

# 115 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫

## 6 月課程表

序號	課程名稱	開課日期	上課方式	報名連結	
1	AI 賦能製造業數位雙生	2026/06/18(四)	實體線上併行 6 小時	<a href="https://reurl.cc/N2Kmjm">https://reurl.cc/N2Kmjm</a>	
2	自動化設備的幾何公差基礎	2026/06/22(一)	線上課程 6 小時	<a href="https://reurl.cc/539yqG">https://reurl.cc/539yqG</a>	
3	可複製領導力~主管招募、績效、離職三大面談能力	2026/06/23(二)	線上課程 6 小時	<a href="https://reurl.cc/3kqLLR">https://reurl.cc/3kqLLR</a>	
4	Power BI 大數據動態視覺圖表設計	2026/06/24(三)	線上課程 6 小時	<a href="https://reurl.cc/Q2Kk3o">https://reurl.cc/Q2Kk3o</a>	
5	智慧工業 AI 應用駭客入侵防護	2026/06/25(四)	線上課程 6 小時	<a href="https://reurl.cc/npGj08">https://reurl.cc/npGj08</a>	
6	淨零轉型 AI 智慧製造	2026/06/26(五)	實體線上併行 6 小時	<a href="https://reurl.cc/vERj51">https://reurl.cc/vERj51</a>	
7	薪酬與留才管理	2026/06/30(二)	線上課程 6 小時	<a href="https://reurl.cc/Ga2RdD">https://reurl.cc/Ga2RdD</a>	

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

課程名稱：AI 賦能製造業數位雙生

課程簡介：

AI 與數位分身是驅動企業創新與產品性能的關鍵主因，被預期能使用於製造業產品生命週期中的流程、產品與效能進行模擬，進而降低開發中的成本、時間與錯誤。本課程將介紹 AI 賦能製造趨勢、AI 與數位生關鍵技術，並說明 AI 與數位雙生在設備、製程、節能、產業服務等應用案例，並介紹 AI 代理人賦能工業製造創新應用，使學員能更深入了解 AI 與數位分在在製造業應用現況。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2026/06/18(四) 9:00~16:00	AI賦能製造業數位雙生	1.AI 賦能製造趨勢 2.數位雙生智慧製造 3.AI 智慧製造 4.GAI 智慧製造 5.AI 代理人數位雙生 6.AI 賦能工業製造創新應用	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】 線上課程 教學軟體： Google Meet

報名方式:

1. 網路網址：<https://reurl.cc/N2Kmjm>
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	最高學經歷	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**  
**115 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫**

課程名稱：自動化設備的幾何公差基礎

課程簡介：

本次課程重點討論自動化設備在實現上，無可避免的要面臨兩個幾何問題，一是被自動化操作的物件的幾何變異量，二是自動化設備本身的幾何變異量。這些都需要透過幾何公差去解決。雖然現在已有很多商業化電腦輔助幾何公差軟體可提供協助，但在使用之前還是需要具有一定基礎，否則很容易誤導。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2026/06/22(一) 9:00~16:00	自動化設備的幾何公差基礎	1.幾何變異量問題點 2.電腦輔助軟體簡介 3.尺寸公差與幾何公差 4.幾何公差的意義 5.基準 6.公差原則 7.公差議題 8.公差的合成	工研院機械所智慧製造技術組黃俊弘副組長	線上課程 教學軟體： Google Meet

報名方式:

1. 網路網址：<https://reurl.cc/539yqG>

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	最高學經歷	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**  
**115 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫**

課程名稱：可複製領導力~主管招募、績效、離職三大面談能力

課程簡介：

在充滿不確定性的經營環境中，主管的核心挑戰在於人才的『選、用、留、汰』。我們必須同時兼顧管理效率、組織行為與勞動法令，在合情、合理、合法的原則下優化人才循環。這是一堂經理人的必修課，讓我們共同學習，徹底解決人力資源的痛點。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2026/06/23(二) 9:00~16:00	可複製領導力 ~主管招募、 績效、離職三 大面談能力	<p>A.招募面談~選對人才</p> <p>1.是否符合我們企業需求：人力市場供需(薪資條件)/企業文化(人才融合度)/工作職掌需求(資格過與不及)人才是否企業配對成功?</p> <p>2.求才文宣啟動~工作職掌(JD)如何運用：找出先備條件與職能 KSA(專業/技能/特質)，管道評估，限制條件設定</p> <p>3.招募美好體驗設計：需求對焦&gt;招募管道分析&gt;邀約&gt;面談技巧&gt;選才評分機制&gt;錄取&gt;試用&gt;關懷上手</p> <p>4.面談技巧(看見一個人過去、現在，未來):傳統式面談，結構式面談，籃中演練等</p> <p>B.績效面談~善用人才</p> <p>1.兩種模型:績效面對談(評估週期)-結構式，行為面對談(不定期或每月)-對談式</p> <p>2.結構式(解決問題為主)~啟動面談四個步驟:準備&gt;自評&gt;主管評&gt;行動承諾透過目標績效 KPI+指導手法+引導正確行為</p> <p>3.對談式(建立心理安全感為主)~重在[信任對談]不在[問題解決]教練型對話四手法：提問、傾聽、辨識、反應</p> <p>4.薩提爾對談法引導實務(行為-情緒-價值觀-期待-渴望-潛意識)</p> <p>5.離職面談~人才離汰： -請人容易送神難?勞動法令?如何做 PIP(績效改善方案)?程序尊重，金額，惡意對抗等? -a.取之以信 b.說之以理 c.動之以情:同理心運用，尊重面子 d.訴之以法:</p> <p>C.法令</p> <p>1.請人容易送神難?勞動法令?如何做 PIP(績效改善方案)</p> <p>2.面談關鍵:掌握對方需求~程序尊重，金額，惡意對抗等</p> <p>3.取之以信: 公司立場/個人後續影響</p> <p>4.說之以理: 理由說明，因人而異對</p>	仲悅企管顧問 有限公司吳桂 龍總經理	線上課程 教學軟體： Google Meet

		話，預期反彈對治方法- 5.動之以情:同理心運用，聆聽關鍵問題，尊重面子 6.訴之以法: 法令資遣配套作法/解雇		
--	--	--	--	--

報名方式:

1. 網路網址：<https://reurl.cc/3kqlLR>
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	最高學經歷	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**  
**115 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
2026/06/24(三) 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 傅惠民特聘講師	線上課程 教學軟體： Google Meet

報名方式:

1. 網路網址：<https://reurl.cc/Q2Kk3o>
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	最高學經歷	講師專長
巨匠電腦特聘講師	私立真理大學國際貿易系學士	Microsoft Office 教學、MOS 認證輔導教學

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

課程名稱：智慧工業 AI 應用駭客入侵防護

課程簡介：

本課程將介紹以智慧工業為主軸之應用 AI 網路攻擊，藉由駭客入侵案例分析，建立資訊安全重要性及執行方法初步概念，並分享資安事件調查經驗與數位鑑識相關技術，以其學員能了解面對資安事件之事後初步處理過程。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2026/06/25(四) 9:00~16:00	智慧工業 AI 應用 駭客入侵防護	1. 近年駭客攻擊 2. 資安事件調查與鑑識分析 3. 資訊安全事件與數位鑑識相關技術 4. 物聯網數位鑑識	逢甲大學創能學院林子煒助理教授	線上課程 教學軟體： Google Meet

報名方式:

1. 網路網址：<https://reurl.cc/npGj08>
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	最高學經歷	講師專長
逢甲大學創能學院助理教授	長庚大學企業管理研究所博士	資訊安全、醫療資訊系統、應用密碼學、資訊安全風險與稽核、物聯網安全、人工智慧技術應用分析

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

課程名稱：淨零轉型 AI 智慧製造

課程簡介：

全球淨零標準與能源能效要求正面臨史無前例的全面升級！面對碳焦慮，製造業必須啟動「數位」與「綠色」的雙軸轉型。課程將介紹全球淨零標準持續升級與能源效率要求提高趨勢，介紹全球半導體領導廠商在 ESG(環境、社會與治理)策略行動藍圖與產業永續發展方向，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，並舉例國內外導入 AI 技術在智慧製造實際應用案例，實現企業建立低碳營運體系及支撐淨零轉型的產業提升競爭力。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2026/06/26(五) 9:00~16:00	淨零轉型 AI 智慧製造	1.淨零排放節能低碳趨勢 2.全球半導體指標廠商 ESG 行 動藍圖 3.自動化製造 4.智慧製造 5.綠色製造 6.國內外 AI 領航應用案例	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】 線上課程 教學軟體： Google Meet

報名方式:

1. 網路網址：<https://reurl.cc/vERj51>
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	最高學經歷	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**  
**115 年度中部科學園區專業及技術人才培訓計畫**

課程名稱：薪酬與留才管理

課程簡介：

本課程為協助企業規劃良好的薪酬設計制度留才實務，每月固定薪只能將員工領進門，而建立出良好的績效獎金制度，可讓員工清楚明白再付出多少努力，就能得到額外報酬，間接找出高績效員工，透過獎金制度留下適用人才，進而提高公司營運效能。

該如何依公司營運提供適當報酬給員工?根據公司損益與成本會計思考，到外部薪資調查，設計出工作/職能/績效導向薪酬架構；規劃特定人才留才方案；為此本課程將協助參訓者找出自家企業的流程關鍵點，轉化成本衡量指標，配套找到相關工具與統計數據，並以小組發表與討論修正，再次建立公式與作業模式，實際運用職場中。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2026/06/30(二) 9:00~16:00	薪酬與留才管理	<p>一、企業經營本質~賺錢+花錢+分錢 (PS:創造客戶與社會價值)員工工作本質~財務性報酬+非財務性(自主性+人際性+勝任性)/薪酬勞動法令</p> <p>二、企業經營關鍵點及衡量指標</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.先看懂管理會計關鍵點</li> <li>2.將公司目標如何以量化、質化的轉化方式</li> <li>3.薪資設計四個主要模組工具：職務、績效、技能、市場導向</li> </ol> <p>三、企業薪酬與內部外部公平</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.內部公平:職務與成本導向薪酬               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)組織架構設計(BU/功能型/矩陣/合作)</li> <li>(2)職務職等表-雙軌制+薪資結構設計</li> <li>(3)是否對公司成本客觀性: 薪資成本與營收比率關係</li> </ol> </li> <li>2.外部公平:薪資調查如何薪資比對/CR 值</li> </ol> <p>四、以績效為導向之薪資獎金設計規劃實務</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.職務職等表設計與勞動法令關聯性</li> <li>2.考核表設計：量化+質化績效考核</li> <li>3.績效獎金之設計規劃~業績績效獎金/專案獎金/年終獎金等設計</li> </ol> <p>五、以留才為導向之薪資獎金設計與規劃實務</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.選擇評估項目(公司獲利/團隊績效/個人表現等)、標準、對象、頻率</li> <li>2.擬定獎金計算方式:年薪制:短期與長期金手銬:認股權、久任、退職金等運用</li> </ol>	仲悅企管顧問有限公司吳桂龍總經理	線上課程 教學軟體： Google Meet

報名方式:

1. 網路網址：<https://reurl.cc/Ga2RdD>
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	最高學經歷	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