



## 陰極保護檢測員、技術員、技師訓練課程 AMPP/ NACE CP1、CP2 and CP3 Course

- 一、上課時間：**CP2** 2024年4月15日(週一)至4月19日(週五)  
**CP1** 2024年7月15日(週一)至7月19日(週五)  
**CP3** 2024年7月22日(週一)至7月26日(週五)  
**CP2** 2024年10月21日(週一)至10月25日(週五)  
以上課程報名人數滿15人開班，課程表詳見背面
- 二、上課地點：中國文化大學推廣教育部-高雄分部(暫定)  
高雄市前金區中正四路215號3樓
- 三、上課方式：**CP1與CP2**  
全程5天講師親授，課程安排如下：  
第1天 理論(Theory)，  
第2~4天 理論(Theory)與實作試驗(Practical Exercises)，  
第5天 實作考試(Practical Exam)  
**CP3** 全程5天理論(Theory)與基本設計(Basic design)，講師親授
- 四、主辦單位：美國材料性能與防護協會 AMPP、中華民國防蝕工程學會  
(AMPP為美國腐蝕工程師協會-NACE與美國保護塗裝協會-SSPC合併)  
AMPP/ NACE International 成立60餘年，總部設於美國休斯頓，在美洲、歐洲、亞洲等有90多個分部，是全球腐蝕與防護科技領域最大的組織。AMPP (NACE International) 制定的標準和頒發的專業技術資格證書，在國際上被廣泛採用並具權威性。
- 五、協辦單位：工研院材化所、中國鋼鐵(股)公司、AMPP台北分會
- 六、訓練費用：一般學員 NT\$ 129,150【含稅】(報名參加者即享有一年防蝕學會會員資格)  
防蝕學會有效會員 NT\$ 122,850【含稅】  
AMPP有效會員 NT\$ 117,600【含稅】  
※ 因國稅局核定本訓練課程報名費須報繳5%營業稅，2023年起CP訓練費用為含稅價格。
- 七、報名辦法：  
1. 支票繳費者請連同報名表掛號郵寄至防蝕學會。  
2. 郵政劃撥或銀行電匯繳費者，請將報名表及收據傳真或 e-mail 至本會。  
3. 信用卡繳費者，請將報名表及信用卡授權書傳真或 e-mail 至本會即可。  
4. 報名截止日期：開課前兩週截止報名。  
5. 每班名額：15名，每班報名人數未達15人將取消開班。  
6. 報名費用含 AMPP 講師費、訓練課程講義、午餐、考試與取證費，住宿交通請自理。  
7. 未來若有意願參加 CP4 課程，請先直接向本學會登記，累積達到開班人數，學會將向 AMPP 提出開班申請。

※ 報名表暨信用卡付款授權書可複印使用或至防蝕學會網站 <http://www.anticorr.org.tw> 下載。

## 2024【陰極保護檢測員、技術員、技師訓練課程】報名表

※請傳真：02-8273-1572 或 e-mail: anticorr@seed.net.tw

中文姓名		手機	
護照英文姓名		電話	
身分證號碼		出生年月日	
服務單位	中文:	職稱	
	英文:		
連絡地址	□□□		
郵寄證照地址	□同上 或		
E - m a i l		飲食	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食
報名費用 【含稅】	參加班別： <input type="checkbox"/> CP1 (滿 15 人開班) <input type="checkbox"/> CP2 (4/15-4/19) <input type="checkbox"/> CP3 (滿 15 人開班)		
	<input type="checkbox"/> 一般學員 NT\$ 129,150		
	<input type="checkbox"/> 防蝕學會有效會員 NT\$ 122,850      防蝕學會會員證號： <input type="checkbox"/> NACE 有效會員    NT\$ 117,600      NACE 會員證號：		
收 據	抬頭： <input type="checkbox"/> 同服務單位 <input type="checkbox"/> 其他： 統一編號： <span style="float: right;">※發票(#407)於報到時領取</span>		
繳費方式	<input type="checkbox"/> 即期支票 抬頭：社團法人中華民國防蝕工程學會 *支票繳費者請將此報名表 e-mail 或傳真，支票掛號郵寄至防蝕學會。		
	<input type="checkbox"/> 郵政劃撥帳號：05894557 戶名：社團法人中華民國防蝕工程學會 <input type="checkbox"/> 銀行電匯：國泰世華銀行松山分行 帳號：037035026755 戶名：社團法人中華民國防蝕工程學會 *郵政劃撥或銀行電匯繳費者，請將此報名表及繳費收據傳真或 e-mail 至防蝕學會。		
	<input type="checkbox"/> 信用卡：請填寫信用卡付款授權書(如下) 恕無法接受現場刷卡繳費		
信用卡付款 授權書	卡 別    : <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> Master Card <input type="checkbox"/> JCB 發卡銀行： _____ 有效期限：                      月                      年 卡    號    :    _____ 持卡人簽名： _____ 付款金額：    NT\$ _____		
附 註	1.報名繳費截止日：開班前 2 週，滿 15 人開班，收到 email 開班通知後繳費。 2.請上網報名或將報名表 e-mail 至學會信箱 anticorr@seed.net.tw 3.聯絡窗口：吳慧真 電話:02-8273-1575 新北市土城區中華路一段 36 號 8F-5		

# AMPP/ NACE CP1、CP2、CP3 陰極保護訓練課程

◎訓練課程內容大綱：

日期	時間	CP1課程內容	CP2 課程內容	CP3 課程內容
第一天	08:30~17:30	AMPP歡迎與介紹 (Welcome, Introductions, Overview)	AMPP歡迎與介紹 (Welcome, Introductions, Overview)	AMPP 歡迎與介紹 (Welcome, Introductions, Overview)
		CH1. 基本電學(Basic Electricity) CH2. 基本化學和腐蝕概論 (Basic Chemistry and Corrosion Fundamentals)	CH1. 腐蝕理論 (Corrosion Theory) CH2. 陰極保護概論 (Concept of Cathodic Protection) CH3. 現場量測 (Field Measurements)	CH1. 腐蝕機理 (Mechanisms of Corrosion)
第二天	08:30~17:30	CH3. 地下管線腐蝕控制 (Underground Corrosion Control) CH4. 陰極保護概論 (Cathodic Protection Fundamentals)	CH4. 公路和鐵路套管 (Road & Railroad Casings) CH5. 雜散電流 (Stray Current) CH6. 管線檢測方法 (Pipeline Survey Methods) CH7. 陰極保護系統 (Cathodic Protection Systems) CH8. 陰極保護直流電源 (DC Power Sources for Cathodic Protection)	CH2. 陰極保護原理 (Cathodic Protection Theory) 家庭作業檢討 (Homework Review)
第三天	08:30~17:30	CH5. 安全規定(Safety) CH6. 現場測試(Field Measurements)	CH9. 監測和記錄 (Monitoring and Records) CH10. 安全 (Safety) 實作試驗介紹與練習1 (Practical Exercises 1)	CH3. 干擾 (Interference) 家庭作業檢討 (Homework Review)
第四天	08:30~17:30	CH7. 雜散電流干擾 (Stray Current Interference) CH8. 陰極保護設備安裝 (Installing CP Components)	實作試驗練習2 (Practical Exercises 2) 實作試驗練習3 (Practical Exercises 3)	CH4. 陰極保護基本設計 (CP Design Fundamentals) 家庭作業檢討 (Homework Review)
第五天	08:30~12:00	CH9. 陰極保護有效性的監測與記錄 (Monitoring CP Effectiveness and Recordkeeping) CH10. 陰極保護問題處理(Troubleshooting)	實作考試 (Practical Exam)	CH5. 陰極保護系統效果評估 (Evaluation of CP System Performance) 家庭作業檢討 (Homework Review)
	13:00~17:30	實作測驗		