

# 中華民國能源技術服務商業同業公會

## 112 年「節能績效量測與驗證工程師」

### 初級能力鑑定訓練課程簡章

節能績效量測與驗證(M&V)係 ESCO 產業重要核心技術，除可有效為客戶驗證節能成效外，亦為節能績效合約付款之重要依據，ESCO 公會根據職能基準辦理「節能績效量測與驗證工程師」初級能力鑑定訓練課程。

完成本課程之學員，方得參加「台灣能源技術服務產業發展協會」辦理之能力鑑定證明考試，通過鑑定者取得「節能績效量測與驗證工程師」證書，可執行「節能績效保證專案示範推廣補助要點」第十一點所規定之節能績效量測驗證工作。

本課程涵蓋不同技術/系統的量測與驗證專業，建議參訓者需有基礎知識及實務經驗，並先至 IPMVP 官網研讀相關資訊(<http://www.evo-world.org/>)。此外，本課程並非保證考取證書之保證班，參加考試前還須參訓者自行多加研習準備。

#### 一、上課時間/地點：

南部班	中部班	北部班
112/09/06(三)-112/09/07(四) 09：00~17：00	112/09/12(二)-112/09/13(三) 09：00~17：00	112/09/26(二)-112/09/27(三) 09：00~17：00
蓮潭國際會館 401 教室 高雄市左營區崇德路 801 號	集思新烏日會議中心史蒂文 生廳(Room 402) 台中市烏日區高鐵東一路 26 號 4 樓	台北矽谷國際會議中心 2A 廳 新北市新店區北新路三段 223 號 2 樓

二、參加對象：具下列資格之一者(請於繳費後回傳相關證明文件，如畢業證書或上課證明/證書影本)。

- (1)大專院校理工科系。
- (2)大專校院以上非理工科系，曾接受過相關節能、綠能、溫室氣體減量等研訓課程，並取得證書者，或可提出 2 年以上相關工作經驗證明者。
- (3)高中職畢業且從事能源技術服務業具 2 年以上工作經驗，曾接受過相關節能、綠能、溫室氣體減量等研訓課程，並取得證書者，或可提出 5 年以上相關工作經驗證明者。

三、參加人數：60 人為原則，額滿為止，依繳費先後順序為準。

四、課程費用：新台幣 9,500 元整，費用請於報名後匯入中華民國能源技術服務商業同業公會帳戶

帳戶：台北富邦銀行安和分行  
戶名：中華民國能源技術服務商業同業公會  
帳號：00715-120-016902

五、退費標準：繳費後因故無法參加上課者，應於開課前 7 日(含)以 e-mail 及電話告知承辦單位，於開班後 15 日內，扣除前置作業費 1,500 元整後，統一辦理退費，不合規定者不予退費。

因天災而需變更上課日期與地點，將另行公告，恕不接受退費。

六、報名方式：線上報名

<https://forms.gle/aGHs6ghQjvvyf2MS7>

七、課程表：

第一天		
08:30-09:00	報到	秘書處
09:00-09:50	量測驗證方法學與 IPMVP 介紹(上)	趙宏耀
10:00-12:00	空調原理暨量測與驗證方法	王茂榮
12:00-13:00	午餐&休息	
13:00-14:50	量測儀器選用及操作要領介紹	張育瑞
15:00-16:50	空壓原理暨量測與驗證方法	郭維仁
第二天		
08:30-09:00	報到	秘書處
09:00-09:50	量測驗證方法學與 IPMVP 介紹(下)	趙宏耀
10:00-12:00	熱泵熱水原理暨量測與驗證方法	侯克文
12:00-13:00	午餐&休息	
13:00-14:50	電力與照明節能暨量測與驗證方法	陳美玲
15:00-16:50	能源管理系統在量測與驗證的應用	高文煌

※本會保有微調之權利

八、聯絡電話：

(1)上課相關問題，請洽 ESCO 公會，電話 02-8665-0826，王秘書或鄭秘書長，信箱 [tesa.esco@msa.hinet.net](mailto:tesa.esco@msa.hinet.net)。

(2)考試日期/地點如下表，詳情請洽 ESCO 協會，電話 02-8914-6171，周秘書或劉秘書長，信箱 [taesco.tw@msa.hinet.net](mailto:taesco.tw@msa.hinet.net)。

南部班	中部班	北部班
112/9/15(五)下午	112/9/26(二)下午	112/10/05(四)下午
蓮潭國際會館 401 教室 高雄市左營區崇德路 801 號	集思新烏日會議中心史蒂文 生廳(Room 402) 台中市烏日區高鐵東一路 26 號 4 樓	台北矽谷國際會議中心 2A 廳 新北市新店區北新路三段 223 號 2 樓

## 九、交通資訊

### (一)南部班：高雄蓮潭國際會館

**高鐵：**至高鐵左營站下車，4 號出口搭乘計程車，約 5 分鐘的車程。

**捷運：**搭捷運(紅線 R15)至生態園區站下車，1 號出口約步行 10 分鐘到達。

**停車：**蓮潭國際會館**收費停車場，每小時 40 元。(當日最高上限 160 元)**

### (二)中部班：集思新烏日會議中心

**高鐵：**至高鐵台中站下車，往出口 3(台鐵車站)方向直行，右轉往台鐵售票大廳，會議中心集在左側。

**捷運：**搭捷運至高鐵台中站下車，3 號出口直行約 50 公尺，會議中心在左前方。

**停車：**台鐵新烏日車站(室內收費停車場)，每小時 20 元。

日出停車場，每小時 20 元，機車每日 20 元。(實際收費依停車場公告為主)

### (三)北部班：台北矽谷國際會議中心

**捷運：**搭捷運至大坪林站下車，1 號出口過馬路後經由 42 巷進入；或 4 號出口，順過馬路沿民權路或北新路往景美橋方向直行至台北矽谷大樓。

**停車：**台北矽谷二期大樓地下 B3 收費停車場，每小時 40 元。**(當日最高上限 160 元)**