**114年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫**

**10月課程表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序號** | **課程名稱** | **開課日期** | **上課方式** | **報名連結** | |
| 01 | 薄膜光學原理與鍍膜技術 | 2025/10/03(五) | 實體線上併行6小時 | <https://reurl.cc/OYK4ry> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\52D54C07.tmp |

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局

114年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：薄膜光學原理與鍍膜技術

課程簡介：

本課程主要聚焦於光學鍍膜技術、材料選用與製程設備介紹。在理論上，會介紹光學鍍膜技術原理、膜層設計與膜堆模擬技術，可用於抗反射膜與高反射鏡。應用領域涵蓋了光學鏡頭、光電半導體與半導體雷射相關技術，並介紹光學鍍膜應用與半導體製程技術之應用與重要性，並解說目前3奈米製程技術使用深紫外光(EUV)微影技術與光學鍍膜原理之相關性與重要性。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上課時間** | **課程名稱** | **課程綱要** | **講師** | **上課地點** |
| 2025/10/03(五)  9：00~16：00 | 薄膜光學原理與鍍膜技術 | 1.光學鍍膜應用領域簡介，由手機鏡頭半導體深紫外光微影技術。  2.光學鍍膜技術理論模擬、原理與製程設備。  3.光學鍍膜與半導體製程技術結合之實務應用。 | 國立中興大學材料科學與工程學系林佳鋒教授兼系主任 | 【實體線上併行】  線上課程軟體：Google Meet  實體地點：台中市西屯區科園路19號中興大學中科育成大樓 |
| 報名方式:   1. C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\52D54C07.tmp網路網址：<https://reurl.cc/OYK4ry> 2. Email報名：d875212@gmail.com鄭小姐 andii@nchu.edu.tw劉先生 3. 電話報名：04-36068996#1007鄭小姐 #1008劉先生   備註：  註1：本課程全程免費，歡迎報名參加。中部科學園區（包含台中園區、后里園區、虎尾園區、二林園區及中興園區）園區事業從業員工、中部科學園區管理局職員、國家科學及技術委員會創新創業激勵計畫團隊成員、園區外各產業從業人員或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，完成課程者可全額退還，亦可保留延用至下次課程！  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。 | | | | |

講師資訊：

| **講師現職** | **最高學歷** | **講師專長** |
| --- | --- | --- |
| 國立中興大學材料科學與工程學系教授兼系主任 | 國立交通大學電子所博士 | 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、第三代半導體 |

1