

# 中華民國能源技術服務商業同業公會

## 113 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。

113 年度課程經 ESCO 公會及 ESCO 協會「節能績效量測與驗證工程師訓練課程暨試務聯合工作小組」重新改版，二天的課程(含能力鑑定考試)，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。

#### 一、上課時間/地點：

|     |                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 台中班 | 113/09/02(一) 09:00~17:00<br>113/09/03(二) 09:00~17:00 共兩天<br>台中集思國際會議中心 4 樓史蒂文生廳<br>台中市烏日區高鐵東一路 26 號            |
| 台北班 | 113/11/05(二) 09:00~17:00<br>113/11/06(三) 09:00~17:00 共兩天<br>北科大集思國際會議中心 2 樓貝塔廳<br>台北市大安區忠孝東路三段 1 號億光大樓 2 樓~3 樓 |

#### 二、課程表

|             |                                 |     |
|-------------|---------------------------------|-----|
| 第一天         |                                 |     |
| 08:30-09:00 | 報到                              | 秘書處 |
| 09:00-10:50 | 能源績效量測與驗證與 IPMVP 簡介／IPMVP 關鍵概念  | 江旭政 |
| 11:00-12:00 | 量測與驗證(M&V)重要議題／IPMVP 之四個 M&V 選項 | 趙宏耀 |
| 12:00-13:00 | 午餐&休息                           |     |
| 13:00-14:50 | 量測與驗證(M&V)重要議題／IPMVP 之四個 M&V 選項 | 趙宏耀 |
| 15:00-16:50 | 量測與驗證之計算                        | 楊英杰 |
| 第二天         |                                 |     |
| 08:30-09:00 | 報到                              | 秘書處 |
| 09:00-10:50 | 量測與驗證計畫書之撰寫                     | 何皇智 |

|              |                       |         |
|--------------|-----------------------|---------|
| 11:00-12:00  | 量測與驗證之應用與能源管理／案例應用與討論 | 柯明村     |
| 12:00-13:00  | 午餐&休息                 |         |
| 13:00-14:50  | 量測與驗證之應用與能源管理／案例應用與討論 | 柯明村     |
| 15: 00-17:00 | 能力鑑定(考試)              | ESCO 協會 |

三、參加對象：具下列資格之一者得報名參加訓練課程。請於報名繳費後  
回傳相關證明文件，以資證明。

1. 大專院校理工科系畢業。
2. 大專校院以上非理工科系畢業且從事能源技術服務業具 2 年以上工作經驗。
3. 高中職畢業且從事能源技術服務業具 5 年以上工作經驗。
4. 曾接受 ESCO 公/協會相關節能、綠能、溫室氣體減量等研訓課程，並取得證書者。

四、參加人數: (台中班) 50 人為原則，額滿為止，依繳費先後順序為準  
(台北班) 80 人為原則，額滿為止，依繳費先後順序為準

五、費用及報名方式：

|    | 新生      | 舊生      | 主辦單位    | 報名方式                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 訓練 | 9,500 元 | 7,200 元 | ESCO 公會 | (1)台中班訓練課程線上報名<br><a href="https://forms.gle/MaQZPPzd4E7MP4uR8">https://forms.gle/MaQZPPzd4E7MP4uR8</a><br>(2)台北班訓練課程線上報名<br><a href="https://forms.gle/M5Z2yKuD4fRySzs87">https://forms.gle/M5Z2yKuD4fRySzs87</a><br>帳戶：台北富邦銀行安和分行<br>戶名：中華民國能源技術服務商業同業公會<br>帳號：00715-120-016902 |
| 考試 | 2,500 元 | 2,500 元 | ESCO 協會 | 請向ESCO協會報名及繳費，線上報名<br><a href="https://forms.gle/2CgeYfPSwtBpxA119">https://forms.gle/2CgeYfPSwtBpxA119</a><br>周秘書，電話 02-8914-6171，信箱<br>taesco.tw@msa.hinet.net<br>service@taesco.org.tw                                                                                         |

(1) 新生可選擇訓練+考試，也可選擇只訓練，當期不參加考試，再報名之後班次的考試。

(2)僅報名參加考試者(舊生)，需曾參加「節能績效量測與驗證工程師初級能力鑑定訓練課程」者，具 ESCO 公會授與之上課時數證明書。

六、訓練費用退費標準：繳費後因故無法參加上課者，應於開課前 7 日(含)以 e-mail 及電話告知主辦單位，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。若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。

七、聯絡電話：訓練問題，請洽 ESCO 公會曾秘書/王秘書 02-8665-0826，信箱 [tesa.esco@msa.hinet.net](mailto:tesa.esco@msa.hinet.net)。

#### 八、交通資訊

##### (1)台中集思國際會議中心

|                                                                                           |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <br>火車站  | <b>台鐵新烏日站：</b><br>由出口處往前直行約50公尺，會議中心即在右側          |
| <br>高鐵站 | <b>台中高鐵站：</b><br>請往出口3台鐵車站方向直行，右轉往台鐵售票大廳，會議中心即在左側 |
| <br>捷運 | <b>捷運高鐵台中站：</b><br>請從捷運高鐵台中站3號出口直行約50公尺，會議中心即在左前方 |



## (2)北科大集思國際會議中心



捷運

忠孝復興捷運站1號出口：  
直走500公尺，約8分鐘抵達。  
忠孝新生捷運站4號出口：  
往回走，往SOGO方向直走500公尺，約8分鐘抵達。



公車

正義郵局站 (走路約2分鐘)：  
1813支線、1815、212、232副、232正、262(含區間車)、299、605、919、忠孝新幹線



開車

建國南北快速道路  
由北往南：建國南路1段與忠孝東路3段口下匝道後左轉  
由南往北：辛亥路與建國南路口下匝道直行



停車資訊

億光地下停車場：  
每小時50元 (電梯直達會議中心) · 建國南路一段(往建國北方向) · 過忠孝東路三段即可於右手側看見停車場入口



集思北科大會議中心

## 交通資訊

