

科技部中部科學園區管理局
111 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫
人才培訓課程

課程名稱：半導體元件物理技術

課程簡介：利用固態理論來探討光電半導體材料與元件特性

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2022/7/28(四) 9:00~16:00	半導體元件物理技術 (6小時)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 晶體結構 ➤ 半導體材料介紹 ➤ 能帶結構介紹 ➤ 電子狀態和雜質 ➤ p-n 接面 ➤ 光電元件與感測元件 	中興大學精密工程所所長劉柏良 教授	視訊課程

報名方式:

1. 網路報名，網址: <https://forms.gle/6TuRXXMVHEK6RYi889>
2. Email報名: kf05107@email.nchu.edu.tw
3. 電話報名:04-36068996#1007 鄭小姐



備註:

- 註1：本課程全程免費，歡迎報名參加。招訓對象以中部科學園區事業從業員工、科技部創新創業激勵計畫團隊成員為主，如有餘額時，得招訓園區外各產業從業人員與中部地區大專院校應屆畢業生(因名額有限，若報名人數過多或資格不符，本計畫辦公室保有篩選報名人員之權利)，報名成功者將另以電子郵件通知。
- 註2：本課程受訓學員出席率達上課總時數80%者，可獲頒訓練證明書。
- 註3：本課程需收取保證金新台幣2,000元，報名成功者請按通知電子郵件所述繳費方式依限繳交。報名學員上課出席總時數達80%者課程結束後退回，未達80%者將沒收保證金不予退還。
- 註4：請自備電腦或其他裝置連線上課，教學軟體使用方式再另以電子郵件通知。
- 註5：計畫網站：<https://110caic.com/>

講師資訊:

姓名	授課名稱	最高學歷	現職	專長
劉柏良	半導體元件物理技術	國立台灣科技大學機械工程博士/美國亞利桑那州立大學天文及物理系博士後副研究員/挪威科技大學物理系客座副教授	中興大學精密工程所所長兼教授	<ul style="list-style-type: none"> • II-VI、III-V、IV-IV 族量子結構之物理特性研究。 • 具犧牲層藍光二極體之磊晶成長技術開發。 • 新穎 IV 族紅外線雷射及奈米光學元件研究。 • 磊晶結構設計與分析。 • 奈米物性之理論研究。