



早前，台灣的氣體爆炸事件引起社會各界關注，亦令不少人第一次聽到「管線」一詞。「管線」是管道設施的統稱，日常所用的水、電、煤氣、通訊系統，大多經地下管道連接商／住戶，與我們的生活息息相關。目前，香港大型基建、樓盤陸續動工，這類工程有增無減，對相關技術及管理人員的需求亦大增。建築界或測量界人士，若想為技能增值，不妨報讀管線測量及管理專業文憑，獲取專業學歷資格。

撰文：何詩敏 部分攝影：陳富權 部分相片：由受訪機構提供

管線有道

創好前途

業界需求大

香港的管線設施發展多元化，地下管道設施包括食水、電、煤氣、通訊及排水渠道等，公、私營兼而有之。據聞，本港公路總長度約為2,000公里，但地下管線總長度則長達10萬公里，即每公里道路有約50公里的管線！正因如此，政府或私人機構要進行掘路工程之前，都會進行管線監理工作，即先確定地下管道的位置，避免在施工期間損壞管道，影響民生及造成經濟損失。

「香港管線專業學會」會長黃敬表示，一般市民對管線工作的性質及工作範疇所知甚少，即使工程界對此認識亦有限，目前業內從業人員約3,000人，但具專業學歷資格的卻只有數百人！未來10至15年本地各大基建進入高峰期，管線監理行業的工作量有增無減，對人才的需求不斷上升；因此，該學會開辦「3年制管線測量及管理專業文憑課程」，以提高專業水平。

內容專業深入

課程集中教授管線工作安全、應用科學、管線管理技術、測量技術及儀器操作等專業知識。黃敬指出：「管線專業可以3個英文詞語來歸納。Location是要找出管線的位置、深度及種類。Condition是狀況評估，例如排水渠道或管道使用了多久，並為此打分数。而Management即規劃，如安排管道鋪設、保養等。」

他補充，學員要在課程開始時從「管線測量」及「管道狀況評估」兩大分流中二選一，然後分別修讀「職業英語」、「自然科學基礎及數學」、「管線安全及管理簡介」、「管線專業專業及道德」4大單

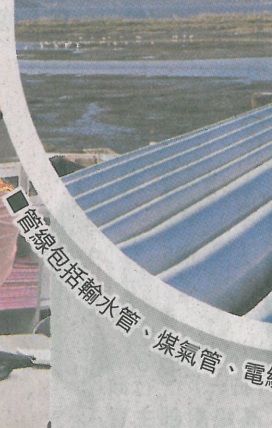
元，再在沙井狀況評價、漏水監控、管線維修、管線雷達探測、管道狀況評價、管線項目管理、基礎土地測量及地理資訊系統等13個科目中，修讀兩個必修科及兩個選修科。選擇「管線測量」的學員，必修管線測量、管線資料管理；而選擇「管道狀況評估」的學員，則必修管道狀況評估（排水）、斜坡管道測漏兩科。

晉升途徑清晰

修讀期間，校方會安排學員進行實習，跟隨業界人士實地考察及觀摩，熟習實際工作環境。黃敬表示，學員畢業後可取得「香港管線專業學會」的附屬會員申請資格，之後他們要進行行業培訓，可成為管線專業監理員；累積3至5年經驗後，再通過專業評審，則有機會成為管線專業監理師或管線專業監察師。若畢業學員繼續升學，可修讀相關高級文憑，再銜接學士學位課程，然後再接受評審。

他坦言，持專業資格者月入約20,000港元，但這一行要求高、付出大，亦要面對潛在的危險，例如沙井爆炸、誤掘電纜引起爆炸、破壞煤氣管道引致洩漏等……因此，相關人員要時刻裝備自己，將風險減至最低。

■「香港管線專業學會」會長黃敬。



課程資料

課程名稱：3年制管線測量及管理專業文憑課程

主辦機構：香港管線專業學會核准課程培訓中心「管線學院」

開課日期：9月（待定）

學費：約\$45,000（待定）

查詢：2690 3899