

113 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

7 月課程表

序號	課程名稱	開課日期	上課方式	報名連結	
1	勞安課程_你真的想什麼就說什麼嗎? 搞懂情緒、壓力與溝通	2024/07/01(一) 09:00~16:00	線上課程 6 小時	https://reurl.cc/mMnd3Y	
2	Excel-超實用資料整理術	2024/07/03(三) 09:00~16:00	線上課程 6 小時	https://reurl.cc/yL4d8O	
3	光學薄膜原理與鍍膜技術之應用(數位課程)	2024/07/04(四) 09:00~16:00	實體線上併行 6 小時	https://reurl.cc/bVaQ16	
4	金融科技創新與個人理財	2024/07/09(二) 09:00~16:00	線上課程 6 小時	https://reurl.cc/3Xo908	
5	半導體元件之原理與製程技術發展	2024/07/10(三) 09:00~16:00	實體線上併行 6 小時	https://reurl.cc/bVaQZ6	
6	半導體製程技術在微型發光二極體、面射型雷射與顯示器應用	2024/07/11(四) 09:00~16:00	實體線上併行 6 小時	https://reurl.cc/70LGZ1	
7	機電系統整合設計(以工具機為例)	2024/07/12(五) 09:00~16:00	線上課程 6 小時	https://reurl.cc/GjxOzD	
8	如何導入 KPI 或 OKR，建立高效能團隊	2024/07/16(二) 09:00~16:00	線上課程 6 小時	https://reurl.cc/2Yy1RX	
9	掌握稅務風險，從國際稅務法規趨勢到在地實務案例(數位課程)	2024/07/18(四) 09:00~16:00	實體線上併行 6 小時	https://reurl.cc/EjLx91	
10	發光二極體技術演變與產業發展	2024/07/19(五) 09:00~16:00	線上課程 6 小時	https://reurl.cc/bVaL4l	
11	驅動未來：探索自動駕駛與光學雷達的前沿技術	2024/07/23(二) 09:00~16:00	線上課程 6 小時	https://reurl.cc/0vl5zo	
12	矽光子技術於光電整合給產業革命發展	2024/07/24(三) 09:00~16:00	線上課程 6 小時	https://reurl.cc/WxM54O	
13	半導體磊晶薄膜繞射分析技術	2024/07/31(三) 09:00~16:00	線上課程 6 小時	https://reurl.cc/lQ4qVd	

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
113 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：勞安課程_你真的想什麼就說什麼嗎？搞懂情緒、壓力與溝通

課程簡介：

情緒壓力：學習情緒的覺察與接觸，接納情緒與壓力，並且用適性的方式調節情緒與壓力。

人際溝通：了解常見的溝通型態與困難，進而學習如何表達自己，以經營期待的人際關係。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/07/01(一) 9:00~16:00	勞安課程_你真的想什麼就說什麼嗎？搞懂情緒、壓力與溝通	情緒壓力： 一、情緒的覺察與接觸 二、情緒與壓力的辨識 三、如何做到情緒調節 人際溝通： 一、常見的溝通型態 二、為何會溝通困難 三、如何做到良好溝通	蛹之生心理諮商所李亮慧諮商心理師	線上課程軟體：Google Meet

報名方式：

1. 網路網址：<https://reurl.cc/mMnd3Y>

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
蛹之生心理諮商所 諮商心理師	中國文化大學心理輔導系碩士/臺中市勞工局員工無憂專線方案特約諮商心理師	身心障礙者相關議題、生涯探索、情緒管理與壓力調適、老人議題、伴侶諮商、分手情傷、自我探索、HRV 自律神經/情緒壓力檢測

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
113 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：Excel-超實用資料整理術

課程簡介：

這個課程將教你如何在 Excel 中使用超常用函數，包括建立和呈現圖表，進行日期和時間的計算，以及使用樞紐分析表進行資料分析。我們還將學習如何使用合併彙算功能來製作年度報表，以及如何快速整理大量資料庫，並進行直向和橫向資料調整。此外，我們還將學習如何快速調整報表格式內容，以便更好地呈現資料。這個課程將幫助你更有效的使用 Excel，提升你的工作效率。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/07/03(三) 9:00~16:00	Excel-超實用資料整理術	1.超常用函數使用方法 2.圖表建立和出色呈現 3.日期和時間的計算 4.樞紐分析表 5.合併彙算功能做年度報表 6.彈指整理好大量資料庫 7.直向橫向資料調整 8.快速報表格式內容調整	巨匠電腦何貞林特聘講師	線上課程軟體：Google Meet

報名方式：

1. 網路網址：<https://reurl.cc/yL4d8O>

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
巨匠教育專任講師	育達科技大學畢業	微軟辦公室應用軟體、Office System 全系列教學、電子商務行銷/網頁設計

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
113 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：光學薄膜原理與鍍膜技術之應用
之應用

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
2024/07/04(四) 9:00~16:00	光學薄膜原理與鍍膜技術之應用	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+數位課程 線上軟體： Google Meet 實體上課地點： 中科育成大樓(台中市西屯區科園路19號)

報名方式：

1. 網路網址：<https://reurl.cc/bVaQ16>
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

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
113 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：金融科技創新與個人理財

課程簡介：

雲端數據庫、行動支付、人工智能加上區塊鏈技術結合，我們將會活在怎樣的時代呢？對投資人來說，金融科技又可以替我們創造怎樣投資上的好處呢？本課程以簡易實例與說明讓大家可輕鬆了解金融科技是什麼，以及帶來什麼樣的成效！

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/07/09(二) 9:00~16:00	金融科技創新與個人理財	1.金融科技的趨勢與變化介紹 2.如何看懂聯徵資料與提升個人信用分數 3.網路借貸媒合平台(P2P)是投資的好工具嗎？ 4.何打造加密貨幣的被動收入 5.如何辨識加密貨幣詐騙	夢想銀號科技股份有限公司 劉正仁執行長、夢想銀號科技股份有限公司林鼎閔技術長	線上課程軟體： Google Meet

報名方式：

1. 網路網址：<https://reurl.cc/3Xo908>

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
1.夢想銀號科技股份有限公司 劉正仁執行長 2.夢想銀號科技股份有限公司 林鼎閔技術長	1.劉正仁執行長：創夢市集投資總監/大眾銀行總行副理/台灣土地開發財務處高級專員/永豐銀行西湖分行襄理/國際應收帳款承購 FCI 證照 2.林鼎閔技術長：愛能科技技術顧問/ Sports-Link/iOS 開發工程師/Marvell Semiconductor 硬體開發工程師/CAMS 國際反洗錢師/資策會培訓金融科技專家	1.劉正仁執行長：銀行企業融資，金融、財管、貸款 2.林鼎閔技術長：金融科技、金融創新服務

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
113 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：半導體元件之原理與製程技術發展

課程簡介：

透過淺顯易懂的方式介紹半導體基礎原理，利用半導體元件結構之演進發展，導入場效電晶體之特性分析，可以使學員能夠快速進入半導體產業之技術發展與演進，元件涵蓋背鰭式與環閘極電晶體。針對目前技術開發所需要之關鍵設備與材料，剖析目前學術研究發展與產業技術開發應用，提供學員能在短時間內可以進入半導體技術發展之現況解析。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/07/10(三) 9:00~16:00	半導體元件之原理與製程技術發展	1. 半導體之原理簡介與產業發展介紹，利用卡通圖介紹 MOSFET 場效電晶體結構與操作原理 2. 快速介紹半導體製程之薄膜、黃光微影、擴散、蝕刻、平坦化技術等技術，並建構 CMOS 晶片製作流程 3. 電晶體尺度微縮之演進流程、元件結構演進、設備發展、與材料選用介紹	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 線上軟體： Google Meet 實體上課地點： 中科育成大樓(台中市西屯區科園路19號)

報名方式：

1. 網路網址：<https://reurl.cc/bVaQZ6>

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

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
113 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：半導體製程技術在微型發光二極體、面射型雷射與顯示器應用

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，並針對應用領域近年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
2024/07/11(四) 9:00~16:00	半導體製程技術在微型發光二極體、面射型雷射與顯示器應用	1.簡介半導體基本原理、元件特性與半導體應用領域。 2.半導體製程技術:薄膜成長技術、微影技術、蝕刻技術、離子佈植、平坦化相關技術。 3.半導體製程技術應用於面板顯示技術(TFT-LCD、OLED、mini-LED) 4.半導體製程技術應用於發光二極體、半導體雷射、micro-LED技術與光達雷射技術(Lidar)	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 線上軟體： Google Meet 實體上課地點： 中科育成大樓(台中市西屯區科園路19號)

報名方式：

1. 網路網址：<https://reurl.cc/70LGZ1>

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

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
113 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：機電系統整合設計(以工具機為例)

課程簡介：

工具機與傳動設備一般均是由馬達與機械結構兩大項目組成，透過馬達將控制命令的電氣訊號轉變為扭矩來驅動機械設備，因此設計人員在進行機械結構開發時需將馬達的電氣響應一併納入考量，才能有效設計出一高響應(高加減速)的機械設備；本課程將以螺桿傳動系統的實務案例讓學員建立相關概念，最終整合 FANUC 控制迴路模型進行結構設計實務應用。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/07/12(五) 9:00~16:00	機電系統整合設計(以工具機為例)	1.機電系統概論說明 2.基礎 PID 伺服迴路 3.基礎受控體簡介 4.螺桿傳動系統機電設計實務 5.結構與伺服整合設計實務 6.問題與討論	工研院智慧機械中心廖建智經理	線上課程軟體：Google Meet

報名方式：

1. 網路網址：<https://reurl.cc/GjxOzD>
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
工研院智慧機械中心經理	國立彰化師範大學 工教博士、國立台灣大學機械碩士	機械設計、CAE 分析、機電整合、金屬成形

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
113 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：如何導入 KPI 或 OKR，建立高效能團隊

課程簡介：

目標設定與目標管理是日常管理的基本功，本課程讓學員瞭解企業與工作目標如何進行設定與管理，讓目標得以順利達成。KPI 或 OKR 都是很好工具。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/07/16(二) 9:00~16:00	如何導入 KPI 或 OKR，建立高效能團隊	1.策略地圖(問題、機會、策略、展開、關鍵方案、查核回饋、優化) 2.財務地圖(從財報數字找出營運數據槓桿指標) 3.KPI1:終極指標 (財務指標) (1)企業與顧客價值為何?利潤模式與產出目的地?如何找出工作指標 4.KPI2:領先指標 (營運指標) (1)指標建立~顧客/職務/精進?找出因果指標~哪些結果是企業與組織期待?找出關鍵流程與資源~I-P-O 5.進階 OKR 版 (1)O 焦距目標; KR 如何找出關鍵成果;CFR 執行後如何調整修正 (2)過程中找出創新突破 (3)質化指標 KSA-職能與專案如何設定目標與落實? 6.個案分享與交流	仲悅企管顧問有限公司 吳桂龍總經理	線上課程軟體： Google Meet

報名方式:

1. 網路網址：<https://reurl.cc/2Yy1RX>

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
仲悅企管顧問有限公司 總經理	東吳大學企研所碩士	1.中小企業經營管理 OKR 與 KPI 2.薪酬留才主管才能培訓

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
113 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：掌握稅務風險，從國際稅務法規趨勢到在地實務案例

課程簡介：

本課程將介紹全球的稅務規範的變革，並結合台灣的稅務稽核案例提供分析，使學員能掌握稅務法規的現況及要求，以及介紹扣繳的制度與規定，讓學員能夠有效地理解稅法的規定，並能夠在實務中正確適用。透過案例分析，快速掌握所得扣繳法令的規定與申報的技巧。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/07/18(四) 9:00~16:00	掌握稅務風險，從國際稅務法規趨勢到在地實務案例	1.全球大追稅，如何避免落入不合規的暗巷： (1)國際稅務法規趨勢 (2)台灣營利事業所得稅稽核實例分享 (3)台灣租稅優惠及新創事業租稅優惠介紹 2.與各類所得扣繳法令規定及申報實務： (1)扣繳的意義及目的 (2)扣繳制度程序 (3)扣繳類別&扣繳時點 (4)申報期限 (5)法令與實務	1.安永聯合會計師事務所謝承富經理 2.安永聯合會計師事務所石鳳儀經理	實體線上併行+數位課程 線上軟體： Google Meet 實體上課地點： 中科育成大樓(台中市西屯區科園路19號)

報名方式：

1. 網路網址：<https://reurl.cc/EjLx91>

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
安永聯合會計師事務所國際租稅暨移轉訂價服務 謝承富經理 安永聯合會計師事務所稅務諮詢服務石鳳儀經理	1. 謝承富經理：Hofstra University 會計學 碩士 2. 石鳳儀經理：國立台中科技大學	1. 謝承富經理：海外投資諮詢、國際租稅規劃、跨國供應鏈設計、移轉訂價規劃及報告製作 2. 石鳳儀經理：輔導企業財務人員稅務流程及申報、結轉成本處、理稅務諮訊

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
113 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：發光二極體技術演變與產業發展

課程簡介：

本課程將從 LED 晶片製作、LED 封裝和 LED 應用等方面介紹基本概念與相關技術，詳細講解 LED 封裝過程中和開發應用產品時應該注意的一些技術問題，並以引腳式 LED 封裝為基礎，進一步介紹平面發光式、SMD、大功率 LED 的三種不同封裝形式及其相應的產品在實際生產中的操作技術，最後引出 LED 扇外型封裝(FOWLP)與 Micro LED 的挑戰。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/07/19(五) 9:00~16:00	發光二極體技術 演變與產業發展	1.LED 概述 -LED 的基本概念/結構與發光原理/特點及常用性能指標/晶片分類等 2.LED 熱流分析 -熱流模擬模型設計與分析 3.LED 封裝簡介 -LED 封裝原則/各類封裝工藝簡介 4.LED 扇外型封裝的挑戰 -FOWLP 工藝簡介與應用 5. Micro LED 的挑戰	國立中興大學 電機工程學系 暨光電工程研究所劉浚年助理教授	線上課程軟體 ：Google Meet

報名方式：

1. 網路網址：<https://reurl.cc/bVaL4l>

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
國立中興大學電機工程學系暨光電工程研究所助理教授	國立中山大學光電工程研究所	光通訊、半導體雷射、螢光材料製程與光電模組構裝、光機電系統設計與開發

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
113 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：驅動未來：探索自動駕駛與光學雷達的前沿技術

課程簡介：

本課程將介紹光學雷達技術的基本原理、發展歷史與應用於自動駕駛的相關技術。讓學員可以深入了解光學雷達的運作與測量原理、資料擷取與分析方法，並學習如何應用光學雷達技術於自動駕駛系統中，包括感知、定位、地圖構建、運動軌跡預測等相關自動駕駛應用。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/07/23(二) 9:00~16:00	驅動未來：探索自動駕駛與光學雷達的前沿技術	1.光達基本概念與運作原理 -基本概念、運作原理與種類、特性與性能指標 2.光達測量原理與技術 -測距、測速、角度測量、多目標偵測與分類等技術 3.光學雷達信號處理與資料擷取 -資料預處理、特徵提取與處理方法、融合與擷取技術 4.光達在自動駕駛中的應用 5.光學雷達技術的未來展望與挑戰	國立中興大學電機工程學系暨光電工程研究所 劉浚年助理教授	線上課程軟體： Google Meet

報名方式：

1. 網路網址：<https://reurl.cc/0vl5zo>

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
國立中興大學電機工程學系暨光電工程研究所助理教授	國立中山大學光電工程研究所	光通訊、半導體雷射、螢光材料製程與光電模組構裝、光機電系統設計與開發

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
113 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：矽光子技術於光電整合給產業革命發展

課程簡介：

這門課程將探索矽光子技術在光電整合中的應用，引領您深入了解這項革命性技術如何改變產業面貌。我們將從基礎原理談起，探討矽光子技術的特性、優勢以及在不同產業領域的應用。透過實際案例和最新研究成果，您將全面了解矽光子技術對光電整合產業的重要性，並掌握其發展趨勢。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/07/24(三) 9:00~16:00	矽光子技術於光電整合給產業革命發展	1.矽光子技術概述 2.光電整合概念與挑戰 3.矽光子技術在通信領域的應用 4.矽光子技術在生物醫學和傳感應用中的應用 5.矽光子傳感器的原理和應用案例 6.矽光子技術的新興應用領域 7.光電整合產業的未來趨勢	國立中興大學電機工程學系暨光電工程研究所 劉浚年助理教授	線上課程軟體：Google Meet

報名方式：

1. 網路網址：<https://reurl.cc/WxM54O>

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
國立中興大學電機工程學系暨光電工程研究所助理教授	國立中山大學光電工程研究所	光通訊、半導體雷射、螢光材料製程與光電模組構裝、光機電系統設計與開發

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
113 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：半導體磊晶薄膜繞射分析技術

課程簡介：

半導體薄膜結晶的品質常決定了元件的效率表現。而磊晶薄膜在各種複合材料或是薄膜異質結構材料的系統中為具有結晶等級最高且有最佳界面晶格接合的形態，對於各種功能性質的開發與應用都有非常重要的影響。而為了瞭解不同材料間如何建立起穩定的橋樑及詮釋彼此間的交互作用機制，晶體結構分析便為不可或缺的鑑定工具。本課程開始會深入淺出的介紹 X 光基本的繞射概念，延伸到幾種目前常見的繞射技巧，最後以實際的案例來幫助學員如何從繞射特徵上來判斷磊晶材料的整體架構。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/07/31(三) 9:00~16:00	半導體磊晶薄膜 繞射分析技術	1.X 光繞射基本原理簡介 2.常見之半導體薄膜繞射分析技術介紹 3.常見半導體磊晶薄膜異質結構形式：多層膜、超晶格膜、量子井 4.實際分析案例簡介	國立中興大學材料科學與工程學系 劉恆睿副教授	線上課程軟體： Google Meet

報名方式：

1. 網路網址：<https://reurl.cc/lQ4qVd>
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副教授	國立清華大學材料科學與工程系博士	功能性陶瓷材料、可撓性低維度複合材料、同步輻射光源晶體與電子結構分析