**花蓮縣能源技術服務專業人才培訓班**

**報名表**

1. 培訓目的：培訓花蓮在地相關節能減碳管理技術人才，以期未來能落實在地能源服務的專業人才、團隊與技術諮商。
2. 主辦單位：花蓮縣環境保護局。
3. 執行單位：國立東華大學
4. 上課日期：102年9月10、11、16及17日
5. 上課地點：國立東華大學創新育成中心（花蓮縣壽豐鄉大學路二段1號創新育成中心1F）
6. 報名資格：需符合下列條件其中之一。本單位保留審查報名資格之權利，將於資格審查通過後以電話及E-Mail通知結果。
7. 具備能源、電力相關學歷（需提供學歷證明）或經歷（需提供在職證明）
8. 負責現行服務單位內有關能源之工作或在有關電力、能源之部門服務（需提供在職證明）
9. 具備環保相關學歷（需提供學歷證明）或經歷（需提供在職證明）
10. 從事環保相關工作（需提供在職證明）
11. 課程表：

* 第一天：**102年9月10日**（星期二）

| **時間** | **課程內容** | **講師** |
| --- | --- | --- |
| 09:00~09:20 | 報 到 | |
| 09:20~09:30 | 致 詞 | |
| 09:30~10:20 | 能源技術服務業介紹 | 謝式鴻 |
| 10:20~11:50 | 節能方法介紹-照明系統 | 謝式鴻 |
| 11:50~13:00 | 午 餐 | |
| 13:00~13:50 | ESCO節能專案量測儀器使用方法介紹 | 張育瑞 |
| 13:50~14:00 | 休 息 | |
| 14:00~14:45 | ESCO節能專案經濟分析 | 鍾榮中 |
| 14:45~15:05 | 休 息 | |
| 15:05~15:55 | 節能對象的評鑑 | 莊清濤 |
| 15:55~16:45 | 初步節能分析工具軟體應用介紹  (System analyzer) | 莊清濤 |

* 第二天：**102年9月11日**（星期三）

| **時間** | **課程內容** | **講師** |
| --- | --- | --- |
| 09:10~09:30 | 報 到 | |
| 09:30~11:00 | 節能方法介紹-壓縮空氣系統設備 | 黃茂興 |
| 11:00~11:15 | 休 息 | |
| 11:15~12:00 | ESCO節能專案可行性評估 | 黃茂興 |
| 12:00~13:00 | 午 餐 | |
| 13:00~13:50 | ESCO節能專案初步提案  ESCO節能專案細部評估  能源診斷資料及表格使用 | 鍾裕揚 |
| 13:50~15:40 | ESCO節能專案最終提案及範本 | 黃文峰 |
| 15:40~16:00 | 休 息 | |
| 16:00~16:50 | 簽訂合約-節能服務契約 | 莊柏毅 |

* 第三天：**102年9月16日**（星期一）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時間** | **課程內容** | **講師** |
| 09:10~09:30 | 報 到 | |
| 09:30~12:00 | 節能方法介紹-電力系統 | 楊正光/吳清圳 |
| 12:00~13:00 | 午 餐 | |
| 13:00~14:30 | 節能方法介紹-空調系統  (含空調系統設備明細表) | 趙宏耀 |
| 14:30~14:50 | 休 息 | |
| 14:50~17:20 | 節能方法介紹-鍋爐與蒸汽系統 | 戴開志 |

* 第四天：**102年9月17日**（星期二）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **時間** | **課程內容** | **講師** | |
| 09:10~09:30 | 報 到 | | |
| 09:30~12:00 | 節能專案量測與驗證方法 | 陳輝俊 | |
| 12:00~13:10 | 午 餐 | | |
| 13:10~14:40 | 考 試 | | 何岳泉 |

-----------------------------請填妥以下資訊並傳真或E-Mail回傳-----------------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | |
| 服務單位 |  | 職 稱 |  |
| 聯絡電話 |  | 手 機 |  |
| E-Mail |  | | |
| 最高學歷 |  | | |
| 工作經歷 |  | | |
| 餐點 | □葷食 □素食 | | |

* 本活動採傳真或E-Mail報名，請於8月31日前傳真至03-8633980或E-Mail至yytofc@gmail.com/yenyuting@mail.ndhu.edu.tw顏鈺庭小姐收。
* 需相關學歷或在職證明敬請連同報名表繳交。
* 本活動為免費參加，敬請踴躍報名，額滿為止。
* 為響應節能減碳，請自備環保杯。