



社團
法人

中國石油學會

Chinese Petroleum Institute

112 年化工廠腐蝕、能耗與大修管理研習班

招生簡章

煉油及石化廠在操作一段時間後一定要停爐大修，煉油及石化廠大修目的為修護與檢查工場機器設備，以確保再度運轉生產時之可靠度、安全性及更具效率。由於工場允許停爐之期間有限，再加上工場空間侷限，有許多高架、動火作業、設備管線交錯複雜、施工機材密佈，且施工種類及人員複雜，屬高風險作業及環境複雜的廠區，實有加強人員訓練及經驗傳承之必要。

本研習課程的目的就是從管理、制度、執行、工安等角度出發，探討大修時應注意事項，希望透過本次研習課程的分享，可以建立一個更良好的大修制度，提升大修的品質及創造利潤。

此次研習班，本學會特延攬具實務經驗之專家講授，期望能透過此課程，讓學員能充分瞭解到大修管理之關鍵點，進而培養合乎實際需要的大修管理準則與行為。本課程內容豐富實用，名額有限，請提早報名。

- 一、主辦單位：中國石油學會
- 二、舉辦日期：112 年 8 月 22 -25 日計四天
- 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.工廠管理主管及工程師、控制室操作員、現場作業與維修人員等
2.化工廠設計、製造、安環與維修主管人員、值班工程師、公用系統工程師、方法設計工程師、機械與維修工程師、安環工程師等
3.有意從事化工相關行業或對相關技能有興趣之人士
- 五、課程費用：1.16,000 元，團體會員/會員：14,400 元
2.同單位三人以上得享會員優惠價
- 六、報名方式：1.線上報名至學會網站：<http://www.cpi.org.tw/>線上報名
2.填寫報名表以傳真或電子郵件寄回
- 七、繳費方式：1.現場付現(限本學會團體會員)
2.匯款：銀行：第一銀行 營業部
帳號：093-10-087095
戶名：中國石油學會
- 八、參加培訓班之學員課程結束後本學會發給結業證書
- 九、聯絡方式：電話：(02)2820-1255 賴小姐
傳真：(02)2820-1216
E-mail：cpi.org@msa.hinet.net
- 十、注意事項：1.為響應環保節能措施，請學員儘量自備水杯
2.研習期間僅供應午餐
3.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
4.實體課程請配合相關防疫規定



社團
法人

中國石油學會

Chinese Petroleum Institute

112 年化工廠腐蝕、能耗與大修管理研習班

課程表

日期	時間	時數	課程名稱	課程大綱	講師
8/22 (星期二)	08:30-09:00	報到			
	09:00-09:10	始業式			
	09:10-12:00	3	儲槽及周邊管線腐蝕劣化問題和損傷實例	1、儲槽之完整性介紹 2、儲槽腐蝕劣化問題損傷實例和預防方案 3、管線腐蝕劣化問題、損傷實例和預防方案	蘇俊吉
	12:00-13:00	午餐			
	13:00-16:00	3	設備維修方法和實務	1、儲槽腐蝕劣化之修補 2、管線腐蝕劣化之修補 3、壓力容器劣化之修補	王舉仁
8/23 (星期三)	09:00-12:00	3	製程能耗改善	1、幫浦節能方法與改善案例 2、換熱器操作與設計概念 3、換熱器節能方法與改善案例 4、蒸餾塔操作與設計概念 5、蒸餾塔節能方法與改善案例	柯經緯

日期	時間	時數	課程名稱	課程大綱	講師
	12:00-13:00	午餐			
	13:00-16:00	3	加熱爐熱效率改善	1、加熱爐構造及基本原理介紹 2、加熱爐熱效率改善方向及方法 3、加熱爐熱效率改善實例	陳孟宏
8/24 (星期四)	09:00-11:00	2	大修規劃	1、大修工項 2、勞務案及物料籌備 3、施工管理及安衛作業	蘇敏愿
	11:00-12:00	1	儀控系統維修	1、儀控系統檢修工作範圍 2、儀控系統大修流程 3、迴路測試校正	陳奕任
	12:00-13:00	午餐			
	13:00-14:00	1	儀控系統維修	1、儀控系統檢修工作範圍 2、儀控系統大修流程 3、迴路測試校正	陳奕任
	14:00-16:00	2	離心壓縮機構造及大修工作介紹	1、離心壓縮機主要構件 2、離心壓縮機大修時程 3、離心壓縮機大修保養	陳威宏

日期	時間	時數	課程名稱	課程大綱	講師
8/25 (星期五)	09:00-11:00	2	大修進度管控	1、工場歲修工作項目 2、材料及施工契約準備 3、契約施工介面協調及進度管理	謝星祿
	11:00-12:00	1	停爐設備檢查實務	1、設備停爐檢修策略 2、檢查規劃實務 3、檢查結果評估 4、分析及建議	盧信佑
	12:00-13:00	午餐			
	13:00-14:00	1	停爐設備檢查實務	1、設備停爐檢修策略 2、檢查規劃實務 3、檢查結果評估 4、分析及建議	盧信佑
	14:00-15:50	2	大修安全管理實務	1、高風險性作業管理 2、高架作業安全管理 3、局限空間作業安全管理 4、起重吊掛作業安全管理 5、動火作業安全管理 6、有機溶劑安全管理	許曉鋒
	15:50-16:00	結業式			
					陳耀泉

訓練教室：台灣中油公司煉製事業部宏南訓練教室 202 室

112 年化工廠腐蝕、能耗與大修管理研習班

【報 名 表】

姓 名			出 生 日 期	年 月 日
服務單位		付款方式： ☐ 現金 ☐ 匯款		午餐： ☐ 葷 ☐ 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	

※上述個人資料僅供中國石油學會訓練相關服務使用，不作為其他用途特聲明。

中國石油學會 Tel : (02)2820-1255 聯絡人：賴小姐

Fax: (02)2820-1216

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