

# 「真空元件實作教學基礎訓練班/研討會」

- ◎ 特 色：本班訓練目標為 1.真空技術基礎。 2.各式真空幫浦，真空壓力計介紹及基本操作與維護。3. 氦氣測漏儀介紹及基本操作與維護。主題包括：1.以常見真空系統為例，介紹真空工程基礎的理論。 2.常見真空幫浦的設計與操作維護。3. 迴轉滑翼幫浦與乾式渦捲幫浦的簡易拆解與保養實作。4 常見真空壓力計的設計與操作維護。5.氦氣測漏儀的結構介紹，應用介紹與實作測試。
- ◎ 主辦單位：台灣真空學會
- ◎ 協辦單位：愛德華先進（股）公司
- ◎ 適合對象：真空腔體元件製造廠家之工程師、技術員；研究機構及學術單位之研究人員、教師學生及操作維護真空系統之技術工程師等。
- ◎ 課程日期：2019 年 4 月 24-25 日
- ◎ 課程地點：新竹市國家同步輻射研究中心--學術活動中心
- ◎ 招收人數：20 人名額有限，額滿截止。
- ◎ 報名方式：「登入」本學會網站線上報名系統「填妥」報名資料「提交」送出完成報名。
- ◎ 費 用：
  - (1)二天課程：新台幣 6,000 元。
  - 【本學會會員優惠價 4,800 元。學生憑有效學生證優惠價 3,800 元】
  - (2) 三人（含）以上一同報名者，每人費用再享 200 元折價優惠。
- ◎ 使用器材：



- ◎ 研討會內容：

Day-1 時間	主 題	講 師
09:00~10:30	真空原理基礎介紹及真空系統建置	熊高鈺，薛心白
10:40~12:30	各式真空幫浦原理及操作說明	魏芝中，林東信
12:30~13:30	休息/用餐	
13:30~14:40	迴轉滑翼幫浦與乾式渦捲幫浦的簡易拆解與保養實作	魏芝中，林東信
14:50~16:00	各式真空計原理 & 真空閥門之操作說明，簡易拆解與保養實作	魏芝中，林東信
Day-2 時間	主 題	講 師
09:00~12:00	氦氣測漏儀的結構介紹，應用介紹	魏芝中，林東信
12:00~13:00	休息/用餐	
13:00~16:00	氦氣測漏儀操作，簡易保養拆解實作；綜合討論	學員&陳智明，魏芝中

◎ 講師簡介：

講師簡介	學經歷	現職
熊高鈺	國立清華大學物理所 碩士 台灣真空學會 第十四、十五屆理事長	國家同步輻射研究中心 研究員
薛心白	美國賓州州立大學工程科學與機械博士 台灣真空學會 第十六、十七屆副理事長	國家同步輻射研究中心 助研究員
魏芝中	美國南加大化學工程碩士	愛德華先進科技(股)公司科學真空/工業真空部 業務副總
林東信	建國工專電子科	愛德華先進科技(股)公司科學真空/工業真空部 資深業務工程師
陳智明	淡江大學物理系	冰研應用股份有限公司 總經理

◎ 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 電子信箱：[taiwanvacuum@taiwanvacuum.org](mailto:taiwanvacuum@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】