

內政部國土管理署

112 年度公共設施管線圖資更新作業認證機制

(實測操作)

(澎湖縣)

中華民國 112 年 10 月 31 日

1 課程內容

「公共設施管線圖資更新作業訓練（實測操作）」課程 （澎湖縣）

主辦機關：內政部國土管理署、澎湖縣政府

協辦單位： 政威資訊顧問有限公司

時間：113年1月8日（星期一）上午10時

室內課程地點：澎湖縣政府電腦教室（澎湖縣馬公市治平路32號）

室外課程地點：澎湖縣政府旁明遠停車場（澎湖縣馬公市治平路32號）

時間		課程內容	講師
1 月 8 日	室內課程	09:00~10:00	準備及報到
	室內課程	10:00~10:50	圖資更新作業方法與 衛星定位作業要項 張院長嘉強
	室內課程	10:50~11:00	休息
	室內課程	11:00~11:50	圖資更新錯誤態樣說明要項與 eGNSS 衛星定位操作 張院長嘉強
	室內課程	11:50~13:00	用餐及午休
	室內課程	13:00~13:15	圖資更新小測驗 助教團隊
	室外課程	13:10~13:50	模擬程式操作與分組操作練習 張院長嘉強 及助教團隊
	室外課程	13:50~14:00	休息
	室外課程	14:00~15:30	拍攝作業與定位測量 張院長嘉強 及助教團隊
	室外課程	15:30~16:30	模擬程式填報與內容評核 張院長嘉強 及助教團隊
	室外課程	16:30~17:00	意見交流與回饋 授課講師
	室外課程	17:00	散會

註：1. 參與教育訓練學員【須自備手機或行動載具且可行動上網】於課堂中操作。

2. 請自備交通工具至教育訓練課程地點。

表 1 圖資更新作業認證機制 (實測操作) 授課大綱

節次	課程名稱	內容大綱
1	圖資更新作業方法與衛星定位作業要項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 公共設施管線資料標準重點內容 2. 管線圖資更新維護作業程序 3. 管線屬性資料項目重點 4. 人手孔及管線測量作業要點 5. GML 內容、檢核與錯誤樣態 6. 管線圖資更新作業施工要項 7. 衛星定位技術分類 8. e-GNSS 即時動態定位運作程序 9. 衛星定位技術重要原理 10. 圖資更新測量注意事項
2	圖資更新錯誤樣態說明要項與 eGNSS 衛星定位操作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 圖資更新案件抽查抽測作業要點 2. 抽測成果錯誤樣態與成因說明 3. 抽查成果錯誤樣態與改善說明 4. e-GNSS 衛星定位操作
3	圖資更新小測驗	考試時間 15 分鐘，考題 10 題。
4	模擬程式操作與分組操作練習	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教育訓練模擬程式操作說明 2. 作業現場注意事項 3. 定位儀器架設與觀測 4. e-GNSS 操作程序與設定 5. 定位成果品質檢查 6. 孔蓋及管線定位測量實作 (分組)
5	拍攝作業與定位測量	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作業相片拍攝與上傳 2. 量測資料佐證相片拍攝與上傳
6	模擬程式填報與內容評核	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自主查核表填報內容檢核 2. GML 檔案填報內容檢核

2 授課對象

為有效提升管線圖資品質，本次教育訓練課程學員將由貴府轄區內管線單位逕向貴府報名，再由貴府參考 109~112 年度管線圖資更新案件之抽查及抽測作業績效暨管線單位報名情形指定轄區內之重點管線單位應至少派員 1 名種子學員（實際辦理管線圖資更新作業、提報程序或品質監管之管線單位同仁），施工廠商人員則以該轄區承攬案件數較多或抽查測合格率較低之廠商為重點訓練對象。貴府於指定參與受訓之管線單位及其現地作業人員後（列入貴府受訓人員名冊），並請其於報名網站（<https://duct.cpami.gov.tw/Training/>；如附件）上報名。並於訓練日前 5 天依貴府提供核定之受訓人員名冊（包含單位、姓名、聯絡電話及 e-mail 《必填，將寄發錄取通知》）進行錄取通知，本案聯絡人，聯絡資訊如表 2。

若人數若多於分配名額，建議以主要轄區管線單位作為優先指定順序單位（例如，中華電信股份有限公司、臺灣電力股份有限公司、臺灣自來水股份有限公司、臺灣中油股份有限公司、瓦斯管線單位、下水道相關管線單位、有線電視公司等作為優先指定管線單位）。每場次人數預計為 15 至 24 人（視實施場域狀況調整）。

表 2 本案聯絡人

編號	姓名	e-mail	聯絡電話
1	鄭宇珊 (縣市承辦)	fa19200@mail.penghu.gov.tw	(06) 927 – 8707 # 227
2	高敏珊 (政威資訊)	sally.gao@weiinfo.com.tw	(02) 2253 – 5706 # 71
3	郭姿韻 (政威資訊)	halcyon.kuo@weiinfo.com.tw	(02) 2253 – 5706 # 70

3 訓練配合事項：

- (1) 參與受訓學員須【自備手機或行動載具且可行動上網】於教育訓練課程中操作使用。

- (2) 已錄取參與受訓學員如因故無法參與，請於訓練日前 3 天通知本案聯絡人（詳表 2 本案聯絡人），以免影響同單位後續派員參與訓練之機會。

4 出勤認證：

- (1) 受訓期間，受訓人員務必隨身攜帶身分證件以便查驗，缺課總時數不得超過 30 分鐘，且不得參加評核。
- (2) 每堂課點名一次，點名未到及代簽名者視為缺課。每堂課上課後遲到 15 分鐘後視為缺課，且不得參加評核。
- (3) 報名錄取後受訓當日如係病假、喪假、天災或其他不可抗力之因素外，經與本署呈報並獲同意之學員，得報名後續之認證訓練課程。其餘已報名學員欲辦理請假並保留資格者，應於受訓日前 5 日辦理完成並獲本署核定。
- (4) 未辦理請假程序並獲核定者，本署得於 1 年內禁止參加認證訓練課程。

5 成績認證：認證訓練後之評核成績應符合以下合格標準。

- (1) 未參加評核者，成績以 0 分計算，均為不合格。
- (2) 當日全部項目均需通過評核為合格。
- (3) 評核補考以一次為限。
- (4) 評核及補考均以當天施訓課程時間結束前完成；無故缺考或是未完成補考者，尚失補考資格。如遇現場環境、設備連線等特殊情形，經報本署核准者，得另訂補考作業方式及時間，不在此限。

6 其他

- (1) 作業示範與分組操作練習課程部份，開放學員自行攜帶日常所使用之衛星定位測量儀器及量測管線埋深量測箱尺 2 支至現場訓練使用，講師提供該儀器之使用諮詢及指導，以利學員了解其使用儀器之正確性操作及設定。

- (2) 全程參與本項教育訓練學員之評核結果，將於辦理完成後另案送縣（市）政府參考。

7 報名方式

以【網路報名】方式進行，依訓練執行地區之縣（市）政府指定參與教育訓練課程受訓人員名單為錄取原則（轄區內管線單位須先向縣（市）政府並確認是否已列入受訓人員名冊），不開放臨場報名，以利掌握教育訓練課程受訓人員。

網路報名「教育訓練網」系統操作說明，詳附件一。

附件一 教育訓練網報名操作說明

◆ 網路報名位置：

教育訓練網 <https://duct.cpami.gov.tw/Training/>

◆ QRcode：



步驟一：

瀏覽器之網址列輸入報名網址
(<https://duct.cpami.gov.tw/Training/>)。

步驟二：

進入報名系統頁面後，請於本次活動課程列表「公共設施管線資料
圖資更新作業認證 (實測操作)」課程中，點選「報名」，詳圖 1 所示。

活動名稱	活動日期	活動時數	報名截止日	地點	開放名額	已報名	狀態	報名
公共設施管線資料標準、推動及檢核作業認證 臺 新北區	起：2019/11/25 迄：2019/11/25	3	2019/11/14	新北市府農工處會議室(新北市中 和區貴山路471號)	60	0	報名中	<input type="button" value="報名"/>

圖 1 報名系統頁面

步驟三：

點選「報名」後，首先會出現個人資料蒐集同意書之相關說明事項，請詳閱網頁上告知內容，確認同意後，點選「同意，進入報名」，詳圖 2 所示。

內政部與議會，公共設施管理資料庫建置
教育訓練網

課程列表 · 查詢報名結果 · 測驗教室 · 系統公告 · 後端管理

個人資料蒐集同意書

因應個人資料保護法第八條之規定，於蒐集您的個人資料時主辦單位需進行法定告知義務，進入線上報名程序前，請先閱讀以下同意書。

個人資料蒐集同意書

- 蒐集單位名稱：內政部與議會。
- 本單位蒐集您個人資料在於進行『公共設施管理資料庫建置推動及檢核作業說明會_新北市』之各項準備與聯繫事宜使用，並將遵守「個人資料保護法」規定，善盡隱私保護責任與義務，承諾以合理之技術及程序盡力保護報名人員之個人資料及隱私。
- 您所提供之姓名、服務機關、e-mail、職稱、聯絡電話及身分證號碼等個人資料，本單位將妥善保管與維護，並僅限於教育訓練網站帳號資料及本次活動之個人身分識別及學習認證資料登錄目的之用。
- 非經當事人授權同意，本單位不會任意查看、增修、複製、傳送留存之個人資料，或販售、洩漏、提供予任意第三者，但若報名人員涉及可能違法行為，或本網站配合檢警司法機關調查依法須提供者，不在此限。
- 本單位提醒您留意並遵守個人資料、隱私權保密責任，惟若自行揭露、主動公開或提供個人相關資料予他人知悉，致遭盜用、外洩而造成個人損失，且經確認屬實者，則應自行承擔所受損失及相關法律責任。
- 當您報名完成後，若欲刪除本次活動留存之相關個人資料，可連結本單位宣告主張您的權利，惟亦等同自行放棄報名及認證資料登錄之權益。
- 本單位於蒐集您的個人資料時，如有欄位標示為選擇性填寫，當您選擇不提供該個人資料時將不造成任何之權利影響。

本人已詳閱以上告知內容，並同意以上之告知內容

Copyright © 內政部與議會 All rights reserved.

圖 2 報名系統個人資料蒐集同意頁面

步驟四：

點選「同意，進入報名」後，進入線上報名頁面，請依照欄位填寫姓名、性別、單位名稱(若列表中無貴單位名稱請選擇「其他(自行輸入)」，或是非公務機關之單位請選擇「其他」，並請於後方欄位中填寫單位全稱)、職稱、地址、連絡電話、**電子信箱(請確實填寫，並建議不要使用公司信箱以免收不到信)**。後續查詢報名資料、錄取通知、課程中使用之模擬程式網址及帳密資訊、課程評核結果查詢，將以 E-mail 通知)、確認是否申請公務人員終身學習時數(請填寫身分證字號)，詳圖 3 所示。

確認上述報名資料填寫完畢後，請點選「報名」。

內政部營建署·公共設施管線資料庫建置案
教育訓練網

課程列表 · 查詢報名結果 · 測驗教室 · 系統公告 · 後端管理

線上報名

活動名稱 「公共設施管線資料標準」推動及檢核作業說明會_新北市

活動日期 2019/11/25 09:00-2019/11/25 12:00，共計 3 小時

*姓名

*性別 男 女

*單位名稱 請選擇 請選擇 請選擇 單位全稱

職稱

*地址

*聯絡電話 輸入格式如(02)1234-1234#122或0622-123-123

行動電話 輸入格式如0922-123-123

*電子信箱
※請確實填寫，後續系統匯入、查詢報名資料及錄取通知將以E-mail作為匯入帳號與通知。

申請終身學習時數 不申請 申請公務人員終身學習時數及技師認證

備註

公告資訊 為因應個人資料保護法施行，本教育訓練的學員個人資料，僅供教育訓練使用，不另他用。
報名資料修改時間至活動起前二天止，欲修改報名資料請至「[查詢報名結果](#)」修改。

Copyright © 內政部營建署 All rights reserved

圖 3 報名系統線上報名資料填寫頁面

步驟五：

「報名受理通知」於線上報名資料填寫頁面點選「報名」後，報名系統將會依報名填寫之電子信箱自動發送「報名受理通知」之 E-mail，表示系統已受理報名成功，詳圖 4 所示。系統受理報名通知 E-mail 內容包含錄取通知時間、線上查詢報名錄取結果密碼。

「報名錄取通知」經確認報名確定錄取，將會以 E-mail 發送錄取通知，詳圖 5 所示。

營建署-公共設施管線資料庫-教育訓練系統

您好：

「公共設施管線資料標準」推動及檢核作業說明會_新北市」已報名成功，錄取通知將於2019/11/14以E-Mail通知，屆時請留意E-Mail，或於[線上查詢報名結果](#)，查詢時，請輸入您的姓名及密碼：**tu94wk**

此信件為系統自動產生，請勿直接回覆。

圖 4 「報名受理通知」之 E-mail

營建署-公共設施管線資料庫-教育訓練系統

您好：

您報名的[「公共設施管線資料標準」推動及檢核作業說明會_新北市]已錄取。

時間為2019/11/25 09:00 - 2019/11/25 12:00，屆時請準時報到參加，謝謝

此信件為系統自動產生，請勿直接回覆。

圖 5 「報名錄取通知」之 E-mail

步驟六：

「查詢報名結果」，報名者可依「報名受理通知」E-mail 中線上查詢密碼，於系統「查詢報名結果」頁面中，選擇活動名稱，並輸入「姓名及查詢密碼」後，按「查詢」後，可檢視課程活動報名錄取結果，詳圖 6 所示。

圖 6 查詢報名結果頁面

步驟七：

「公共設施管線資料圖資更新作業認證」課程之模擬程式網址及帳密資訊，將以 E-mail 通知，詳圖 7 所示。當日課程活動，請依 E-mail 通知之模擬程式網址及帳密資訊，進行「公共設施管線資料圖資更新作業認證」課程之實機操作。

附件二 教育訓練課程參考檔案下載說明

- ◆ 網路報名位置：
教育訓練網 <https://duct.cpami.gov.tw/Training/>
- ◆ QRcode：



步驟一：

瀏覽器之網址列輸入報名網址
(<https://duct.cpami.gov.tw/Training/>)。

步驟二：

進入報名系統頁面後，請於本次活動課程列表「公共設施管線資料圖資更新作業認證（實測操作）」課程中，點選「課程名稱」，詳圖 1 所示。



課程名稱	課程日期	課程時數	報名截止日	地點	開放名額	已報名	狀態	
「公共設施管線資料標準圖2版」說明會 桃園區	起: 2021/04/28 迄: 2021/04/28	3	2021/04/21	桃園市政府B2大樓室	140	0	報名中	報名 查詢報名結果
「公共設施管線資料標準圖2版」說明會 宜蘭縣	起: 2021/04/16 迄: 2021/04/16	3	2021/04/12	宜蘭縣史館會議室	54	0	報名中	報名 查詢報名結果

圖 1 課程列表

步驟三：

點選「課程名稱」後，即可參閱當次教育訓練課程場次之課程資訊，於參考資料可下載相關課程資訊檔案，詳圖 2 所示。

The screenshot displays the 'Education Training Network' (教育訓練網) interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and the text '內政部營建署·公共設施管線資料庫建置網'. Below this, a menu includes '課程列表', '查詢報名結果', '測驗教室', '系統公告', and '後端管理'. The main content area is titled '活動查詢' and shows details for a specific course: '公共設施管線資料標準第2版' 說明會_桃園市. The details include the organizer (內政部營建署、桃園市政府), co-organizer (政威資訊顧問有限公司), execution unit, dates (2021/04/28 01:30-2021/04/28 17:00), registration period (2021/04/07 ~ 2021/04/21), announcement period (2021/04/07 ~ 2021/04/29), registration notice date (2021/04/23), location (桃園市政府B2大樓), and capacity (140 people). The registration method is online, and the fee is free. The course content focuses on the transition to the 2nd edition of the standards. The '停車資訊' (Parking Information) section provides directions to the venue. The '備註' (Remarks) section includes health and safety protocols. At the bottom, there is a '參考檔案' (Reference Files) section with a red box highlighting the download links for '健康聲明書_桃園場v10.pdf' and '1100428_公共設施管線資料標準第二版說明會議程及報名資訊(桃園場).pdf'. Navigation buttons for '線上報名' and '回列表' are also visible.

活動名稱	「公共設施管線資料標準第2版」說明會_桃園市
主辦單位	內政部營建署、桃園市政府
協辦單位	政威資訊顧問有限公司
執行單位	
活動日期	2021/04/28 01:30~2021/04/28 17:00，共計 3 小時
開放報名日期	2021/04/07 ~ 2021/04/21
公告日期	2021/04/07 ~ 2021/04/29
錄取通知日期	2021/04/23
地點	桃園市政府B2大樓
開放名額	140 人
報名方式	以【網路報名】方式進行，以利掌握報名順序及人數，若欲參加人數若多於分配名額，可先將報名資料按次序報名，若有空額，得視人數調整錄取後公告，不開放臨場報名，參與者請自備口罩參加活動及配合活動現場防疫作業。
報名費用	免費。
報名資格	桃園市政府工務局、陸軍後勤指揮部、內政部警政署警察通訊所、台灣電力股份有限公司、中華電信股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、台灣中油股份有限公司、中華民國公用瓦斯事業協會、台灣大哥大股份有限公司、遠傳電信股份有限公司、農田水利會聯合會、桃園國際機場股份有限公司、桃園市各區公所承辦人員、桃園市轄內管線單位
聯絡資訊	聯絡人：游業歡，連絡電話：(02)2253-5706#57。
簡介	配合「時空資訊器落實智慧國土計畫—內政圖資整合應用計畫（105-109年）」推動及新版「公共設施管線資料標準第2版」之施行，業請各機關及管線單位儘速完成資料庫轉換、程式修正及驗證測試等配合作業，為使各管線資料建置、監驗及管理單位監路權單位能確實瞭解「公共設施管線資料標準第2版」內容並落實推動提升管線圖資更新品質作業，特舉辦說明會。
停車資訊	大眾運輸（火車） 1. 桃園火車站：免費市民公車「L112_府前線」或市區公車「1路_中壢-桃園」、「222_桃園區公所-環狀藍線」至市政府邊下車，再步行前往即可到達，提醒您：府前線(星期日不行駛)。 2. 內壢火車站：市區公車「1路_中壢-桃園」、「601_內壢-捷運迴龍站」至市政府站邊下車，再步行前往即可到達。 大眾運輸（高鐵） 從高鐵桃園站搭高鐵快捷公車(直達車、206 高鐵桃園站-桃園)至桃園火車站，參考路線一搭乘至市政府站邊下車，再步行前往即可到達。 自行開車 1. 南桃園交流道至桃園市政府： 南桃園交流道→大興西路→國陣路→文中路→正光街→廣門街→縣府路 2. 南坜交流道至桃園市政府： 南坜交流道→經國路→大興西路→永安路→民安路→縣府路
備註	本次提供線上資料，請有必要印製資料的學員，可自行下載印製並攜帶至說明會上參考，現場不提供會議資料。 因應疫情，本次說明會之防疫及應變規劃如下： (1) 報名管制：請於線上報名，不開放臨場報名。 (2) 防疫作業事項： (a) 量額溫：入場前進行額溫量測。(量測時額溫≥37.5°C，請勿進入會場) (b) 酒精清潔手部：現場備有酒精清潔消毒用品供參加人員適時使用。 (c) 報到作業：與會者報到時應提供身份證明，經工作人員比對身份與網站報名者一致，且繳交健康聲明書，經確認後，再進行報到簽到。 (d) 配戴口罩：與會人員入場後應全程佩戴口罩(請自備口罩)。
參考檔案	健康聲明書_桃園場v10.pdf 1100428_公共設施管線資料標準第二版說明會議程及報名資訊(桃園場).pdf

線上報名 回列表

Copyright © 內政部營建署. All rights reserved.

圖 2 課程活動資訊

檔 號：
保存年限：

內政部國土管理署 函

地址：105404臺北市松山區八德路2段342號
聯絡人：吳昇哲
聯絡電話：02-87712648
電子郵件：wsj@cpami.gov.tw
傳真：02-27525947

受文者：澎湖縣政府

發文日期：中華民國112年11月21日

發文字號：國署工字第1120539878號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明三(1120540453_1120539878_112D2067166-01.pdf)

主旨：本署訂於113年1月8日（星期一）上午10時假澎湖縣政府電腦教室（澎湖縣馬公市治平路32號）舉辦「公共設施管線圖資更新作業訓練（實測操作）」（澎湖縣），請轉知所屬及相關管線單位派員報名參加，請查照。

說明：

- 一、為提升管線圖資更新品質及落實圖資建置源頭管理，本署自109年度起推動管線圖資更新案件之抽查及抽測作業，以瞭解圖資更新案件之辦理程序及資料品質是否符合相關規定。
- 二、為協助各機關建立新設及維護管線圖資更新之標準化作業，研擬「公共設施管線資料圖資更新作業認證機制計畫-認證訓練暨回訓計畫」，本次教育訓練係為針對「109-112年各機關辦理管線圖資更新案件之抽查及抽測作業」實測操作之錯誤態樣進行相關說明及操作演練，以期將各機關之演練心得及建議納入後續推動之參考，請轉知所屬及相關管線單位踴躍派員報名參加。
- 三、檢附會議資料1份。
- 四、請貴府於訓練日前5天將核定之受訓人員名冊（包含單位、姓名、聯絡電話及e-mail《必填，將寄發錄取通知》），寄送本案聯絡人，本案聯絡人：高敏珊工程師，電話（02）2253 5706 # 71，傳真：（02）22535716，E-MAIL：sally.gao@weiinfo.com.tw。



正本：澎湖縣政府

副本：澎湖縣政府工務處、內政部警政署警察通訊所、台灣電力股份有限公司、中華電信股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、台灣中油股份有限公司、中華民國公用瓦斯事業協會、台灣大哥大股份有限公司、遠傳電信股份有限公司、政威資訊顧問有限公司(均含附件)

內政部國土管理署

112 年度公共設施管線圖資更新作業認證機制

(圖資上傳)

(澎湖縣)

中華民國 112 年 10 月 31 日

1 課程內容

「公共設施管線圖資更新作業訓練（圖資上傳）」課程 （澎湖縣）

主辦機關：內政部國土管理署、澎湖縣政府

協辦單位： 政威資訊顧問有限公司

時間：113年1月9日（星期二）上午9時

室內課程地點：澎湖縣政府電腦教室（澎湖縣馬公市治平路32號）

時間		課程內容	講師	
1 月 9 日	室 內 課 程	08：30~09：00	準備及報到	
		09：00~09：50	圖資更新作業內容及 圖資更新自主查核表填報作業	授課講師 及助教團隊
		09：50~10：00	休息	
		10：00~10：50	圖資更新 GML 填報作業及 圖資更新內容檢核	授課講師 及助教團隊
		10：50~11：50	自主檢核表及 GML 製作 填報與內容評核	授課講師 及助教團隊
		11：50~12：00	意見交流與回饋	授課講師
		12：00	散會	

- 註：1. 參與教育訓練學員【須自備手機或行動載具且可行動上網】於課堂中操作。
2. 請自備交通工具至教育訓練課程地點。

表 1 圖資更新作業認證機制 (圖資上傳) 授課大綱

節次	課程名稱	內容大綱
1	圖資更新提報內容與衛星定位作業要項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 公共設施管線資料標準重點內容 2. 管線圖資更新維護作業程序 3. 管線屬性資料項目重點 4. 人手孔及管線測量作業要點 5. GML 內容、檢核與錯誤態樣 6. 管線圖資更新作業施工要項 7. 衛星定位技術分類 8. e-GNSS 即時動態定位運作程序 9. 衛星定位技術重要原理 10. 圖資更新測量注意事項
2	圖資更新錯誤態樣說明要項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 圖資更新測量注意事項 2. 圖資更新錯誤態樣說明
3	自主檢核表及 GML 製作填報與內容評核	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自主查核表填報內容檢核 2. GML 檔案填報內容檢核

2 授課對象

為有效提升管線圖資品質，本次教育訓練課程學員將由貴府轄區內管線單位逕向貴府報名，再由貴府參考 109~112 年度管線圖資更新案件之抽查及抽測作業績效暨管線單位報名情形，指定轄區內之重點管線單位應至少派員 1 名種子學員（實際辦理管線圖資更新作業、提報程序或品質監管之管線單位同仁），施工廠商人員則以該轄區承攬案件數較多或抽查測合格率低之廠商為重點訓練對象。貴府於指定參與受訓之管線單位及其現地作業人員後（列入貴府受訓人員名冊），並請其於報名網站（<https://duct.cpami.gov.tw/Training/>；如附件）上報名。並於訓練日前 5 天依貴府提供核定之受訓人員名冊（包含單位、姓名、聯絡電話及 e-mail《必填，將寄發錄取通知》）**進行錄取通知**，本案聯絡人，聯絡資訊如表 2。

若人數若多於分配名額，建議以主要轄區管線單位作為優先指定順序單

位（例如，中華電信股份有限公司、臺灣電力股份有限公司、臺灣自來水股份有限公司、臺灣中油股份有限公司、瓦斯管線單位、下水道相關管線單位、有線電視公司等作為優先指定管線單位）。每場次人數預計為 20 至 22 人（視實施場域狀況調整）。

表 2 本案聯絡人

編號	姓名	e-mail	聯絡電話
1	鄭宇珊 (縣市承辦)	fa19200@mail.penghu.gov.tw	(06) 927 – 8707 # 227
2	高敏珊 (政威資訊)	sally.gao@weiinfo.com.tw	(02) 2253 – 5706 # 71
3	郭姿韻 (政威資訊)	halcyon.kuo@weiinfo.com.tw	(02) 2253 – 5706 # 70

3 訓練配合事項：

- (1) 參與受訓學員須【自備手機或行動載具且可行動上網】於教育訓練課程中操作使用。
- (2) 已錄取參與受訓學員如因故無法參與，請於訓練日前 3 天通知本案聯絡人（詳表 2 本案聯絡人），以免影響同單位後續派員參與訓練之機會。

4 出勤認證：

- (1) 受訓期間，受訓人員務必隨身攜帶身分證件以便查驗，缺課總時數不得超過 30 分鐘，且不得參加評核。
- (2) 每堂課點名一次，點名未到及代簽名者視為缺課。每堂課上課後遲到 15 分鐘後視為缺課，且不得參加評核。
- (3) 報名錄取後受訓當日如係病假、喪假、天災或其他不可抗力之因素外，經與本署呈報並獲同意之學員，得報名後續之認證訓練課程。其餘已報名學員欲辦理請假並保留資格者，應於受訓日前 5 日辦理完成並獲本署

核定。

(4) 未辦理請假程序並獲核定者，本署得於 1 年內禁止參加認證訓練課程。

5 成績認證：認證訓練後之評核成績應符合以下合格標準。

(1) 未參加評核者，成績以 0 分計算，均為不合格。

(2) 總成績以操作模擬程式成績加測驗題成績合併計算之，總成績滿分 100 分，操作模擬程式成績占總成績 30 分，測驗題占總成績 70 分。總成績達 70 分者為合格；**總成績未達 70 分者得參加補考並以 1 次為限。**

(3) 總成績計算至小數點第 1 位，小數點第 2 位四捨五入。

(4) 評核及補考均以當天施訓課程時間結束前完成；無故缺考或是未完成補考者，尚失補考資格。如遇現場環境、設備連線等特殊情形，經報本署核准者，得另訂補考作業方式及時間，不在此限。

6 其他

(1) 全程參與本項教育訓練學員之評核結果，將於辦理完成後另案送縣（市）政府參考。

7 報名方式

以【網路報名】方式進行，依訓練執行地區之縣（市）政府指定參與教育訓練課程受訓人員名單為錄取原則（轄區內管線單位須先向縣（市）政府並確認是否已列入受訓人員名冊），不開放臨場報名，以利掌握教育訓練課程受訓人員。

網路報名「教育訓練網」系統操作說明，詳附件一。

附件一 教育訓練網報名操作說明

- ◆ 網路報名位置：
教育訓練網 <https://duct.cpami.gov.tw/Training/>
- ◆ QRcode：



步驟一：

瀏覽器之網址列輸入報名網址
(<https://duct.cpami.gov.tw/Training/>)。

步驟二：

進入報名系統頁面後，請於本次活動課程列表「公共設施管線資料
圖資更新作業認證 (圖資上傳)」課程中，點選「報名」，詳圖 1 所示。



內政部國土管理署·公共設施管線資料管理系統
教育訓練網

課程列表 · 查詢報名結果 · 測驗教室 · 系統公告 · 後端管理

課程列表

◎尚未開放報名 ◎報名中 ◎報名截止 ◎全部

活動名稱	活動日期	活動時數	報名截止日	地點	開放名額	已報名	狀態	
「公共設施管線資料標準」推動及檢核作業說明會-新北市	期：2019/11/25 迄：2019/11/25	3	2019/11/14	新北市政府農工處會議室(新北市中和區員山頭471號)	60	0	報名中	<input type="button" value="報名"/> <input type="button" value="查詢報名結果"/>

前往: 1 頁, 每頁顯示: 20 1-1 of 1

Copyright © 內政部國土管理署. All rights reserved.

圖 1 報名系統頁面

步驟三：

點選「報名」後，首先會出現個人資料蒐集同意書之相關說明事項，請詳閱網頁上告知內容，確認同意後，點選「同意，進入報名」，詳圖 2 所示。

圖 2 報名系統個人資料蒐集同意頁面

步驟四：

點選「同意，進入報名」後，進入線上報名頁面，請依照欄位填寫姓名、性別、單位名稱(若列表中無貴單位名稱請選擇「其他(自行輸入)」，或是非公務機關之單位請選擇「其他」，並請於後方欄位中填寫單位全稱)、職稱、地址、連絡電話、**電子信箱(請確實填寫，並建議不要使用公司信箱以免收不到信)**。後續查詢報名資料、錄取通知、課程中使用之模擬程式網址及帳密資訊、課程評核結果查詢，將以**E-mail 通知**)、確認是否申請公務人員終身學習時數(請填寫身分證字號)，詳圖 3 所示。

確認上述報名資料填寫完畢後，請點選「報名」。

內政部營建署·公共設施管線資料庫建置案
教育訓練網

課程列表 · 查詢報名結果 · 測驗教室 · 系統公告 · 後端管理

線上報名

活動名稱 「公共設施管線資料標準」推動及檢核作業說明會_新北市

活動日期 2019/11/25 09:00~2019/11/25 12:00 · 共計 3 小時

*姓名

*性別 男 女

*單位名稱

職稱

*地址

*聯絡電話

行動電話

*電子信箱

*請確實填寫，後續系統登入、查詢報名資料及錄取通知將以E-mail作為登入帳號與通知。

申請終身學習時數 不申請 申請公務人員終身學習時數及技師認證

備註

公告資訊 為因應個人資料保護法施行，本教育訓練的學員個人資料，僅供教育訓練使用，不另他用。
報名資料修改時間至活動起日前二天止，欲修改報名資料請至「[查詢報名結果](#)」修改。

Copyright © 內政部營建署 All rights reserved

圖 3 報名系統線上報名資料填寫頁面

步驟五：

「報名受理通知」於線上報名資料填寫頁面點選「報名」後，報名系統將會依報名填寫之電子信箱自動發送「報名受理通知」之 E-mail，表示系統已受理報名成功，詳圖 4 所示。系統受理報名通知 E-mail 內容包含錄取通知時間、線上查詢報名錄取結果密碼。

「報名錄取通知」經確認報名確定錄取，將會以 E-mail 發送錄取通知，詳圖 5 所示。

營建署-公共設施管線資料庫-教育訓練系統

您好：

「公共設施管線資料標準」推動及檢核作業說明會_新北市」已報名成功，錄取通知將於2019/11/14以E-Mail通知，屆時請留意E-Mail，或於[線上查詢報名結果](#)，查詢時，請輸入您的姓名及密碼：tu94wk

此信件為系統自動產生，請勿直接回覆。

圖 4 「報名受理通知」之 E-mail

營建署-公共設施管線資料庫-教育訓練系統

您好：

您報名的[「公共設施管線資料標準」推動及檢核作業說明會_新北市]已錄取。

時間為2019/11/25 09:00 - 2019/11/25 12:00，屆時請準時報到參加，謝謝

此信件為系統自動產生，請勿直接回覆。

圖 5 「報名錄取通知」之 E-mail

步驟六：

「查詢報名結果」，報名者可依「報名受理通知」E-mail 中線上查詢密碼，於系統「查詢報名結果」頁面中，選擇活動名稱，並輸入「姓名及查詢密碼」後，按「查詢」後，可檢視課程活動報名錄取結果，詳圖 6 所示。

圖 6 查詢報名結果頁面

步驟七：

「公共設施管線資料圖資更新作業認證」課程之模擬程式網址及帳密資訊，將以 E-mail 通知，詳圖 7 所示。當日課程活動，請依 E-mail 通知之模擬程式網址及帳密資訊，進行「公共設施管線資料圖資更新作業認證」課程之實機操作。

附件二 教育訓練課程參考檔案下載說明

◆ 網路報名位置：

教育訓練網 <https://duct.cpami.gov.tw/Training/>

◆ QRcode：



步驟一：

瀏覽器之網址列輸入報名網址
(<https://duct.cpami.gov.tw/Training/>)。

步驟二：

進入報名系統頁面後，請於本次活動課程列表「公共設施管線資料
圖資更新作業認證（圖資上傳）」課程中，點選「課程名稱」，詳圖 1
所示。



課程列表

尚未開放報名 報名中 報名截止 全部

課程名稱	課程日期	課程時數	報名截止日	地點	開放名額	已報名	狀態	
「公共設施管線資料標準第2版」說明會 桃園市	起：2021/04/28 迄：2021/04/28	3	2021/04/21	桃園市政府B2大禮堂	140	0	報名中	<input type="button" value="報名"/> <input type="button" value="查詢報名結果"/>
「公共設施管線資料標準第2版」說明會 宜蘭縣	起：2021/04/16 迄：2021/04/16	3	2021/04/12	宜蘭縣史館會議室	54	0	報名中	<input type="button" value="報名"/> <input type="button" value="查詢報名結果"/>

前往: 1 頁, 每頁顯示: 20 1-2 of 2

Copyright © 內政部營建署 All rights reserved

圖 1 課程列表

步驟三：

點選「課程名稱」後，即可參閱當次教育訓練課程場次之課程資訊，於參考資料可下載相關課程資訊檔案，詳圖 2 所示。

The screenshot displays the 'Education Training Network' (教育訓練網) interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Course List', 'Query Registration Results', 'Simulation Classroom', 'System Announcements', and 'Backend Management'. The main content area is titled 'Activity Inquiry' (活動查詢) and shows details for a specific course:

- 活動名稱:** 「公共設施管線資料標準第2版」說明會_桃園市
- 主辦單位:** 內政部營建署、桃園市政府
- 協辦單位:** 政威資訊顧問有限公司
- 執行單位:**
- 活動日期:** 2021/04/28 01:30~2021/04/28 17:00，共計 3 小時
- 開放報名日期:** 2021/04/07 ~ 2021/04/21
- 公告日期:** 2021/04/07 ~ 2021/04/29
- 錄取通知日期:** 2021/04/23
- 地點:** 桃園市政府B2大禮堂
- 開放名額:** 140 人
- 報名方式:** 以【網路報名】方式進行，以利掌握報名順序及人數，若欲參加人數若多於分配名額，可先將報名資料按次序報名，若有空額，得視人數調整錄取後公告，不開放臨場報名，參與者請自備口罩參加活動及配合活動現場防疫作業。
- 報名費用:** 免費。
- 報名資格:** 桃園市政府工務局、陸軍後勤指揮部、內政部警政署警政通訊所、台灣電力股份有限公司、中華電信股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、台灣中油股份有限公司、中華民國公用瓦斯事業協會、台灣大哥大股份有限公司、遠傳電信股份有限公司、農田水利會聯合會、桃園國際機場股份有限公司、桃園市各區公所承辦人員、桃園市轄內管線單位
- 聯絡資訊:** 聯絡人：游樂欽，連絡電話：(02)2253-5706#57。
- 簡介:** 配合「時空資訊零落實智華國土計畫—內政圖資整合應用計畫（105-109年）」推動及新版「公共設施管線資料標準第2版」之施行，業請各機關及管線單位儘速完成資料庫轉換、程式修正及驗證測試等配合作業，為使各管線資料建置、監驗及管理單位監路權單位能確實瞭解「公共設施管線資料標準第2版」內容並落實推動提升管線圖資更新品質作業，特舉辦說明會。
- 停車資訊:** 大眾運輸（火車）
1. 桃園火車站：免費市民公車「L112_府前線」或市區公車「1路_中壢-桃園」、**「222_桃園區公所-環狀藍線」**至市政府週邊下車，再步行前往即可到達。提醒您：府前線(星期日不行駛)。
2. 內壢火車站：市區公車「1路_中壢-桃園」、**「601_內壢-捷運連綿站」**至市政府站周邊下車，再步行前往即可到達。
大眾運輸（高鐵）
從高鐵桃園站搭乘快捷公車(直達車、206 高鐵桃園站-桃園)至桃園火車站，參考路線一搭乘至市政府站周邊下車，再步行前往即可到達。
自行車
1. 南桃園交流道至桃園市政府：
南桃園交流道→大興西路→國際路→文中路→正光街→廈門街→縣府路
2. 南崁交流道至桃園市政府：
南崁交流道→經國路→大興西路→永安路→民安路→縣府路
- 備註:** 本次提供線上資料，請有必要印製資料的學員，可自行下載印製並攜帶至說明會上參考，現場不另提供會議資料。因應疫情，本次說明會之防疫及應變規劃如下：
(1) 報名管制：請於線上報名，不開放臨場報名。
(2) 防疫作業事項：
(a) 量額溫：入場前進行額溫量測，（量測時額溫≥37.5°C，請勿進入會場）
(b) 酒精清潔手部：現場備有酒精清潔消毒用品供參加人員適時使用。
(c) 報到作業：與會者報到時應提供身份證明，經工作人員比對身份與網站報名者一致，且繳交健康聲明書，經確認後，再進行報到簽到。
(d) 配戴口罩：與會人員入場後應全程佩戴口罩（請自備口罩）。

At the bottom of the course details, there is a 'Reference Materials' (參考檔案) section with a red border around the download links:

- 健康聲明書_桃園場v10.pdf
- 1100428_公共設施管線資料標準第二版說明會議程及報名資訊(桃園場).pdf

Below the links are two buttons: '線上報名' (Online Registration) and '回列表' (Return to List).

Copyright © 內政部營建署. All rights reserved.

圖 2 課程活動資訊

檔 號：

保存年限：

內政部國土管理署 函

地址：105404臺北市松山區八德路2段342號

聯絡人：吳昇哲

聯絡電話：02-87712648

電子郵件：wsj@cpami.gov.tw

傳真：02-27525947

受文者：澎湖縣政府

發文日期：中華民國112年11月21日

發文字號：國署工字第1120539762號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明三(1120540447_1120539762_112D2067165-01.pdf)

主旨：本署訂於113年1月9日（星期二）上午9時假澎湖縣政府電腦教室（澎湖縣馬公市治平路32號）舉辦「公共設施管線圖資更新作業訓練（圖資上傳檢核）」（澎湖縣），請轉知所屬及相關管線單位派員報名參加，請查照。

說明：

- 一、為提升管線圖資更新品質及落實圖資建置源頭管理，本署自109年度起推動管線圖資更新案件之抽查及抽測作業，以瞭解圖資更新案件之辦理程序及資料品質是否符合相關規定。
- 二、為協助各機關建立新設及維護管線圖資更新之標準化作業，研擬「公共設施管線資料圖資更新作業認證機制計畫-認證訓練暨回訓計畫」，本次教育訓練係為說明圖資更新作業應提報之內容、衛星定位作業基本要項及「109-112年各機關辦理管線圖資更新案件之抽查及抽測作業」之錯誤態樣進行相關說明及操作演練，以期將各機關之演練心得及建議納入後續推動之參考，請轉知所屬及相關管線單位踴躍派員報名參加。
- 三、檢附會議資料1份。
- 四、請貴府於訓練日前5天將核定之受訓人員名冊（包含單位、姓名、聯絡電話及e-mail《必填，將寄發錄取通知》），寄送本案聯絡人，本案聯絡人：高敏珊工程師，電話（02）22535706 # 71，傳真：（02）22535716，E-MAIL：



sally.gao@weiinfo.com.tw。

正本：澎湖縣政府

副本：內政部警政署警察通訊所、台灣電力股份有限公司、中華電信股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、台灣中油股份有限公司、中華民國公用瓦斯事業協會、台灣大哥大股份有限公司、遠傳電信股份有限公司、政威資訊顧問有限公司(均含附件)

