學教師電力建設研習會 報名表

姓 名		性別	☐ 男 ☐ 女	出生日期	民國____年____月____日
身分證字號	(辦理團體平安保險)	聯絡地址	郵遞區號：()		
服務學校		學校地址	郵遞區號：()		
教師證字號	(合格教師登錄研習時數，此欄必填)	學校電話	()		
		住所電話	()		
電子郵件	(務請正楷填寫清楚俾便聯繫)	行動電話	(務請正楷填寫清楚俾便聯繫)		
參加梯次	☐ 107 年 7 月 24 日至 7 月 27 日 ☐ 107 年 8 月 7 日至 8 月 10 日	住宿	☐ 無特定 ☐ 夫妻 ☐ 好友 與_____同一寢室 (2 人 1 間，夫妻或朋友請告知，夫妻請隨報名表提出相關證明影本)		
集合報到	☐ 9:30 台電大樓前集合 ☐ 自行前往研習地點報到	用餐習慣	☐ 葷食 ☐ 素食		
聲 明	1. 我 ☐ 同意 ☐ 不同意 台電公司將本人姓名、服務學校等個人資料公開，印製於本研習會之研習手冊學員通訊錄內。 2. 本報名資料將於研習活動結束後，由本公司 <u>逕行銷毀</u> 。				
注意事項	1. 請詳讀「107 年寒假中小學教師電力建設研習會實施要點」各項說明。 2. 請以電腦打字或正楷書寫，填妥後傳真至(02)2367-8006，或以電子郵件傳送至 u273932@taipower.com.tw ，已參加過本研習會者將不予受理。 3. 報名後請來電洽(02)2366-6338 王小姐確認報名，俟資格審核通過及接獲繳款通知後，於一星期內將保證金(郵政匯票)寄達本公司，始完成報名手續，逾期如本公司未收到所繳交保證金，將主動取消報名資格。 4. 請至郵局購買面值 1,000 元「郵政匯票」，匯票受款人為「 <u>台灣電力股份有限公司公眾服務處公共關係組</u> 」，全銜務必完整書寫；另為避免兌領保證金時發生困擾，請保留匯票購買單據，必要時作為領回憑證。 5. 匯票請以掛號信郵寄至地址： <u>10016 臺北市羅斯福路 3 段 242 號 6 樓，台灣電力股份有限公司公眾服務處 王小姐收。</u> 6. 參訓名單將公告於本公司網站活動/業務快訊並另以書面或電話個別通知，如有疑問或未收到錄取通知，請來電查詢。 7. 已完成報名及繳交保證金者，如因故無法參加，為避免浪費資源，務請於 107 年 7 月 3 日及 7 月 17 日前(研習會舉辦前 3 週)告知主辦單位以便退還保證金，以利安排備取人員遞補等作業，逾時如無正當理由者，將不予退還。 8. 本研習地點如經中央氣象局發布天氣警特報，請來電洽是否如期舉行。				
備註					

107 年暑假中小學教師電力建設研習會課程表 第二梯次

訓練所本部 (烏來)

日期 課程 時間	8 月 7 日 (二)	8 月 8 日 (三)	8 月 9 日 (四)	8 月 10 日 (五)
07:10~08:00		早餐、課前準備	早餐、課前準備	早餐、課前準備
08:10~09:00		核電廠後端營運 李敏教授	體驗式研習 參訪電力設施 林口發電廠	電力實驗設計 與應用 謝奇文教授
09:10~10:00	9:30 集合 台電大樓前			
10:10~11:00	10:30 報到 訓練所			
11:10~12:00	環境介紹 天下雜誌：微笑 教案分享			綜合座談
12:00~13:30	午 餐 及 休 息			午 餐
13:40~14:30	台電專題報告	電力建設與 電磁場 問題面面觀 蕭弘清教授	體驗式研習 參訪電力設施 大潭發電廠	12 : 40 快樂賦歸
14:40~15:30	認識再生能源	極低頻磁場之 環境暴露與 健康風險 問題探討 蕭弘清教授		
15:40~16:30				
16:40~17:30				
17:30~18:30	晚 餐			
19:00~21:00	聯誼晚會 團康活動 陳聰明老師	聯誼交流	聯誼交流	