

中華民國防蝕工程學會 函

地址：新北市236土城區中華路一段36號8樓-5
電話：(02)8273-1575 傳真：(02)8273-1572
E-mail：anticorr@seed.net.tw 聯絡人：吳慧真

17

受文者：台灣區表面處理工業同業公會

發文日期：中華民國 114 年 2 月 11 日
發文字號：(114)防蝕字 011 號
附件：如說明

主旨：敬請轉知貴會會員踴躍派員報名參加
「AMPP CP2 陰極保護技術員、CP3 陰極保護技師」、
「AMPP CIP1 初級塗裝檢驗員、CIP2 認證塗裝檢測員」
課程簡章暨報名表如附件，請查照。

說明：本學會秉持繼續服務業界需求，民國 114 年將於
1.高雄舉辦『AMPP CP2 陰極保護技術員、CP3 陰極保護技師課程』
2.新竹舉辦『AMPP CIP1 初級塗裝檢驗員、CIP2 認證塗裝檢測員』，
敬請各界先進支持，並敬邀貴機構單位踴躍派員報名參加。
上課時間、地點請詳附 AMPP 課程簡章暨報名表。

理事長 **王朝正**

台灣區表面處理工業同業公會
收文 114025 號
民國 114 年 2 月 11 日

五林三



CIP 1 初級塗裝檢驗員(Basic Coatings Inspector) CIP 2 認證塗裝檢驗員(Certified Coatings Inspector)

一、上課時間：CIP Level 1 2025 年 5 月 19 日(週一) 至 5 月 24 日(週六)
CIP Level 2 2025 年-登記滿 15 人開課

二、上課地點：工業技術研究院-光復院區(暫定)
(新竹市光復路二段 321 號 1 館)

三、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。

四、協辦單位：工業技術研究院材料與化工研究所、AMPP 台北分會

五、課程內容簡介：

CIP Level 1

AMPP CIP 為材料性能與防護協會(AMPP)針對塗裝檢驗辦理一系列標準規範和全球認可認證課程，有助於大大提高整體塗裝品質，並持續培育全球最頂級的塗裝檢驗師。目前 AMPP 已在 37 個國家提供 CIP 課程，且超過 100 個國家認可。

CIP-1 涵蓋了塗裝應用和檢驗師的基本技術，學員需經 40 小時培訓和實習操作，才可參加考試取得 CIP-1 認證，強化學員就業職能以擔任專業的塗裝品質檢驗人員。

課程內容簡介			
第一天	課程綜述 腐蝕與腐蝕控制	塗料介紹 塗裝規格	塗料和檢查員 團隊合作 實用數學計算
第二天	開工會議 檢查程序 文件記錄	環境檢測儀器介紹及實習 實習樣板規範 表面處理綜述及實作	
第三天	傳統噴砂塗料施工 無噴砂塗料施工	塗刷/滾刷和油漆手套塗料施工 非破壞檢測儀器介紹及實習	
第四天	材料安全數據	案例分析	
第五天	現場實習	案列分析	
第六天	表面處理標準	產品技術說明書 塗料技術	樣板檢查

CIP Level 2

AMPP CIP 為材料性能與防護協會(AMPP)針對塗裝檢驗辦理之一系列標準規範和全球認可認證課程，有助於提高整體塗裝品質，並持續培育最頂檢驗師。目前 AMPP 已在 37 個國家提供 CIP 課程，且超過 100 個國家認可。

CIP-2 著重鋼結構和非鋼結構應用的先進檢驗技術，含深入瞭解表面準備、塗料類型、檢驗標準、各種塗料特殊塗料及襯板故障模式等。學員需經 40 小時培訓和實習操作，才得以參加考試以取得 CIP-2 認證。

課程內容簡介			
第一天	課程介紹 案例分析	除溼介紹 離心式噴砂清理	水噴射介紹 實用數學計算
第二天	個性特徵系統介紹 非破壞性檢測儀器	案列分析 破壞性檢測儀器	AMPP 介紹 面試程序
第三天	混凝土和檢查 加強屏蔽介紹 維修塗裝操作	特殊塗料介紹 特殊施工設備介紹 特殊底材表面處理、塗裝和檢查	
第四天	案例分析 熱浸鍍鋅 金屬噴塗	管線塗料介紹 粉末施工設備介紹 檢測和報告	
第五天	陽極保護 案例分析	塗裝檢驗 塗料類型與檢測標準	特殊施工 特殊塗料 特殊測試和設備測試

◎上課資格：無資格限制。

◎術科考試於課程最後一天進行(攜帶身份證或護照)。

◎學科考試可依自己時間和地域性於課後選擇 AMPP 各地特約中心進行電腦線上考試，並可於上機考結束時立即得知是否通過。

◎因國際證照課程開辦準備事項繁瑣，報名人數達 15 人即通知繳費，如人數不足則延期開課。

◎繳費後恕不退費，但可將上課權利轉讓他人。

六、訓練費用：

報名課程	一般學員 (報名即享有一年防蝕學會會員資格)	防蝕學會有效會員	AMPP/NACE/SSPC 有效會員
Level 1	NT\$ 136,500 【含稅】	NT\$ 130,200 【含稅】	NT\$ 127,050 【含稅】
Level 2	NT\$ 136,500 【含稅】	NT\$ 130,200 【含稅】	NT\$ 127,050 【含稅】

※請提供會員證號，以便核實。

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。
4. 報名截止日期：開課前三週，滿 15 人開班，收到 email 確定開班通知後繳費。
5. 報名費用包含國內外講師費、口譯費、訓練課程講義、塗裝實作、學員午餐/茶點、第一次線上學科考試及術科考試，住宿交通請自理。

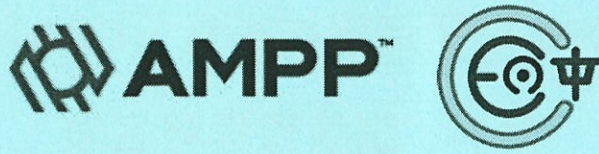
※報名表可複印使用或至防蝕學會網站 <http://www.anticorr.org.tw> 下載。

2025 AMPP【CIP1 初級塗裝檢驗員、CIP2 認證塗裝檢測員】

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-mail	(申請 AMPP 登入帳號用，請確實填寫)	飲食	<input type="checkbox"/> 葷食
備用 E-mail			<input type="checkbox"/> 蛋奶素 (如有特別需求請另行告知)
報名費用 【含稅】	<input type="checkbox"/> Level 1 (5/19~5/24) <input type="checkbox"/> Level 2 (登記滿 15 人開課)		
	<input type="checkbox"/> 一般學員 NT\$136,500	※請提供會員證號，以便核實。	
	<input type="checkbox"/> 防蝕學會有效會員 NT\$130,200	防蝕學會會員證號：	
	<input type="checkbox"/> NACE+SSPC 有效會員 NT\$127,050	NACE+SSPC 會員證號：	
發票	抬頭： <input type="checkbox"/> 同服務單位 <input type="checkbox"/> 其他：		
	統一編號：	<input type="checkbox"/> 二聯式發票 <input type="checkbox"/> 三聯式發票	
	※發票於報到時領取		
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。		
附註	1.報名繳費截止日：開班前 3 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 至信箱 anticorr@seed.net.tw 3.報名聯絡窗口：吳慧真 電話:02-8273-1575 新北市土城區中華路一段 36 號 8F-5		



CP2 陰極保護技術員 (Cathodic Protection Technician) CP3 陰極保護技師 (Cathodic Protection Technologist)

- 一、上課時間：**CP2** 2025 年 4 月 21~25 日，5 天課程(週一至週五)
CP3 2025 年 9 月 15~19 日，5 天課程(週一至週五)
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：**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\$ 136,500【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\$ 130,200【含稅】
AMPP 有效會員 NT\$ 124,950【含稅】※請提供會員證號，以便核實。
- 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. 請將報名表傳真或 e-mail 至本學會即可。
 4. 報名截止日期：開課前三週截止報名。
 5. 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。

※ 報名表可複印使用或至防蝕學會網站 <http://www.anticorr.org.tw> 下載。

2025【CP2 陰極保護技術員、CP3 陰極保護技師】

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		出生年月日	
服務單位	中文:	職稱	
	英文:		
連絡地址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
郵寄證照地址	<input type="checkbox"/> 同上 或		
E-mail	申請 AMPP 登入帳號用，請確實填寫。		飲食 <input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 (如有特別需求請另行告知)
備用 E-mail			
報名費用 【含稅】	<input type="checkbox"/> CP2 4/21~4/25 (滿 15 人開班)		<input type="checkbox"/> CP3 9/15~9/19 (滿 15 人開班)
	<input type="checkbox"/> 一般學員 NT\$ 136,500		※請提供會員證號，以便核實。
	<input type="checkbox"/> 防蝕學會有效會員 NT\$ 130,200		防蝕學會會員證號：
	<input type="checkbox"/> NACE 有效會員 NT\$ 124,950		NACE 會員證號：
發票	<input type="checkbox"/> 三聯式 <input type="checkbox"/> 二聯式		
	抬頭： <input type="checkbox"/> 同服務單位 <input type="checkbox"/> 其他： 統一編號： ※發票於報到時領取		
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。		
附註	1.報名繳費截止日：開班前 3 週，滿 15 人開班，收到 email 確定開班通知後繳費。 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		

【CP2 陰極保護技術員、CP3 陰極保護技師】

◎訓練課程內容大綱：

日期	時間	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)
		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	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	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	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	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		

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

1776

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

THE HISTORY OF THE UNITED STATES