

# 台灣真空學會

## 【真空鍍膜技術與實務應用訓練班】

◎ 課程特色：台灣真空學會（TVS）專為從事真空鍍膜之大學研究所學生及產業新人，規劃真空鍍膜技術與實務訓練課程。此課程之特色包含：

- (1) 全系列課程涵蓋電漿原理與應用、薄膜成長機制、物理氣相及化學氣相沉積、磊晶成長技術、真空鍍膜應用及實務操作等單元系列。
- (2) 禮聘對真空鍍膜有獨到見解之學術研發機構博士級教授與產業專家講授。
- (3) 理論與實務並重，同時提供真空鍍膜之實務訓練單元。
- (4) 分組實地操作完整之真空鍍膜（濺鍍、蒸鍍及原子層沉積）等實務訓練課程，並由資深鍍膜工程師個別指導，現場答覆學員提問。

參與本訓練課程的學員能快速地理解真空鍍膜原理、薄膜成長機制及各式物理、化學氣相沉積之實務與理論，同時，安排真空鍍膜實務操作課程。因此，參與本訓練課程的學員必能即刻地與其研究主題或所從事之產業領域順利接軌，奠定就學或就業的良好基礎。

◎ 主辦單位：台灣真空學會

◎ 協辦單位：國立成功大學

◎ 適合對象：理工科系之研究生或對真空鍍膜技術有需求之產業新人

◎ 課程日期：2020年12月17-18日(星期四、星期五)

◎ 課程地點：國立成功大學

(地址：台南市東區大學路1號)

◎ 招收人數：因應疫情，採小班制教學以25位為限，額滿截止報名。

◎ 受訓證明：完成訓練課程者，於課後頒發台灣真空學會結業證書。

◎ 報名方式：請至填寫報名表，連同繳費證明一同回傳至 [taiwanvacuum@taiwanvacuum.org](mailto:taiwanvacuum@taiwanvacuum.org) 即完成報名手續。

◎ 費用：

- (1) 一天課程：基礎課程、進階課程二擇一，新台幣3,000元。

【學會會員優惠價2,500元。憑有效學生證，學生優惠價2,000元】

- (2) 兩天課程：基礎課程+進階課程，新台幣4,600元。

【學會會員優惠價3,700元。憑有效學生證，學生優惠價3,000元】

- (3) 三人(含)以上一同報名者，每人費用再享200元折價優惠。

◎ 繳款方式：

- (1) 郵政劃撥—帳號：11136742；戶名：台灣真空學會

- (2) ATM轉帳—銀行代碼：017（兆豐國際商業銀行）；帳號：02009-107351

## Day-1 12/17

理論基礎與技術課程		
時間	課程內容	講師
08:40~09:00	報到／班主任致歡迎詞 (班主任—李欣縈國立成功大學)	
09:00~10:30	真空概論	張慎周
10:30~10:40	茶敘時間	
10:40~12:10	鍍膜製程與設備(PVD 與 CVD)	葉昌鑫
12:10~13:30	午餐時間	
13:30~15:00	顯示器光電薄膜的製程與特性檢測技術	陳逸凡
15:00~15:30	茶敘時間	
15:30~17:00	真空設備與廠務建置實務	黃俊凱

## Day-2 12/18

<b>實務進階課程</b>		
<b>時 間</b>	<b>課 程 內 容</b>	<b>講 師</b>
08:40~09:00	報到	
09:00~10:30	真空設備穩定度的檢驗方法	洪政源
10:30~10:40	茶敘時間	
10:40~12:10	大面積鍍膜設備設計原理與實務	簡谷衛
12:10~13:10	午餐時間	
13:10~16:10	真空鍍膜實務操作 (濺鍍、蒸鍍、原子層沉積)	成大實驗室
16:10~16:30	茶敘時間	
16:30~17:00	分組報告、總結與檢討 分組操作成果報告、課程總結與檢討、頒發畢業證書	李欣縈

◎師資簡介(依課程順序)

姓名	學 經 歷	現 職
張慎周	國立清華大學原子科學博士 崑山科技大學電機系教授兼系主任	崑山科技大學電機系 教授兼系主任
葉昌鑫	國立成功大學微電子工程研究所博士 亞樹科技研發處經理	金屬工業研究發展中心光電技術組/研究員
陳逸凡	崑山科技大學電機工程研究所碩士 奇美電子彩色濾光片廠薄膜工程部經理	群創光電 LCD 三廠廠長
黃俊凱	台南大學綠色能源科技研究所碩士 亞樹科技研發處課長	金屬工業研究發展中心光電技術組/研究員
洪政源	國立成功大學微電子工程研究所博士 東方設計大學電子系教授	金屬工業研究發展中心光電技術組/研究員
簡谷衛	國立台灣大學機械工程研究所碩士 北儒精密股份有限公司研發副總	勤友光電股份有限公司 總經理特助
李欣縈	國立中央大學 光電科學所 博士 台灣真空學會 常務理事	國立成功大學光電科學與工程學系/教授

◎ 申請退費：上課前七個工作日（不含假日）因故退訓，本學會酌收課程費用之 20% 作為行政手續費，課程開課後恕不予退費。

◎ 聯絡資訊

- (1) 聯絡人：台灣真空學會秘書-曹櫻歷小姐
- (2) 洽詢電話：03-579-5046
- (3) 傳真號碼：03-578-3890
- (4) 電子信箱：taiwanvacuum@taiwanvacuum.org
- (5) 學會網頁：[www.taiwanvacuum.org](http://www.taiwanvacuum.org)

【若遇不可預測之突發因素，本學會保有此辦法內容調整及變動權】