



115 年配管監造工程師訓練班 招生簡章

壹、前言

近年來國內外的經濟環境丕變，受到疫情、俄烏戰爭、大陸各煉化中心陸續投產及美國川普總統令美國再次偉大及關稅政策之影響，對石油石化產業影響甚劇，加上面臨氣候變遷及淨零碳排之全球減碳趨勢，造成石油、石化、化工產業經營備感艱辛。惟石油石化產業乃工業之母，產品廣泛用於生活之各個領域，對提升生活品質及便利性，促進產業升級，帶動經濟成長有舉足輕重之地位。在疫情解封、經濟逐步恢復動能之際，傳統能源及石化產品將率先復甦，持續帶動關連產業及經濟成長。

貳、目的

石油煉製、燃氣供應、石化、化工廠製程複雜，設備與管線縱橫交錯，當工廠製程設備、管線、輸儲供應系統發生故障或洩漏時，就可能造成重大工安事故及環境污染問題。因此，為協助石油石化暨燃氣供應業提升設備與管線維護檢修能力及整體安全管理能力，防止因施工不符標準及隱藏瑕疵而導致未來可能發生洩漏或工安事故之潛勢，或避免於檢修期間出現重大工安問題及品質未達標準等狀況；特研議石油、石化、化工、燃氣產業配管監造工程師之職能基準，以能判定各類管路工程與裝配之正確性，並於施工階段擬定施工管理計畫並落實工程監造、品質管制、檢測查核等，期透過有系統的職能分析，訂定人才的能力規範及認證方法，提供企業做為選才、用才的參考標準。

參、課程內容與展望

本學會為配合經濟部產業發展署及塑膠工業技術發展中心「配管監造工程師」認證考試之推展，並依其所公告之職能基準，特舉辦為期六天共二單元之教育訓練課程，課程內容包含管線、管件材質與規範、工程圖說繪製與識圖、各類管線安裝施工及焊接之作業規範與實務、管線施工計畫及管理措施之擬定、施工品質管制之具體作法、管線清潔與試壓、配管工安及環保。學員學習後可具備石油化工暨化工業產業需求之各類管線施工、監造、管理工程師之基礎能力，並可報考認證考試以取得認證資格（證照已通過經濟部產業發展署民間採認審查，採認編號：C-002-2025）。本訓練班內容豐富精彩可期，名額有限，請提早報名。

肆、訓練課程概述

一、主辦單位：中國石油學會

二、舉辦日期：第一單元：115 年 4 月 15 至 17 日共三天

第二單元：115 年 5 月 4 至 6 日共三天

三、舉辦地點：台灣中油公司煉製事業部宏南訓練教室 202 室

高雄市楠梓區宏毅一路 12 巷 2 號（高雄捷運世運站 2 號出口）

四、適合對象：1. 現場工程師 2. 維修工程師 3. 管線工程師
4. 公用系統工程師 5. 有意報考配管監造能力鑑定認證者

五、費用：

（一）本訓練班全課程分二單元上課，如要報考配管監造能力鑑定認證考試者，建議第一單元及第二單元課程均參加。

（二）每單元各三天課程每人新台幣 12,000 元，塑膠中心認同企業、本學會團體會員或同事業單位 3 人以上，每人 9 折優惠。

六、報名及繳費方式：

（一）報名方式：請在本學會網站：<http://www.cpi.org.tw/> 線上報名，或填寫報名表以傳真或電子郵件寄回。

（二）繳費方式：1. 現場付現（限本學會團體會員）

2. 銀行：第一銀行 營業部

帳號：093-10-087095 戶名：中國石油學會

七、全程參與：報名二單元者，本學會將提供「化工廠製程管線工程」專書（115 年 2 月新版；全書 296 頁）及模擬考題。

八、聯絡人：周小姐（cpi.01087095@gmail.com）

電話：(02)2820-1056

傳真：(02)2820-1216

E-mail：cpi.org@msa.hinet.net

附記：1. 為響應環保節能措施，請學員儘量自備水杯。

2. 提供午餐，惟晚餐及住宿請學員自理。

3. 本訓練班各單元最低開班人數 20 人。

4. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利，如人數不足則另覓時間舉辦。

5. 實體課程請配合相關防疫措施規定。

伍、訓練課程表

單元	日期	時間	課程名稱	時 數
第一單元	4月15日 (星期三)	08:30~09:00	報 到	
		09:00~09:10	始業式	3
		09:10~12:00	管線相關規範介紹	
		13:00~17:00	管線、管件之材質與規範	4
	4月16日 (星期四)	09:00~12:00	鋸接程序與鋸工資格檢定	3
		13:00~17:00	管線製造安裝實務	4
	4月17日 (星期五)	09:00~12:00	管線鋸接實務	3
		13:00~17:00	管線安裝檢查與非破壞檢測技術	4
第二單元	5月4日 (星期一)	08:30~09:00	報 到	
		09:00~12:00	管線施工計畫及管理	3
		13:00~17:00	管線試壓及清潔	4
	5月5日 (星期二)	09:00~12:00	配管工安	3
		13:00~17:00	管線相關圖說之識圖與應用	4
	5月6日 (星期三)	09:00~12:00	管線繪圖 實作 (一)	3
		13:00~16:00	管線繪圖 實作 (二)	3

陸、報名表

「115 年配管監造工程師訓練班」

【報名表】

*姓名			出生日期	年月日
*報名梯次	<input type="checkbox"/> 第一單元 115 年 4 月 15 至 17 日共三天			
	<input type="checkbox"/> 第二單元 115 年 5 月 4 至 6 日共三天			
*服務單位		*付款方式： <input type="checkbox"/> 現金 <input type="checkbox"/> 匯款	*午餐： <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
*公司統編		部門		職稱
學歷	學校 科、系、所			
*通訊地址	(郵遞區號：)			
*聯繫電話	分機_____	傳真		
*手機號碼		*E-mail		

中國石油學會 Tel : (02)2820-1056、(02)2820-1255

Fax: (02)2820-1216

聯絡人:周小姐 (cpi.01087095@gmail.com) 李小姐

E-mail :cpi.org@msa.hinet.net