**114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 | Excel資料力養成班:從函數、圖表到儀錶板，一次搞定~ | 2025/07/01(二) | 線上課程  6小時 | <https://reurl.cc/EV5Rzn> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\3305AE99.tmp |
| 2 | 半導體元件之原理與製程技術發展 | 2025/07/03(四) | 實體線上併行6小時 | <https://reurl.cc/XAKVeD> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\86BCCA3A.tmp |
| 3 | ISO 27001資訊安全管理系統與新版IEC 62443資產擁有者間的關聯 | 2025/07/07(一) | 線上課程  6小時 | <https://reurl.cc/mxK3qj> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\AA10A50F.tmp |
| 4 | 金融科技時代的智慧理財與防詐攻略 | 2025/07/08(二) | 線上課程  6小時 | <https://reurl.cc/Gn2Ebv> |  |
| 5 | 智慧職場實戰班：AI工具、財務管理與智財權運用 | 2025/07/10(四) | 線上課程  6小時 | <https://reurl.cc/EV5Rpv> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\B4AFC0F5.tmp |
| 6 | 數位財務轉型與企業績效管理：EPM 與 ESG 的應用實務 | 2025/07/11(五) | 實體線上併行6小時 | <https://reurl.cc/vQRWde> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\AA0FD3CB.tmp |
| 7 | 勞安課程-身體保健自己來筋骨輕鬆不痛痛 | 2025/07/14(一) | 實體線上併行6小時 | <https://reurl.cc/bWKE2y> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\86112B11.tmp |
| 8 | 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 | 2025/07/15(二) | 實體線上併行6小時 | <https://reurl.cc/knKEEr> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\3E17BE58.tmp |
| 9 | Google 雲端工作術 | 2025/07/17(四) | 線上課程  6小時 | <https://reurl.cc/eMKOOj> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\45DB4C97.tmp |
| 10 | 矽光子在高效能計算與高速傳輸的發展與趨勢 | 2025/07/18(五) | 線上課程  6小時 | <https://reurl.cc/0KMX6l> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\3F6D39BD.tmp |
| 11 | 光學取像系統及自動光學檢測技術簡介及光學系統品質檢測介紹與應用案例分享 | 2025/07/21(一) | 線上課程  6小時 | <https://reurl.cc/9DmpVn> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\31E70C59.tmp |
| 12 | 半導體氣相沉積技術與真空系統 | 2025/07/22(二) | 線上課程  6小時 | <https://reurl.cc/8Dxpj7> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\AC8888CF.tmp |

**114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** | |
| 13 | 半導體磊晶薄膜繞射分析技術 | 2025/07/23(三) | 線上課程  6小時 | <https://reurl.cc/6Kn07Z> |  |
| 14 | 精密光學元件加工技術與檢測​及AI多型態雲端資料庫理論與實作 | 2025/07/24(四) | 線上課程  6小時 | <https://reurl.cc/yR9MY2> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\7DAE1AB5.tmp |
| 15 | Power BI大數據動態視覺圖表設計 | 2025/07/29(二) | 線上課程  6小時 | <https://reurl.cc/W0K1xy> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\A43A138B.tmp |
| 16 | 可撓性電子材料與高效能元件發展 | 2025/07/30(三) | 線上課程  6小時 | <https://reurl.cc/2KRmj6> | C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\CDE40D1.tmp |
| 17 | 薄膜光學原理與鍍膜技術 | 2025/07/31(四) | 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：Excel資料力養成班:從函數、圖表到儀錶板，一次搞定~

課程簡介：

本課程將帶您深入掌握函式應用、資料分析與視覺化技巧，提升Excel或Google試算表的使用效率。內容涵蓋函式邏輯與條件運算、資料整理與管理、圖表與樞紐分析，並進一步學習互動儀錶板設計，讓報表更直覺生動。透過基礎到進階的實戰操作，您將能快速分析資料、建立動態圖表，並設計專業級的報表與儀錶板，適合希望提升資料處理與決策能力的學習者！

1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上課時間** | **課程名稱** | **課程綱要** | **講師** | **上課地點** |
| 2025/07/01(二)  9：00~16：00 | Excel資料力養成班:從函數、圖表到儀錶板，一次搞定~ | 單元 1：函數邏輯  1-1 函數基礎與邏輯運算  1-2 數學與統計函數  1-3 條件判斷與查詢函數  1-4 日期與時間函數  單元 2：數據資料，圖表呈現！  2-1 基礎圖表製作  2-2 進階圖表應用  2-3 趨勢與預測分析  2-4 互動與條件格式圖表  單元 3：資料管理，效率應用！  3-1 資料整理與驗證  3-2 快速篩選與分類  3-3 強化資料檢查機制  3-4 進階資料處理技巧  單元 4：樞紐分析，快速生成！  4-1 樞紐分析表基礎  4-2 進階樞紐應用  4-3 交叉分析與排序功能  4-4 樞紐圖表與報表設計  單元 5：儀表板，全方位報表！  5-1 儀表板設計概念  5-2 KPI 監測與關鍵指標  5-3 互動式儀表板  5-4 儀表板整合與分享 | 巨匠電腦儲昭芳專任講師 | 線上課程軟體：Google Meet |
| C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\3305AE99.tmp報名方式:   1. 網路網址：<https://reurl.cc/EV5Rzn> 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** |
| --- | --- | --- |
| 巨匠專任講師 | 國立台北科技大學化學工程學科學士 | 電腦資訊教育講師、辦公室應用設計課程、AI運用 |

2

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：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** |
| 2025/07/03(四)  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 |
| C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\86BCCA3A.tmp報名方式:   1. 網路網址：<https://reurl.cc/XAKVeD> 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 |

3

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：ISO 27001資訊安全管理系統與新版IEC 62443資產擁有者間的關聯

課程簡介：

資訊安全日新月異，IT與工業自動化之資安界線越發模糊，提供學員IT與應用在製造業之基本概念，進行兩者的串聯，在2024年IEC 62443-2-1出現新版內容並提供驗證，本課程將說明兩者間的關係，協助學員了解IEC 62443 資產擁有者與ISMS關係。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上課時間** | **課程名稱** | **課程綱要** | **講師** | **上課地點** |
| 2025/07/07(一)  9：00~16：00 | ISO 27001資訊安全管理系統與新版IEC 62443資產擁有者間的關聯 | 1.國際資安標準ISO 27001 資訊安全介紹  2.IEC 62443-2-1資產擁有者需求介紹  3.ISO 27001與IEC 62443-2-1之間的關聯與差別 | 中華資安國際林仁鈞資深顧問 | 線上課程軟體：Google Meet |
| C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\AA10A50F.tmp報名方式:   1. 網路網址：<https://reurl.cc/mxK3qj> 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** |
| --- | --- | --- |
| 中華資安國際-資深顧問 | 台灣科技大學工業工程管理所碩士 | 專案管理/ ISO 27001應用/IEC 62443工業自動化資訊安全標準輔導 |

4

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：金融科技時代的智慧理財與防詐攻略

課程簡介：

金融科技的快速發展，不僅帶動了理財方式的創新，也改變了我們投資與管理財富的模式。然而，金融科技在帶來便利與收益的同時，也隱藏著許多風險與陷阱。

本課程透過清晰易懂的實例與實務經驗分享，帶領你掌握金融科技的最新趨勢，學習如何有效提升個人信用分數，善用網路借貸媒合平台(P2P)與加密貨幣打造穩定的被動收入。同時，也將深入探討如何辨識與防範加密貨幣相關詐騙，讓你在金融科技時代中安全且聰明地管理財富，創造最大收益！

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上課時間** | **課程名稱** | **課程綱要** | **講師** | **上課地點** |
| 2025/07/08(二)  9：00~16：00 | 金融科技時代的智慧理財與防詐攻略 | 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 | 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 | 線上課程軟體：Google Meet |
| 報名方式:   1. 網路網址：<https://reurl.cc/Gn2Ebv> 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：

5

| **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執行長  2.夢想銀號科技股份有限公司技術長 | 1.劉正仁執行長：劉正仁：國立高雄科技大學風險管理與保險碩士  2.林鼎閔技術長：加州大學聖地亞哥分校資訊工程碩士 | 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

114年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

課程名稱：智慧職場實戰班：AI工具、財務管理與智財權運用

課程簡介：

在數位轉型的浪潮下，智慧職場已經成為每位職場人士必須具備的核心能力。本課程特別規劃AI工具應用、帳務管理技巧與智慧財產權三大實務主軸，透過淺顯易懂的案例教學，幫助你有效掌握各類AI工具的運用與協作技巧，提升個人與團隊工作效率。此外，也將深入解析個人財務帳務與記帳技巧，讓你快速且清楚地管理財務資訊。同時，課程也介紹職場人士不可不知的智慧財產權基本概念與實務運用，讓你在職場上更具競爭優勢，打造專業且智慧的未來職涯！

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上課時間** | **課程名稱** | **課程綱要** | **講師** | **上課地點** |
| 2025/07/10(四)  9：00~16：00 | 智慧職場實戰班：AI工具、財務管理與智財權運用 | 1.帳務與記帳技巧解析  2.數位工具應用：如何提升個人財務效率  3.智慧財產權介紹與運用  4.AI工具發展的趨勢  5.AI工具使用推薦與協作技巧 | 1.財報雲數位科技股份有限公司陳美淑業務總監  2.夢想銀號科技股份有限公司吳豪恩營運長  3.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 |
| C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\B4AFC0F5.tmp報名方式:   1. 網路網址：<https://reurl.cc/EV5Rpv> 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：

6

| **講師現職** | **最高學歷** | **講師專長** |
| --- | --- | --- |
| 1.財報雲數位科技股份有限公司業務總監  2.夢想銀號科技股份有限公司營運長  3.夢想銀號科技股份有限公司技術長 | 1.陳美淑業務總監：國立臺北商業大學企業管理學系學士  2.吳豪恩營運長：慕尼黑智慧財產權法律中心智慧財產權與競爭法碩士  3.林鼎閔技術長：加州大學聖地亞哥分校資訊工程碩士 | 1.陳美淑業務總監：AI數轉顧問、電商數據分析、行銷活動策畫、創新商業  2.吳豪恩營運長：智慧財產權法、專利分析與布局  3.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 |

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：數位財務轉型與企業績效管理：EPM與ESG的應用實務

課程簡介：

本課程聚焦數位轉型、企業績效管理（EPM）與ESG供應鏈管理，協助企業提升競爭力並確保永續發展。上午課程將探討數位轉型的趨勢與挑戰，並說明如何評估企業數位化成熟度。同時介紹 EPM 在策略規劃與預算管理的應用，幫助企業透過數據驅動決策，提高營運效率。

另外課程涵蓋ESG重要性、碳足跡管理（ISO 14067）及如何透過數據提升ESG績效。此外，將探討ESG Due Diligence（DD）於供應鏈管理的應用，協助企業評估供應商風險與合規性，降低營運風險。透過案例分析與實務分享，學員將掌握最新趨勢，並有效應用於企業管理中。

7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上課時間** | **課程名稱** | **課程綱要** | **講師** | **上課地點** |
| 2025/07/11(五)  9：00~16：00 | 數位財務轉型與企業績效管理：EPM與ESG的應用實務 | 1.數位轉型與企業績效管理概述  •數位轉型的核心概念、趨勢與挑戰  •如何評估企業數位化成熟度  •EPM的角色與其與 ERP、BI 的關聯  2.EPM在策略規劃與預算管理的應用  •從企業策略到預算編制：如何建立數據驅動決策  •預算編制方式比較：Top-down vs. Bottom-up  •滾動預算 (Rolling Forecast) 與動態績效管理  3.ESG與企業永續策略  •ESG重要性及法規趨勢  •如何透過數據提升 ESG 績效  •碳足跡管理 (ISO 14067) 與企業應用  4.ESG DD 在供應鏈管理中的實踐  •供應鏈 ESG Due Diligence (DD) 的概念與範圍  •如何評估供應商的ESG風險與合規性  •企業案例分享：如何整合ESG DD 於供應鏈管理 | 安永企業諮詢服務陳勝雄協理 | 【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 |
| C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\AA0FD3CB.tmp報名方式:   1. 網路網址：<https://reurl.cc/vQRWde> 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** |
| --- | --- | --- |
| 安永企業諮詢服務協理 | 東吳大學東吳大學會計系碩士 | 財務會計、內部控制、企業流程改善、雙軸轉型、SSC建置及專案管理、ESG輔導。 |

8

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：勞安課程-身體保健自己來筋骨輕鬆不痛痛

課程簡介：

大部分都是辦公室員工且都有運動的習慣，所以我們談論了很多運動傷害的狀況，也因為工作久坐造成身體危害也是討論重點，雖然大家的工作狀態不同，運動習慣的不一樣，但是身體的運作方式卻是不會變的，如何去熟悉並有效率的運用身體，是一件很重要的事。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上課時間** | **課程名稱** | **課程綱要** | **講師** | **上課地點** |
| 2025/07/14(一)  9：00~16：00 | 勞安課程-身體保健自己來筋骨輕鬆不痛痛 | 1.脊椎常見傷害與自我保健  2.肩膀常見傷害與自我保健  3.手肘、手部常見傷害與自我保健  4.下肢常見傷害與自我保健  5.肌力訓練與核心鍛鍊  6.認識筋膜與筋膜運動 | 輕聽輕聽工作室張勝傑院長 | 【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 |
| C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\86112B11.tmp報名方式:   1. 網路網址：<https://reurl.cc/bWKE2y> 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：

9

| **講師現職** | **最高學歷** | **講師專長** |
| --- | --- | --- |
| 輕聽輕聽工作室院長 | 成功大學物理治療學系學士 | 1.英國KINETIC CONTROL全認證動作控制治療師  2.法國內臟筋膜鬆動術 Level 1.2.3  3.POLESTAR 國際皮拉提斯專業墊上指導員  4.捷克 動態神經肌肉穩定術Level 1.2認證  5.英國Born to walk- Functional fascial releasing徒手功能性筋膜放鬆  6.美國國際骨科動作專家培訓Level 1.2  7.FISAF國際體適能認證指導員  8.美國 Balanced Body Reformer 核心床培訓課程  9.TRX懸吊系統訓練培訓  10.挪威Redcord紅繩懸吊系統訓練 neurac1.2 |

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：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使用於不同領域的技術，並針對應用領域近年技術與科研發展進行介紹，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** |
| 2025/07/15(二)  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 |
| C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\3E17BE58.tmp報名方式:   1. 網路網址：<https://reurl.cc/knKEEr> 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 |

10

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：Google 雲端工作術

課程簡介：

1.Google雲端硬碟（Drive）：學習檔案管理、共享與搜尋技巧，善用版本

控制提升效率。

2.Google文件（Docs）：掌握編輯、格式設定、多人協作與Word互通性。

3.Google簡報（Slides）：探索簡報設計、動畫、影音嵌入與遠端協作。

4.Google試算表（Sheets）：熟悉數據處理、函數應用、圖表與團隊編輯。

5.Google表單（Forms）：設計調查問卷，運用邏輯條件收集並分析數據

6.Google Sites：快速建構網站，整合雲端內容並管理存取權限。

11

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上課時間** | **課程名稱** | **課程綱要** | **講師** | **上課地點** |
| 2025/07/17(四)  9：00~16：00 | Google 雲端工作術 | 第一單元：Google 雲端硬碟  1.了解 Google 雲端硬碟的基礎概念與應用  2.檔案與資料夾的管理  3.版本管理與檔案搜尋功能  4.雲端搜尋與智慧化推薦  第二單元：Google 文件  1.Google Docs 介面與基本編輯功能  2.進階格式設定與自訂樣式  3.文字共同編輯、留言與修訂模式  4.匯出、列印與與 Microsoft Word 互通性  第三單元：Google 簡報  1.Google 簡報的基本功能與版面配置  2.進階設計技巧：母片設定、動畫與轉場效果  3.圖片、影片、音訊與圖表的嵌入  4.協作與即時簡報功能  第四單元：Google 試算表  1.Google Sheets 基礎操作與數據輸入  2.常用函數  3.資料視覺化  4.共享與權限管理，團隊共同編輯與版本控制  第五單元：Google 表單  1.建立問卷與調查表單  2.題型介紹與應用場景  3.表單邏輯設定與分支條件應用  4.回應收集與 Google Sheets 整合  第六單元：Google Sites 網站架設與應用  1.Google Sites 介紹與應用場景  2.版面設計與佈局設定  3.嵌入 Google 文件、試算表、簡報、表單等內容  4.權限管理與發布設定 | 巨匠電腦儲昭芳專任講師 | 線上課程軟體：Google Meet |
| C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\45DB4C97.tmp報名方式:   1. 網路網址：<https://reurl.cc/eMKOOj> 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** |
| --- | --- | --- |
| 巨匠專任講師 | 國立台北科技大學化學工程學科學士 | 巨匠電腦資訊教育講師、辦公室應用設計課程、AI運用 |

12

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：矽光子在高效能計算與高速傳輸的發展與趨勢

課程簡介：

隨著 AI、雲端運算與 HPC 的快速發展，傳統電子訊號傳輸在頻寬和功耗上已遇到瓶頸。矽光子（Silicon Photonics）以其高頻寬、低延遲和低功耗的特性，成為突破此瓶頸的重要技術。

本課程將介紹矽光子技術的基礎與應用，重點探討其在高效能計算（HPC）與高速通信（5G/6G）中的角色，並涵蓋最新的封裝技術與產業發展趨勢。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上課時間** | **課程名稱** | **課程綱要** | **講師** | **上課地點** |
| 2025/07/18(五)  9：00~16：00 | 矽光子在高效能計算與高速傳輸的發展與趨勢 | 1.矽光子技術基礎  2.矽光子在高效能計算（HPC）中的應用  3.矽光子在高速通信中的應用  4.產業案例與未來發展 | 國立中興大學電機工程學系劉浚年助理教授 | 線上課程軟體：Google Meet |
| C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\3F6D39BD.tmp報名方式:   1. 網路網址：<https://reurl.cc/0KMX6l> 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助理教授 | 國立中山大學光電工程博士 | 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 |

13

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：光學取像系統及自動光學檢測技術簡介及光學系統品質檢測介紹與應用案例分享

課程簡介：

1.光學系統與照明介紹與應用案例分享。

2.自動光學檢測技術簡介與應用實例分享。

3.光學品質檢測介紹與應用案例分享。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上課時間** | **課程名稱** | **課程綱要** | **講師** | **上課地點** |
| 2025/07/21(一)  9：00~16：00 | 光學取像系統及自動光學檢測技術簡介及光學系統品質檢測介紹與應用案例分享 | 1.光學系統簡介  2.照明光源型態與特性及其應用簡介  3.自動光學檢測技術應用簡介  4.自動光學檢測系統與光機取像裝置簡介  5.AOI應用系統技術與實例介紹  6.高光譜儀及其影像與應用簡介  7.光學系統檢測理論  8.檢測實務案例 | 1.國儀中心陳銘福研究員兼任技術總監  2.國儀中心郭慧君副研究員 | 線上課程軟體：Google Meet |
| C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\BC4C6FD3.tmp報名方式:   1. 網路網址：<https://reurl.cc/9DmpVn> 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.國儀中心研究員兼任技術總監  2.國儀中心副研究員 | 1.陳銘福研究員：台灣大學機械工程碩士  2.郭慧君副研究員：中央大學天文碩士  14 | 1.陳銘福研究員：自動光學檢測技術與系統研發、系統設計分析及光學取像裝置開發、系統工程與計畫管理  2.郭慧君副研究員：成像鏡頭光學品質量測、ISO/IEC17025實驗室品質管理 |

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：半導體氣相沉積技術與真空系統

課程簡介：

本課程聚焦於半導體製程中不可或缺的核心技術，包括真空技術、氣體安全傳輸方法及薄膜生長的基本概念。透過理論與實務並行的方式，學生將深入理解磊晶工程的關鍵技術與其在半導體領域的應用。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上課時間** | **課程名稱** | **課程綱要** | **講師** | **上課地點** |
| 2025/07/22(二)  9：00~16：00 | 半導體氣相沉積技術與真空系統 | 1.真空技術概論：介紹如何建立並維持半導體製程所需的真空環境。  2.氣體流動與安全處理：探討氣體供應與控制技術，確保操作安全。  3.薄膜沉積與成長機制：解析薄膜生長的基本物理與化學原理。  4.異質接面形成與應用：研究不同材料結合的機制及其在元件中的應用。  5.磊晶結構與品質控制：透過案例分析，了解磊晶層的設計與缺陷影響。 | 國立中興大學精密工程所劉柏良教授兼所長 | 線上課程軟體：Google Meet |
| C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\AC8888CF.tmp報名方式:   1. 網路網址：<https://reurl.cc/8Dxpj7> 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** |
| --- | --- | --- |
| 國立中興大學精密工程所  教授兼所長 | 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教授 | 1.II-VI、III-V、IV- IV族量子結構之物理特性研究。  2.具犧牲層藍光二極體之磊晶成長技術開發。  3.新穎IV族紅外線雷射及奈米光學元件研究。  4.磊晶結構設計與分析。  5.奈米物性之理論研究。 |

15

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：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** |
| 2025/07/23(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/6Kn07Z> 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 |

16

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：精密光學元件加工技術與檢測​及AI多型態雲端資料庫理論與實作

課程簡介：

1.光機設計概念與流程

2.光學元件加工技術

3.非球面檢測技術

4.人工智慧暨智慧製造導論

5.ChatGPT實作

6.AI雲端資料庫實作

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上課時間** | **課程名稱** | **課程綱要** | **講師** | **上課地點** |
| 2025/07/24(四)  9：00~16：00 | 精密光學元件加工技術與檢測​及AI多型態雲端資料庫理論與實做 | 1.光機設計概念與流程  2.光學元件加工技術  3.非球面檢測技術  4.人工智慧暨智慧製造導論  5.ChatGPT實作  6.AI雲端資料庫實作 | 1.國儀中心林煒晟副研究員  2.國儀中心王崇穎助理研究員 | 線上課程軟體：Google Meet |
| 報名方式:   1. C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\7DAE1AB5.tmp網路網址：<https://reurl.cc/yR9MY2> 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.國儀中心副研究員  2.國儀中心助理研究員 | 1.林煒晟副研究員：國立清華大學動機系博士  2.王崇穎助理研究員：中興大學機械所碩士 | 1.林煒晟副研究員：光機設計、超精密加工、非球面檢測與光學系統組裝、測試  2.王崇穎助理研究員：人工智慧、智慧製造、訊號處理 |

17

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：Power BI大數據動態視覺圖表設計

課程簡介：

1.基礎數據處理：格式化表格、樞紐分析與統計圖表應用。

2.Power BI 解析：熟悉四大分析工具與Power BI Desktop操作。

3.進階數據應用：資料關聯、Power Query資料轉換與 DAX 簡介。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上課時間** | **課程名稱** | **課程綱要** | **講師** | **上課地點** |
| 2025/07/29(二)  9：00~16：00 | Power BI大數據動態視覺圖表設計 | 1.格式化表格  2.樞紐分析  3.統計圖表  4.PowerBI四大分析工具  5.PowerBI\_Desktop  6.資料關聯  7.Power\_Qurty  8.DAX\_簡介 | 巨匠電腦  傅惠民專任講師 | 線上課程軟體：Google Meet |
| C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\A43A138B.tmp報名方式:   1. 網路網址：<https://reurl.cc/W0K1xy> 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** |
| --- | --- | --- |
| 巨匠專任講師 | 私立真理大學國際貿易系學士 | 巨匠電腦資訊教育講師、Access 資料庫設計 |

18

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：可撓性電子材料與高效能元件發展

課程簡介：

本課程著重於可撓性電子材料的設計與應用，並透過專利技術分析與案例探討，培養學生對可撓性電子元件的理解與創新思維。課程將涵蓋材料科學、製造技術及市場應用，使學員能夠掌握最新技術趨勢，並學會如何整合不同功能以提升產品價值。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上課時間** | **課程名稱** | **課程綱要** | **講師** | **上課地點** |
| 2025/07/30(三)  9：00~16：00 | 可撓性電子材料與高效能元件發展 | 1.可撓性基板的材料特性與製程技術：解析可撓性基板的物理與化學特性，並探討其製造工藝。  2.可撓性記憶體技術與市場分析：介紹可撓性記憶體的基本運作機制及其商業應用潛力。  3.可撓性電晶體技術發展與挑戰：探討可撓性電晶體的最新技術突破與應用限制。  4.可撓性發光元件設計與應用：研究可撓性LED與OLED的技術發展與創新設計。  5.未來可撓性電子技術發展趨勢：了解次世代柔性基板與電子元件的發展方向及應用前景。 | 國立中興大學精密工程所劉柏良教授兼所長 | 線上課程軟體：Google Meet |
| C:\Users\nini\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\CDE40D1.tmp報名方式:   1. 網路網址：<https://reurl.cc/2KRmj6> 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** |
| --- | --- | --- |
| 國立中興大學精密工程所教授兼所長 | 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教授 | 1.II-VI、III-V、IV- IV族量子結構之物理特性研究。  2.具犧牲層藍光二極體之磊晶成長技術開發。  3.新穎IV族紅外線雷射及奈米光學元件研究。  4.磊晶結構設計與分析。  5.奈米物性之理論研究。 |

19

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** |
| 2025/07/31(四)  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 |

20