

## 明志科技大學 函

地址：243新北市泰山區工專路84號  
承辦人：蔡佩珊  
電話：02-29089899#3099  
傳真：02-29089439

受文者：國立臺中科技大學

發文日期：中華民國114年11月12日  
發文字號：明志管設字第1141110658號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如文 (1141110658\_Attach1.pdf)

主旨：本校辦理教育部「114學年度教師產業研習計畫」課程，  
敬邀貴校教師踴躍報名參與，惠請協助公告活動，請查  
照。

說明：

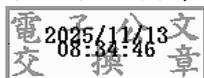
- 一、本計畫旨在培育技職體系教師「運用人工智慧驅動低碳智  
造以實現企業永續轉型」之專業能力。課程以人工智慧導  
入低碳智造及永續轉型為核心主軸，兼顧理論基礎與實務  
應用，期能提升參與教師於AI應用及永續製造領域之教學  
與實務技能，進而推動教學與產業實務深度接軌。結合本  
校先進智能即時生產示範工廠及相關場域之系統與設備，  
分兩梯次研習課程（得擇一或全程參與），詳細課程參閱  
附件。
- 二、辦理時間：（一）運用生成式AI輔助碳盤查：115年1月26日  
至2月6日（09:00-17:00）；（二）智慧製造導入與低碳轉  
型實作：115年6月29日至7月10日（09:00-17:00）。
- 三、辦理地點：本校創新大樓、先進智能即時生產示範工廠。
- 四、報名人數：技術高中及技專院校之教師15人。



- 五、證書核發：參與課程達1/2以上時數者，頒發研習證書。
- 六、報名網址：<https://reurl.cc/Y3Myjo>。
- 七、報名時間：即日起至115年1月2日（五）中午12時止（如人數額滿提前截止）。
- 八、活動聯絡人：管理暨設計學院助理蔡小姐，聯絡電話（02）2908-9899分機3099。
- 九、檢附「114學年度教師產業研習」培訓課程資訊。

正本：各公私立技專校院

副本：



校長劉祖華



線



114  
學年度

# 教師產業研習

運用 **人工智慧驅動**

**低碳智造** 以實現企業永續轉型

## 課程 簡介

運用人工智慧驅動低碳智造，實現企業永續轉型為核心主軸，兼顧理論基礎與實務應用，提供技職教師強化在 AI 應用與永續製造領域的教學與實務能力，進而推動教學端與產業端的深度接軌。

### 學習目標

- 1 理解低碳智慧製造的產業趨勢與技術內涵
- 2 探討人工智慧（生成式 AI）於碳管理與製造流程的應用
- 3 建構「經驗 & 資料數位化 → 生產智慧化 → 綠色永續化」數位轉型思維
- 4 強化教師於教學中導入 AI 與永續的實作能力

## 第一梯次

運用生成式AI輔助碳盤查

1.26 (一) 至 2.06 (五)

應用生成式 AI 工具進行碳盤查資料彙整、預測與視覺化，提供碳足跡數據處理與永續報告書撰寫參考案例

## 第二梯次

智慧製造導入與低碳轉型實作

6.29 (一) 至 7.10 (五)

產業及學界專家解析企業智造低碳轉型成功經驗。

報名掃我



課程表



每周一至周五  
09:00 ~ 17:00  
中午休息時間  
12:00 ~ 13:00

報名對象 技術高中及技專院校教師  
報名資訊 <https://reurl.cc/Y3Myjo>  
報名事項 課程全程免費，無需繳交報名費（免費提供餐盒與教材）  
證書核發 參與課程達 1/2 以上時數者，將頒發證書  
聯絡方式 明志科技大學管理暨設計學院 類產線計畫助理 蔡小姐 02-29089899 #3099、3148