

電器承裝業線上訓練系統操作說明



執行單位：資拓宏宇國際股份有限公司

分包訓練執行 / 發證單位：裕能科技股份有限公司

線上訓練系統-操作流程



一、進入線上訓練系統方式

(一) 進入線上訓練系統的路徑

A. 「用電安全 珍愛家園」官網連結

網路搜尋引擎鍵入「用電安全 珍愛家園」官網，進入首頁後，點入右上角「線上訓練系統」，即可進入線上訓練系統網頁。



圖 1. 用電安全 珍愛家園官網連結示意圖

B. 搜尋關鍵字

網路搜尋引擎鍵入「電器承裝業線上訓練系統」，點擊網頁，即可進入線上訓練系統網頁。



圖 2. 搜尋 電器承裝業線上訓練系統示意圖

C. 報名表資訊

電器承裝業調訓課程報名表第 4 點，提供線上調訓課程網址，

請於網頁網址處鍵入網址，即可進入線上訓練系統網頁。

經濟部能源署 113 年電器承裝業調訓課程報名表【紙本報名用】

經濟部能源署 個人資料蒐集、處理及利用同意書

為遵守個人資料保護法規定，並保障當事人之權利，謹依法告知下列事項。

- 機關名稱：經濟部能源署
- 蒐集之特定目的：執行 113 年度「電力工程行業管理制度及資訊系統研析計畫(1/3)」相關業務。
- 個人資料之類別：姓名、聯絡方式(如電話號碼、電子郵件、居住或工作地址等)、身分證字號、個人描述(如出生年月日)、專業技術執照等，或其他得以直接或間接識別個人之資料。
- 個人資料利用之期間、地區、對象及方式：除涉及國際業務或活動外，您的個人資料僅供本署於中華民國領域、在前述蒐集目的之必要範圍內，以合理方式利用至蒐集目的消失為止。
- 依個人資料保護法第 3 條規定，當事人可行使以下權利：
(1)查詢或請求閱覽 (2)請求複製或更正 (3)請求停止蒐集、處理及利用 (4)請求刪除
- 若因上述需求，請與本署聯繫，於提交本署當事人權利行使申請書後，本署將依法進行回覆。另依個人資料保護法第 14 條規定，查詢或請求閱覽個人資料或資料複製本者，本署得酌收必要成本费用。台端得自由選擇是否提供相關個人資料，惟台端若拒絕提供相關個人資料，本署將無法進行必要之特定目的相關蒐集、處理及利用作業，致無法提供台端相關服務。應尊重向本人告知上開事項，本人已充分知悉瞭解並同意告知事項，並同意本署於所蒐集之目的必要範圍內，蒐集、處理及利用之個人資料。

立同意書人：	(請務必親簽)	立約日期：中華民國 年 月 日
公司名稱	參訓者姓名	
公司通訊地址	身分證字號	
電器承裝業字號	出生日期	民國 年 月 日
參訓場次	參訓者手機	
參訓者證照類別 (單選)	聯絡方式 (必填)	電話(公司) 電話(家) E-mail
<input type="checkbox"/> 甲種電匠 <input type="checkbox"/> 乙種電匠 <input type="checkbox"/> 技術士 <input type="checkbox"/> 電機技師		
證照字號：		

※請依申請承裝業執照檢附資格證照複本

1. 本訓練課程由本署 113 年度「電力工程行業管理制度及資訊系統研析計畫(1/3)」委辦計畫執行單位 資訊電子國際股份有限公司辦理，課程全程免費含實上教材(可至本署報名分發，線上教材 QR Code)。

4. 為環保減少紙本作業，本年度首度推行線上報名作業，請至「電器承裝業調訓課程線上系統」
<https://hvcs.gigaenergy.com.tw/ESK> 或參照右下角「線上系統 QR Code」，進行線上註冊及線上報名(線上報名或紙本報名，請擇一辦理)，完成線上課程達 8 堂，每堂授課紀錄至少 50 分鐘，並於課後填實相關線上問卷，經檢核作業通過者，始頒發合格證書。另外，採紙本報名者，請依★★檢附繳交資料★★(如下表格內容 4 項資料)掛號郵寄執行單位，俾便於後續作業流程。

●紙本報名表(註明同意書人名參訓者親簽)	●電匠/技術士 證照影本
●身分證正面影本	●公司電器承裝業登記執照影本

5. 收件地址：80778 高雄市三民區建二路 415 號(電機系 301A)
收件人：電器承裝業調訓課程執行單位 吳德達先生
報名專線：07-3834769
服務時間：(9:00-12:00、13:00-17:00)
E-mail: iii.gigaenergy@gmail.com
傳真專線：07-3923241

線上教材 QR Code 線上系統 QR Code

網頁上方鍵入網址



圖 3. 報名表網址鍵入示意圖

(二) 進入線上訓練系統畫面

A. 未完成註冊

進入畫面後，「尚未註冊者」，應先點選註冊，進行註冊，完成註冊者才登入系統內。

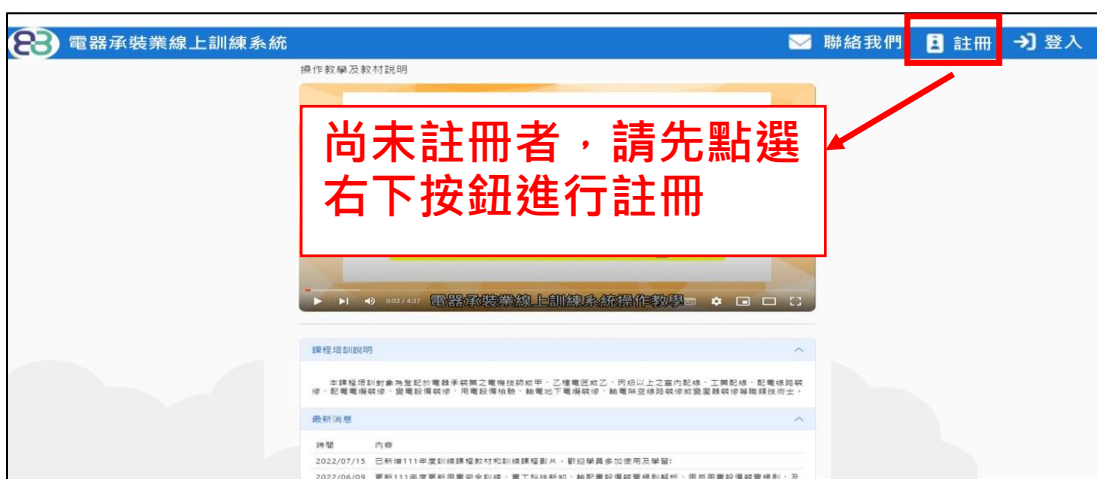


圖 4. 線上系統未註冊操作示意圖

B. 已完成註冊

先前「已完成註冊者」，填入公司統編及學員身分證字號，再點選登入，可進入課程頁面，開始授課。



圖 5. 線上系統已註冊操作示意圖

二、系統操作-註冊畫面

A. 個資法條款

系統為確認公司及學員身分符合受訓資格，訓練系統內須蒐集公司與學員相關資訊，請於下方「**勾選**同意條款」，才能進入後續資料建置。

電器承裝業線上訓練系統

聯絡我們 註冊 登入

閱讀條款 填寫資料 完成

個資法條款

為遵守個人資料保護法
一、機關名稱：經濟部
二、蒐集之特定目的：
三、個人資料之類別：
四、個人資料利用之期
五、依個人資料保護法第30條規定，當事人可行使以下權利：
六、台端得自由選擇是否提供相關個人資料，惟台端若拒絕提供相關個人資料，本局將無法進行必要之

請勾選『我同意上述所有規範事項』，再按下一步。

☒ 我同意上述所有規範事項

下一步 →

承辦單位：經濟部能源局 執行單位：資拓安宇國際股份有限公司
聯絡電話：07-3834769 聯絡地址：80778 高雄市長官路415號

圖 6.註冊處個資法條款示意圖

B. 身分認證

進入註冊畫面，「**身分認證**」，請填入報名公司的統編，受訓人身分證字號，以及最下方的驗證碼，待系統確認填寫資料屬實。

圖 7.註冊處身分認證示意圖

三、系統操作-登入畫面

A. 登入方式

完成註冊或想再次登入，請進入電器承裝業線上訓練系統首頁，填入註冊時的公司統編和學員身分證字號，按下「登入」。



圖 8. 登入操作示意圖

B. 訓練系統功能列

進入訓練系統內，上方提供「完成進度」、「線上報名」、「線上課程」、「調查表」、「總測驗」。

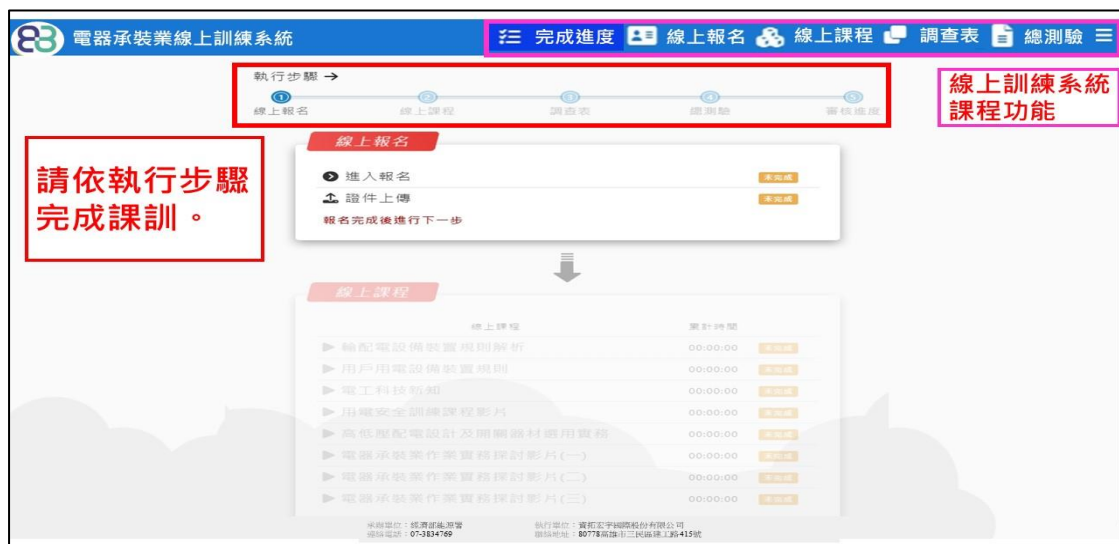


圖 9. 電腦版首頁功能表示意圖



圖 10. 手機版首頁功能表示意圖

C. 訓練系統最新消息區

首頁「最新消息」公告系統更新資訊和課程相關最新消息。



圖 11. 電腦版首頁最新消息示

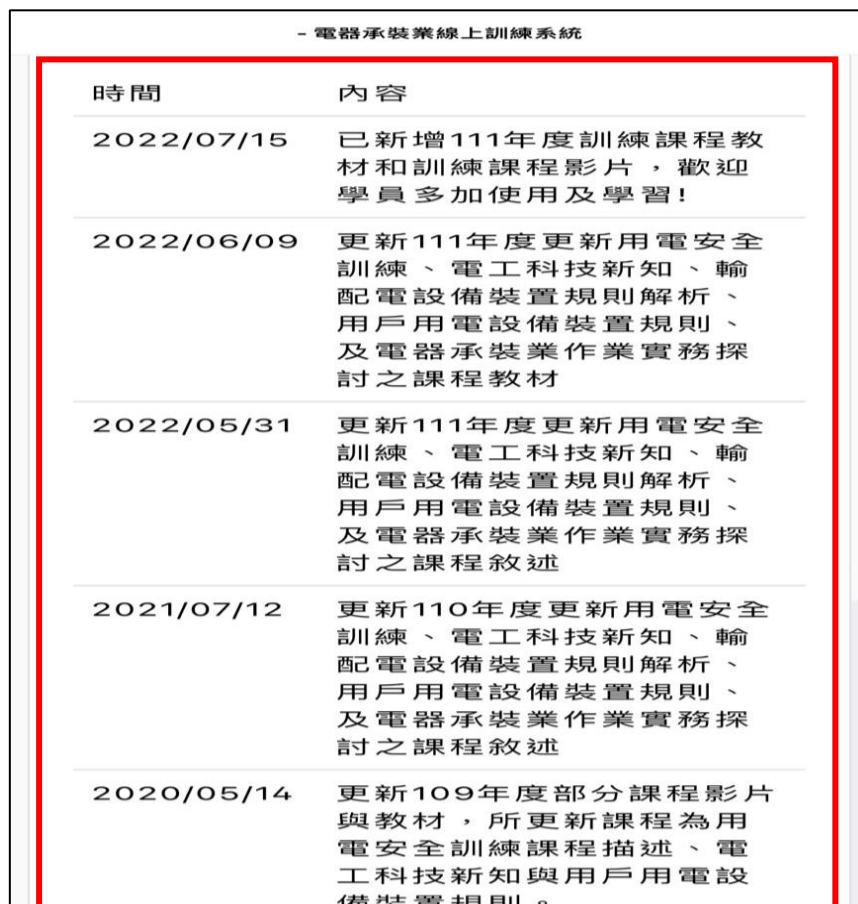


圖 12. 手機版首頁最新消息示意圖

四、系統操作-線上報名

同意個資法條款後，請於下方詳填「**受訓廠商相關資料**」，確保資料完整性，表格旁有範例說明，另外，公司通訊地址與證照寄送地址相同，可勾選「**同公司地址**」即可，完成所有資料，按下方「**儲存**」，其完成報名資料，仍進入線上報名自行變更。

電器承裝業線上訓練系統

完成進度 線上報名 線上課程 調查表 總測驗

1 閱讀條款 2 填寫資料 3 完成

報名資料 證件上傳

完成報名資料，點選線上報名可自行變更

公司通訊地址與證照寄送地址相同，可勾選「同公司地址」

範例說明

請依序將資料填寫完成

填妥上述資料，請點選『儲存』。

公司名稱	電器承裝業字號
XX公司	高承裝業XX100000號
公司通訊地址	
XX市XX區XX路XXX號	
證照寄送地址	<input checked="" type="checkbox"/> 同公司地址
XX市XX區XX路XXX號	
參訓者姓名	學員手機
XXX	09XX-XXX-XXX
電話(公司)	電話(家)
XX-XXXX-XXXX	XX-XXXX-XXXX
E-Mail	
XXXX@gmail.com	
參訓者證照類別	證照字號
<input type="radio"/> 甲種電匠 <input type="radio"/> 乙種電匠 <input checked="" type="radio"/> 技術士	技術士證號007-00000號
出生日期	參訓場次
XXXX-XX-XX	第1梯

儲存

承辦單位：經濟部能源局 聯絡電話：07-3834769
執行單位：資拓宏宇國際股份有限公司 聯絡地址：80778高雄市民權三路415號

圖 13. 註冊處填寫帳戶資料示意圖

C. 證件上傳資料

填妥表格內的報名資料，請點選「**證件上傳**」，依序上傳報名檢附資料，每個上傳區皆有範例可參考，倘已完成上傳則資料不符之情形，可再點選「**重新上傳**」。



圖 14. 證件上傳資料示意圖

另外，因應紙本報名者之需求，可選擇紙本寄送報名檢附文件，若後續想變更為線上報名，可再回到證件上傳區「取消紙本寄送」，進行線上上傳即可。完成報名程序作業，既開始進行線上授課。



圖 15. 取消紙本寄送資料示意圖

五、系統操作-線上課程

A. 線上課程操作

上方功能列，請點選「完成進度」，就可開始進行線上學習。

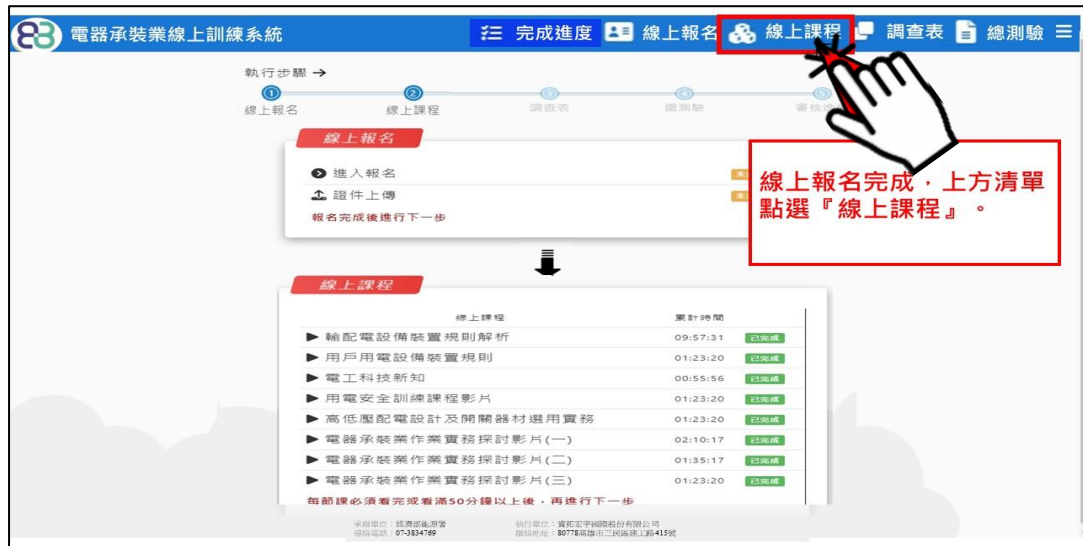


圖 16. 電腦版線上課程示意圖



圖 17. 手機版線上課程示意圖

B. 線上授課方式

進入「線上課程」，提供課程名稱及教師資訊，點入選課程名稱，開始進入課程，而每堂課觀看紀錄須滿 50 分鐘。



圖 18. 電腦版線上授課示意圖

點入開始上課，
進入線上學習



圖 19. 手機版線上授課示意圖

C. 線上課程功能列

線上課程上方功能列，提供「開始上課」、「教材下載」、「模擬測驗」、「課程討論」，便於學員彈性學習及交流；另左手處有課程清單。



圖 20. 電腦版進入課程示意圖

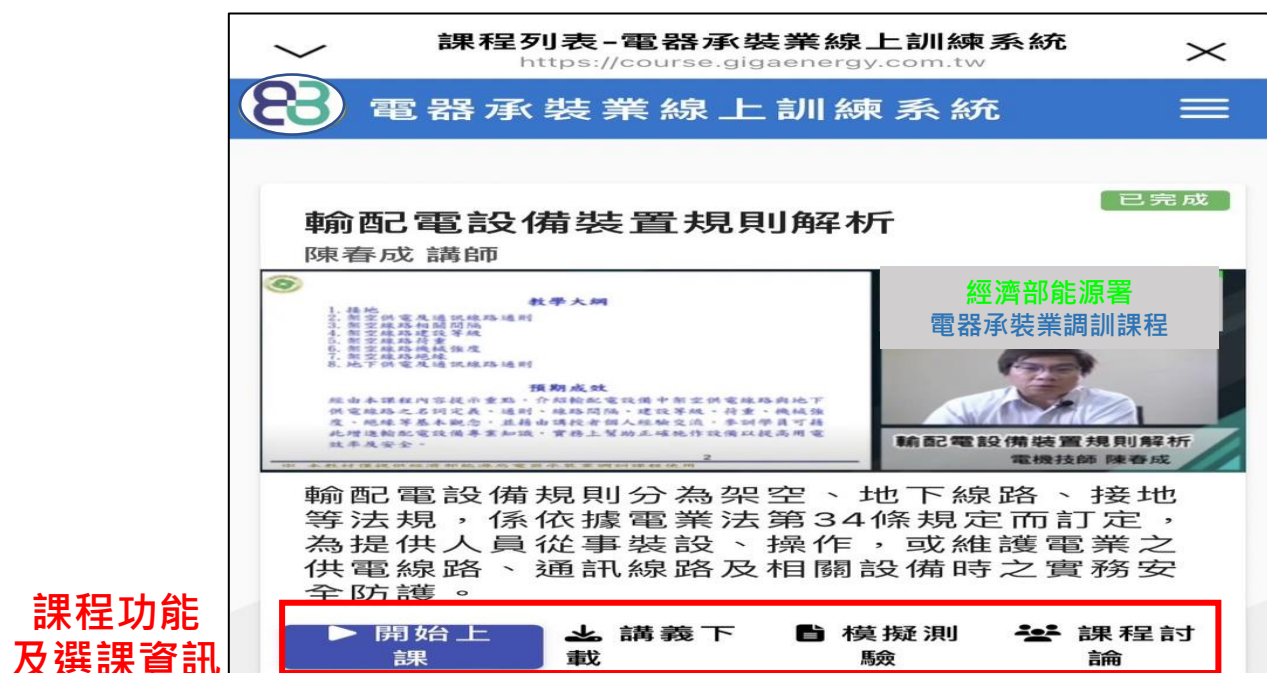


圖 21. 手機版進入課程示意圖

六、系統操作-調查表

A. 調查表操作

每堂課須滿 50 分鐘觀看紀錄，接續完成「調查表」，未完成觀看紀錄，則無法進入調查表。



圖 22. 電腦版總測驗操作示意圖



圖 23. 手機版總測驗操作示意圖

B. 調查表份數

完成訓練課程進入調查，請完成兩份「調查表」，及「成效問卷表」。



圖 24. 電腦版調查表示意圖



圖 25. 電腦版調查表示意圖

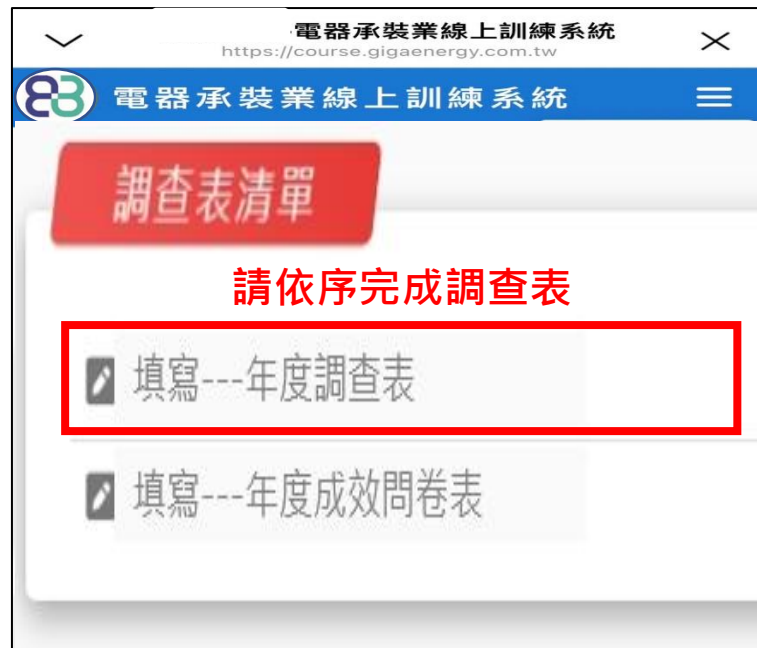


圖 26. 手機版調查表示意圖

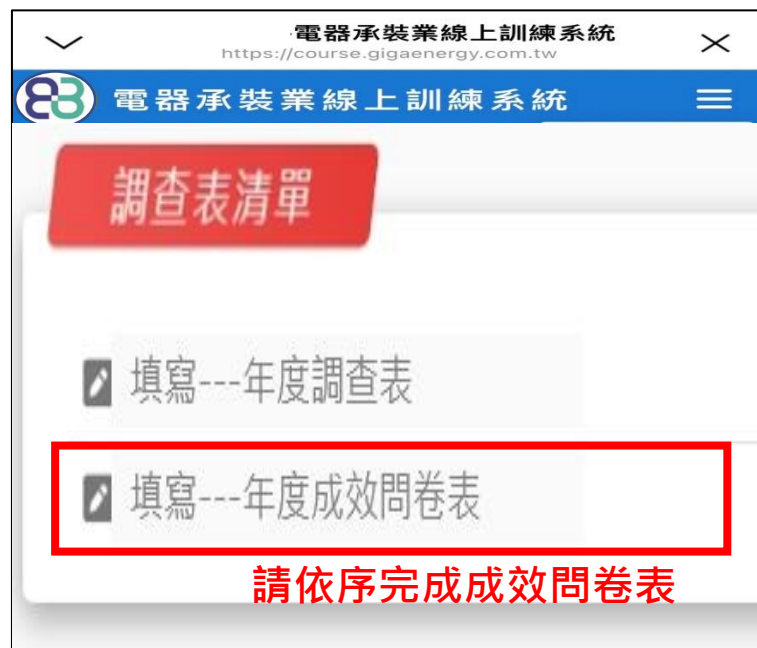


圖 27. 手機版調查表示意圖

C. 調查表填答

進入「調查表」及「成效問卷表」，應填妥所有題項，其文字填答，倘無意見者可填「無」或「N/A」等。

依題項填選調查表

電器承裝業線上訓練系統

完成進度 線上報名 線上課程 調查表 總測驗

一、基本資料

1. 年齡

☒ 24 歲以下 ☐ 25-34 歲 ☐ 35-44 歲 ☐ 45-64 歲 ☐ 65 歲以上

2. 性別

☐ 男性 ☐ 女性

3. 工作年資

☐ 低於 5 年 ☐ 6~10 年 ☐ 11~15 年 ☐ 16~20 年 ☐ 高於 20 年

4. 現任職務

☐ 負責人 ☐ 主管階層 ☐ 技術人員

5. 受訓資格

☐ 電機技師 ☐ 甲種電匠 ☐ 乙種電匠 ☐ 檢定技術士(9 職類) ☐ 其它 _____

6. 從業縣市

☐ 北部(基隆、台北、新北、桃園、新竹、苗栗) ☐ 中部(台中、南投、彰化、雲林) ☐ 南部(嘉義、臺南、高雄、屏東)

☐ 東部(宜蘭、花蓮、臺東) ☐ 離島(澎湖、金門、連江)

二、訓練制度調查

承办单位：經濟部能源局 執行單位：資銘電子國際股份有限公司
連絡電話：07-3834769 聯絡地址：80778 臺南市三民區建工路415號

圖 28. 電腦版調查表操作示意圖

電器承裝業線上訓練系統

https://course.gigaenergy.com.tw

電器承裝業線上訓練系統

一、基本資料

1. 年齡

☒ 24 歲以下 ☐ 25-34 歲 ☐ 35-44 歲 ☐ 45-64 歲 ☐ 65 歲以上

2. 性別

☐ 男性 ☐ 女性

依題項填選調查表

圖 29. 手機版調查表操作示意圖

D. 完成調查表

每份問卷填畢後，請點「完成」，再按「下一步」，進行總測驗。

電器承裝業線上訓練系統

完成進度 線上報名 線上課程 調查表 總測驗

年度成效調查表

一、基本資料

1. 年齡
☐ 24 歲以下 ☐ 25-34 歲 ☐ 35-44 歲 ☐ 45-64 歲 ☐ 65 歲以上

2. 性別
☐ 男性 ☐ 女性

3. 工作年資
☐ 低於 5 年 ☐ 6~10 年 ☐ 11~15 年 ☐ 16~20 年 ☐ 高於 20 年

4. 現任職稱
☐ 負責人 ☐ 主管階層 ☐ 技術人員

5. 受訓資格
☐ 電機技師 ☐ 甲種電匠 ☐ 乙種電匠 ☐ 檢定技術士(9 職種)

6. 從業縣市
☐ 北部(基隆、台北、新北、桃園、新竹、苗栗) ☐ 中部(台中、南投、彰化、雲林、嘉義、台南、高雄、屏東) ☐ 南部(嘉義、台南、高雄、屏東) ☐ 東部(宜蘭、花蓮、臺東)

二、訓練制度調查

1. 您覺得本課程哪個科目最符合您的需求?(可複選)
☐ 用戶用電設備裝置規則 ☐ 輸配電設備裝置規則 ☐ 高低壓器材
☐ 電工科技新知 ☐ 實務作業探討 ☐ 用電安全訓練

2. 系統功能對您有幫助?(可複選)
☐ 教學影片 ☐ 報名系統 ☐ 教材下載 ☐ 模擬測驗 ☐ 課程討論 ☐ 最新消息
☐ 其他:

3. 對於未來作業流程或線上訓練系統，您期望能增加哪些功能或改善建議?

完成

承辦單位：經濟部能源署 執行單位：資拓宏宇國際股份有限公司
連絡電話：07-3834769 聯絡地址：80778 高雄市三民區建工路415號

請依序完成問卷內容。
★填畢完成，請點選『完成』。

圖 30. 電腦版調查表操作示意圖

電器承裝業線上訓練系統

完成進度 線上報名 線上課程 調查表 總測驗

調查表清單

☒ 填寫---年度調查表 已完成

☒ 填寫---年度成效問卷表 已完成

下一步

填畢所有問卷，請點選『下一步』。

承辦單位：經濟部能源署 執行單位：資拓宏宇國際股份有限公司
連絡電話：07-3834769 聯絡地址：80778 高雄市三民區建工路415號

圖 31. 電腦版調查表操作示意圖



圖 32. 手機版操作示意圖

七、系統操作-線上測驗

A. 總測驗操作

完成 8 堂訓練課程，且填妥調查表後，使得進入總測驗，其成績達 60 分(含)以上，即時測驗即時評分。另外，選擇紙本寄送檢附資料者，再完成測驗後，務必將「正本報名表」、「電器承裝業執照影本」、「參訓學員證照影本」、「參訓學員身分證影本」。



圖 33. 電腦版總測驗操作示意圖



圖 34. 手機版總測驗操作示意圖

B. 總測驗題目

完成學習時數後，進入「總測驗」共計 30 題，左上角會倒數測驗時間，總測驗分數須達及格分數 60 分（含）以上。

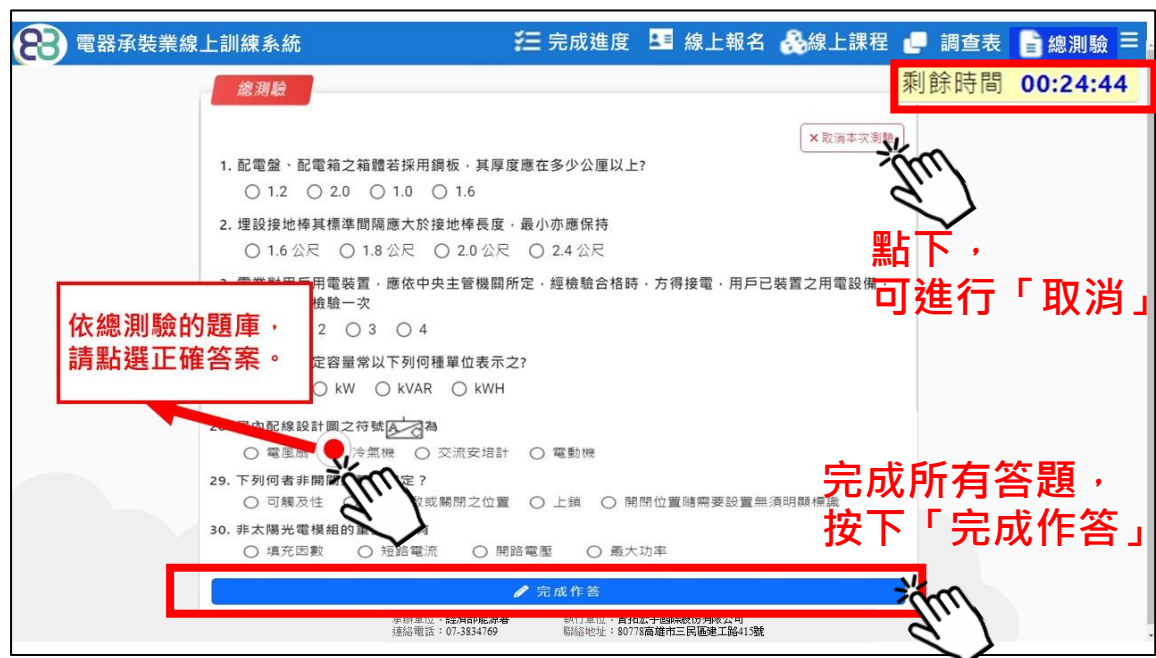


圖 35. 電腦版總測驗操作示意圖

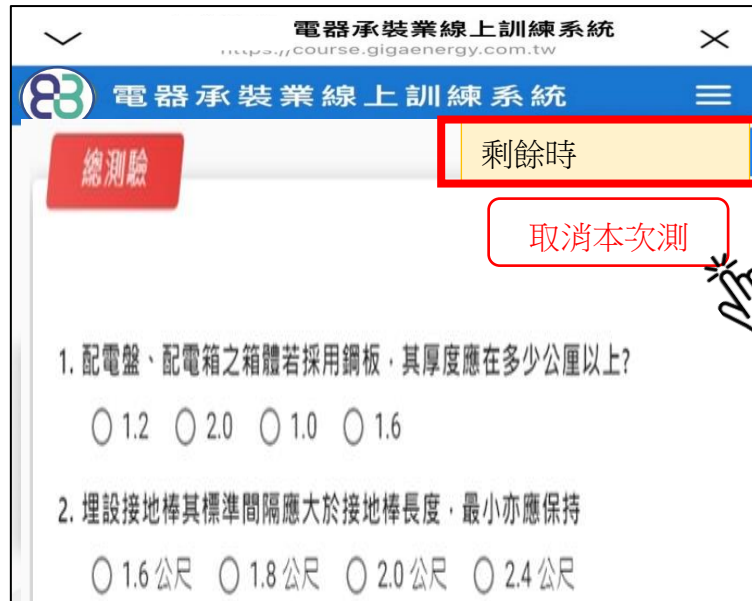


圖 36. 手機版總測驗操作示意圖

C. 總測驗成績

點下「完成作答」完成作答後，並記錄歷次作答，點入歷次作答，系統將顯示本次「測驗成績」，另提供標準答案，且註解出題科目。倘不合格者，請「再次作答」直至成績及格。

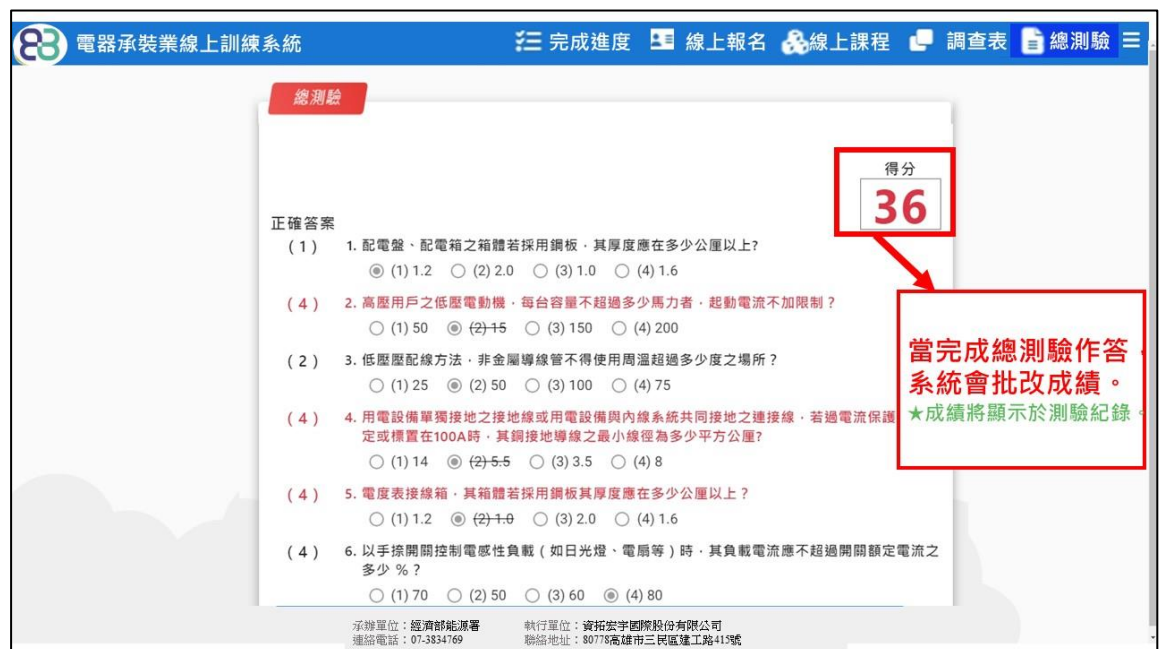


圖 37. 電腦版總測驗操作示意圖



圖 38. 電腦版總測驗操作示意圖



圖 39. 電腦版總測驗操作示意圖



未達合格者，
可再進行『再次測驗』，
直到成績合格

圖 40. 手機版總測驗成績示意圖

八、系統操作-審核進度

A. 學習歷程

完成進度首頁之執行步驟，顯示「線上報名」、「線上課程」、

「調查表」、「總測驗」、「審核進度」，請依步驟完成課訓，如已

完成的階段，會呈現深藍色，未完成的階段，則為灰藍色，其

下拉頁面可掌握完成進度，如未完成、已完成、處理中。。

電器承裝業線上訓練系統

完成進度 線上報名 線上課程 調查表 總測驗

執行步驟 →

1 線上報名 2 線上課程 3 調查表 4 總測驗 5 審核進度

請依執行步驟完成課訓。

線上報名

進入報名 已完成

證件上傳 已完成

報名完成後進行下一步

線上課程

線上課程	累計時間	完成進度
▶ 輸配電設備裝置規則解析	09:57:31	已完成
▶ 用戶用電設備裝置規則	01:23:20	已完成
▶ 電工科技新知	00:55:56	已完成
▶ 用電安全訓練課程影片	01:23:20	已完成
▶ 高低壓配電設計及開關器材選用實務	01:23:20	已完成
▶ 電器承裝業作業實務探討影片(一)	02:10:17	已完成
▶ 電器承裝業作業實務探討影片(二)	01:35:17	已完成
▶ 電器承裝業作業實務探討影片(三)	01:23:20	已完成

每節課必須看完或看滿50分鐘以上後，再進行下一步

承辦單位：經濟部能源局
連絡電話：07-3834769

執行單位：寶軒電子國際股份有限公司
聯絡地址：80778高雄市長官路415號

上方執行步驟顯示完成進度「線上報名」、「線上課程」、「調查表」、「總測驗」、「審核進度」

圖 41. 電腦版學習歷程示意圖



圖 42. 電腦版學習歷程示意圖

B. 提醒功能

報名相關資料經檢核有不符之處，登入系統後，將跳出提醒功能，請參訓者依提醒事項，盡速完成補件，俾利於後續行政作業順利展延。



圖 43. 電腦版學習歷程示意圖

C. 審核進度

當報名資料待審核，將會顯示「處理中」，「已完成」，其合格證書已發送，再審核進度會顯示「處理中」，「已完成」，如電器承裝業廠商或學員想追蹤審核進度，可登入完成進度，或是檢視提醒功能，確保所供資料符合審核需求。



參考連結

- 線上訓練系統網址：<https://hvcs.gigaenergy.com.tw/ESK/>

- 線上訓練系統 QR CODE：

