

## 2020 鍍膜技術深耕人才訓練班簡章

- 一、目的: 鑒於我國產業於「先進鍍膜技術」的開發與需求殷切, 相關之製程與設備技術、功能檢測與專業技術人員的培育有極大的需求, 因此明志科技大學執行教育部高教深耕計畫與科技部深耕計畫-「先進物理鍍膜技術與鍍膜系統設備開發(1-4)」, 將於 2020 年 8 月 27 日與 28 日舉辦「2020 鍍膜技術深耕人才訓練班」, 本活動之共同主辦單位為「台灣鍍膜科技協會」與「台灣布魯克公司」, 歡迎大家報名參與此課程。
- 二、舉辦日期: 2020 年 8 月 27 日、28 日(星期四、五)
- 三、舉辦地點: 明志科技大學電漿與薄膜科技中心(新北市泰山區工專路 84 號)
- 四、主辦單位: 明志科技大學電漿與薄膜科技中心、台灣鍍膜科技協會、台灣布魯克公司
- 五、報名方式: 請至 [報名網站](#) 填寫報名表單, 繳費完成後請連同繳費證明一同回傳至張慧玟小姐(電子郵件 [tact.11th@gmail.com](mailto:tact.11th@gmail.com)) 即完成報名手續。
- 六、適合對象: 相關產業工程技術人員、碩博士研究生及大學生。
- 七、報名人數: 即日起至額滿 50 人為止
- 八、課程內容簡介如下:

日期	時間	課程/活動內容	授課教師(負責人)
8 月 27 日 基礎 教學	08:30 ~ 09:00	報到	阮如廷小姐
	09:00 ~ 09:10	主席致詞	謝章興院長
	09:10 ~ 10:10	真空原理	儀科中心林郁洧博士
	10:10 ~ 10:20	休息	
	10:20 ~ 11:20	物理氣相沉積原理及應用	謝章興教授
	11:20 ~ 11:30	休息	
	11:30 ~ 12:30	化學氣相沉積原理及應用	陳克紹教授
	12:30 ~ 13:30	中午用餐	阮如廷小姐
	13:30 ~ 14:30	鍍膜技術之商業應用	曾浩恩博士
	14:30 ~ 14:40	休息	
	14:40 ~ 15:40	AFM 原理及薄膜分析應用介紹	台灣布魯克公司
	15:40 ~ 15:50	休息	
15:50 ~ 16:50	XRD 原理及薄膜分析應用介紹	台灣布魯克公司	
8 月 28 日 實務 操作	08:30 ~ 09:00	報到	休息
	09:00 ~ 10:00	反應式薄膜濺鍍原理及其應用	李志偉教授
	10:00 ~ 10:10	休息	
	10:10 ~ 11:10	陰極電弧鍍膜技術	張奇龍教授
	11:10 ~ 12:20	分組實務操作練習 Group (1)~(4)	訓練教師
	12:20 ~ 13:20	中午用餐	阮如廷小姐
	13:20 ~ 14:30	分組實務操作練習 Group (1)~(4)	訓練教師
	14:30 ~ 15:40	分組實務操作練習 Group (1)~(4)	訓練教師
	15:40 ~ 16:50	分組實務操作練習 Group (1)~(4)	訓練教師
16:50 ~ 17:00	閉幕與頒發結業證書	謝章興院長	

2020年8月28日實務操作項目		
分組類別	實務操作內容	授課教師
Group I	XRD 機台實際操作訓練	台灣布魯克公司
Group II	AFM 機台實際操作訓練	台灣布魯克公司
Group III	反應式磁控濺鍍靶材毒化實驗	明志科大電漿與薄膜科技中心
Group IV	商業鍍膜機台實作訓練	明志科大電漿與薄膜科技中心

九、費用：包含兩天之基礎教學及實務操作兩大課程與兩天餐點，費用如下：

報名學員資格	繳款費用 (新台幣元)	備註
非台灣鍍膜科技協會會員	4000	非會員與非學生身分之一般人士
台灣鍍膜科技協會會員	3000	必須為台灣鍍膜科技協會之一般會員或永久會員
非台灣鍍膜科技協會會員優惠價	4500	報名費用包含一年台灣鍍膜科技協會一般會員(含優待會費 500 元)
學生優惠價	2000	憑有效學生證，且含一年台灣鍍膜科技協會學生會員(含會費 300 元)
學生會員優惠價	1600	憑有效學生證，且必須為台灣鍍膜科技協會之學生會員

繳款方式：

[ATM 轉帳—銀行代碼：017 \(兆豐國際商業銀行\)；帳號：06509-012935](#)

[匯款戶名:台灣鍍膜科技協會；帳號：06509-012935](#)

十、聯絡人：

- (1) 台灣鍍膜科技協會秘書張慧玟  
地址: 300092 新竹市東區研發六路 20 號  
電話: 03-5779911 轉 621  
電子郵件: [tact.11th@gmail.com](mailto:tact.11th@gmail.com)
- (2) 明志科技大學材料工程系阮如廷小姐  
地址: 24301 新北市泰山區工專路 84 號  
電話: 02-29089899 轉 4436 (實驗室)  
電子郵件: [annyjuan@mail.mcut.edu.tw](mailto:annyjuan@mail.mcut.edu.tw)
- (3) 明志科技大學材料工程系李志偉教授兼電漿與薄膜科技中心組長  
地址: 24301 新北市泰山區工專路 84 號  
電話: 02-29089899 轉 4437 (研究室)  
電子郵件: [jefflee@mail.mcut.edu.tw](mailto:jefflee@mail.mcut.edu.tw)