

**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：ISO 27001 資訊科技—安全技術—資訊安全管理系統與工業自動化  
資訊安全標準差異與案例分享

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，並透過課程內容之案例分享，了解目前資安風險及管理機制，以加強企業內部之資安認知與後續規劃。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/05/03(五) 9:00~16:00	ISO 27001 資訊科技—安全技術—資訊安全管理系統與工業自動化資訊安全標準差異與案例分享	1.國際資安標準 ISO 27001 資訊安全介紹 2.ISO 27001 如何應用於企業流程 3.資安風險與管理案例分享	中華資安國際 林仁鈞資深顧問	線上課程軟體： Google Meet

報名方式：

1. 網路網址：<https://reurl.cc/gGvgbL>
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

**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：IEC62443 工業自動化資訊安全標準說明及案例分析

課程簡介：

IEC 62443 是針對工業自動化領域的資訊安全標準，旨在保護關鍵基礎設施免受惡意攻擊。本課程將深入探討該標準的核心原則和要求，並通過實際案例分析，指導學員如何實施安全措施，保障工業系統的安全性和穩定性。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/05/09(四) 9:00~16:00	IEC62443 工業自動化資訊安全標準說明及案例分析	1.IEC62443 統整介紹 2.IEC62443-2-4 導入說明 3.IEC62443-4-1 導入說明 4.關鍵基礎設施場域注意事項	中華資安國際 林仁鈞資深顧問	線上課程軟體： Google Meet

報名方式:

- 網路網址：<https://reurl.cc/LW1vO4>
- Email報名：d875212@gmail.com 鄭小姐 andii@nchu.edu.tw 劉先生
- 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

**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：淺談德國工業 4.0(Industrie 4.0)的未來願景及推動機制

課程簡介：

本課程聚焦介紹德國工業 4.0(Industrie 4.0)，首先釐清什麼是 Industrie 4.0，再探討它的方向與理想，尤其詳細論述它的產品導向。然後由此觀點進行成果盤點。相對於成果，再回顧若干對它的批評。最後再介紹 Industrie 4.0 的 2030 願景以及接續的推動機制。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/05/10(五) 9:00~16:00	淺談德國工業 4.0(Industrie 4.0)的未來願景及推動機制	1. 什麼是德國工業 4.0 a. 德國工業 4.0 ≠ 工業 4.0? b. 什麼是「Industrie 4.0」? 2. 德國工業 4.0 的成果 a. 新創意 b. 資產管理 3. 對德國工業 4.0 的批評 a. OPC UA CS 的競爭 4. 德國工業 4.0 的下一步 a. Data Space b. Manufacturing-X	工研院機械所 智慧製造技術 組黃俊弘副組 長	線上課程軟體 ：Google Meet

報名方式:

1. 網路網址：<https://reurl.cc/dn0OQM>

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
工研院機械所智慧製造技術組副組長	中央大學機械研究所碩士	工具機、LCD 製程用 PECVD 設備、工業用機械手臂(含真空用)、工業 4.0、智慧機械組件

**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：智慧製造下的資安威脅與解析

課程簡介：

透過近年國際資安趨勢與中華資安國際年度統計資安趨勢看近期攻擊走向，並分享調查時遇到的重大案件，以個案看通案的角度，了解如何進行防禦，加強自家資安防護力，並分享遭受攻擊後，帶來的影響、又該如何因應，以及實際資安事件處理流程。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/05/14(二) 9:00~16:00	智慧製造下的資安威脅與解析	1.產業面臨的資安威脅 2.資安事件發生之正確處理態度 3.國際資安標準內容說明 4.案例分享及因應策略	中華資安國際 林仁鈞資深顧問	線上課程軟體 : Google Meet

報名方式:

1. 網路網址：<https://reurl.cc/IQLE69>
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

**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：綠色機械節能減碳

課程簡介：

課程將介紹節能減碳與智慧機械發展趨勢，說明機械設備導入進行複合單元、機器人設備、工業 4.0/工業 5.0、人工智慧、5G/6G 等智慧化與電氣化關鍵技術以進行設備智慧加值與節能減碳，並舉例國內外智慧機械與智慧工廠節能應用案例，實現機械設備數位轉型與提升產業競爭力。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/05/17(五) 9:00~16:00	綠色機械節能減碳	1.淨零排放節能低碳趨勢 2.自動化機械 3.智慧機械 4.綠色機械 5.永續節能智慧工廠案例	工研院智慧機械科技中心智慧製造技術組 李建毅研發經理	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/MOvWyW>
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
工研院智慧機械科技中心智慧製造技術組研發經理	國立中央大學機械工程學系博士	工具機控制、機器手臂控制、自動控制、運動控制、伺服控制、機器學習、機電整合、精密量測、智慧機械、智慧製造

**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-身體保健自己來筋骨輕鬆不痛痛

課程簡介：

辦公室員工因為工作忙碌或工作類型需要沒有養成運動習慣，因久坐造成的身體危害是本次課程授課重點，雖然大家的工作狀態不同，運動習慣不一樣，但是身體的運作方式卻是不變的，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
2024/05/20(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. 瑜珈、氣功應用在自我保健上的練習	輕聽輕聽工作室張勝傑院長	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/MO7Ypk>
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
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 neuac1.2

**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：探索區塊鏈世界：從概念到實務

課程簡介：

課程將帶領學員了解區塊鏈技術，從基本概念到實際應用的全面視角，淺談其運作原理及基本特性，隨後將重點聚焦於區塊鏈在不同產業中的應用與發展趨勢。此外，我們還將探討區塊鏈代幣的應用，以及面對區塊鏈詐騙的風險時應該如何識別和應對。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/05/24(五) 9:00~16:00	探索區塊鏈世界 ：從概念到實務	1. 區塊鏈概念淺談 2. 產業應用發展 3. 區塊鏈代幣應用 4. 區塊鏈詐騙案例	國立中興大學資訊 管理學系/資安暨區 塊鏈許鈞昆工程師	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 )t

報名方式:

1. 網路網址：<https://reurl.cc/D4rx66>
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
國立中興大學資訊管理學系/ 資安暨區塊鏈工程師	國立中興大學資訊 管理學系碩士	1.網頁資訊系統開發 2.LINE Bot 應用開發 3.以太坊智慧合約

**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：工業智慧物聯網實例

課程簡介：

以實務案例導入智慧化智慧製造相關工業物聯網應用架構、成效、成果介紹，以及實際上遇到的實務經驗及技巧說明分享。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/05/28(二) 9:00~16:00	工業智慧物聯網 實例	1.智慧化概論 2.品質檢驗自動化 3.自動化機械聯網 4.深度學習系統建置 5.智慧化環境建置 6.智慧化與低碳減量等	君名科技有限 公司創辦人林 家名博士	線上課程軟體 ：Google Meet

報名方式:

1. 網路網址：<https://reurl.cc/K4gr1m>
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.定遠數位股份有限公司技術 經理/技術顧問 2.君名科技有限公司創辦人	國立彰化師範大 學工業教育與技 術學系博士	1.機電整合 2. IOT 資料擷取應用 3.自動化控制技術 4. PLC/PC Based 系統整合開發 5.沖壓產線控制系統 6.監控系統應用 7. IT/OT 整合技術 8.智慧製造



**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：自動機械尺寸與公差原理

課程簡介：

本課程假設學員未必是機械背景，由認識公差體系講起。先討論尺寸公差解析、尺寸公差選配及標註等基礎。然後介紹幾何公差符號定義、注意事項、基準、與選用原則。再綜合說明公差原則、幾何公差合成計算案例。視覺技術硬體的選用及視覺實機操作，使學員能更深入探討及有效應用六軸機械手搭配視覺的應用。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2024/05/31(五) 9:00~16:00	自動機械尺寸與公差原理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 尺寸公差與幾何公差</li> <li>• 幾何公差的意義</li> <li>• 基準</li> <li>• 公差原則</li> <li>• 公差議題</li> <li>• 公差的合成</li> </ul>	工研院機械所智慧製造技術組黃俊弘副組長	線上課程軟體：Google Meet

報名方式:

1. 網路網址：<https://reurl.cc/Vz6n16>
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
工研院機械所智慧製造技術組副組長	中央大學機械研究所碩士	工具機、LCD 製程用 PECVD 設備、工業用機械手臂(含真空用)、工業 4.0、智慧機械組件