

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：半導體原理技術於面板、光電半導體、光學產業應用

課程簡介：透過半導體之元件製程技術介紹，導入了薄膜成長、電漿蝕刻、微影技術..等等之矽晶圓技術原理，透過課程導入顯示器光電、半導體與光學鏡頭鍍膜應用領域，課程提供深入淺出之理論基礎與技術使用於不同領域，並針對應用領域近兩年之技術與科研發展進行介紹，可讓與會學員快速獲得前瞻技術發展架構技術，用於銜接後續專業學理與技術課程。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2022/8/2(二) 9:00~16:00	半導體原理技術於面板、光電半導體、光學產業應用	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 半導體基本原理與元件特性 ➤ 半導體製程技術:薄膜成長技術、微影技術、蝕刻技術 ➤ 應用於面板顯示技術 ➤ 應用於發光二極體、雷射技術、mini/micro-LED 技術 ➤ 應用光學鍍膜技術(理論模擬、原理與實務應用) 	中興大學材料科學與工程學系林佳鋒教授	視訊課程

報名方式:

1. 網路報名，網址: <https://forms.gle/KpYWg2g94Ba3txak8>
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
林佳鋒	半導體原理技術於面板、光電半導體、光學產業應用	國立交通大學電子所博士	中興大學材料科學與工程學系教授	半導體元件與製程技術、光電半導體之磊晶/製程/檢測技術、顯示器技術、面射型雷射