

# 真空及光學鍍膜訓練班課程簡章

- ◎ 課程簡介： 隨著光電科技與工程學科跨領域的發展，光學薄膜技術的應用愈來愈不可或缺，而且品質上的要求也越來越高，例如數位相機、手機、顯示器、投影機、光通訊、白光照明、太陽能光電與節能、觸控面板、生醫光電、光感測器等所需的各項鍍膜，包括各波域之抗反射膜、紅綠藍三原色之彩色濾光片、高反射鏡與雷射鏡、各種帶止與帶通濾光片、光通訊用之 DWDM 窄帶濾光片、照明所需光學薄膜及太陽能相關鍍膜技術等。因而對於現代光電科技來說，光學薄膜已是重要的關鍵技術，值得深入探討與學習，促使參與學員具備基礎薄膜光學理論與實務能力。
- ◎ 主辦單位：台灣真空學會
- ◎ 協辦單位：逢甲大學
- ◎ 適合對象：理工專業之研究生及對真空及光學鍍膜產業有興趣者
- ◎ 課程日期：2020 年 7 月 23-24 日（星期四-五）
- ◎ 課程地點：逢甲大學-學思樓
- ◎ 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。
- ◎ 報名方式： 登入學會網站線上報名系統填妥報名資料，「提交」送出後，再請盡速將匯款繳費證明回傳至本學會信箱：taiwanvacuum@taiwanvacuum.org，即完成報名手續。
- ◎ 費用：  
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
- ◎ 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。

◎ 課程表

第一天(週四)	課程內容	講師
09：00~12：00	光學薄膜簡介 光學薄膜之基礎理論 光學導納軌跡法介紹	田春林 教授
午間休息		
13：30~16：30	抗反射原理與薄膜設計 高反射原理與薄膜設計 光學多層膜濾光片設計	田春林 教授

第二天(週五)	課程內容	講師
09：00~12：00	光學薄膜製鍍膜技術概論 離子輔助鍍膜技術概論 光學薄膜特性的量測與分析	唐謙仁 副教授
午間休息		
13：30~16：30	電子鎗鍍膜技術實務與操作展示	先進光學鍍膜實驗室 田春林 教授 劉德恕 博士
16：30~17：00	分組報告、總結與檢討／頒發結業證書	田春林 教授

◎ 師資簡介

姓名	學 經 歷	現 職
田春林	國立中央大學光電博士 中山科學研究院第一研究所副研究員 逢甲大學電機工程學系系主任 逢甲大學產學合作與技術營運辦公室副執行長	逢甲大學電機系教授 逢甲大學視光科技所教授 逢甲大學薄膜暨量測技術中心發展中心主任
唐謙仁	國立中央大學光電博士 明新科技大學光電系統系副教授 柏騰科技股份有限公司研發中心主任 銓科光電材料股份有限公司顧問	逢甲大學光電系副教授
劉德恕	國立彰化師範大學電機博士 國防部軍備局光電廠主任 翌宙科技公司工程部經理	薄膜暨量測技術發展中心 專案經理

◎ 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. 電子信箱：[taiwanvacuum@taiwanvacuum.org](mailto:taiwanvacuum@taiwanvacuum.org)
4. 學會網頁：<http://www.taiwanvacuum.org>