**105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 | 台電經營改善的績效，包括1.瞭解台電2.經營的現況3.轉型經營改善的努力 4.轉型-台電之路。 |
| 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、認識核能發電 | 1.介紹核能發電的基本觀念。2.介紹我國放射性廢棄物的種類及產生來源，及放射性廢棄物暫時貯存、中期貯存、最終處置的設計理念及目前處理情形。3.核能問題面面觀，解說民眾關切議題。4.永續經營台灣所必須的能源政策及核能發電的角色與重要性。 |
| 六、體驗式研習－參訪電力設施 | 參訪龍門核能發電廠，七張變電所、深美超高壓變電所等電力設施。 |
| 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。 |