

# 教育部推動產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學 教師實務研習課程-民生科技與循環經濟工作坊 「iPAS 淨零碳規劃管理師能力鑑定精修考照班」

## 壹、課程宗旨

因應全球淨零碳排與永續發展趨勢，本課程以培育具備碳盤查、減碳規劃及碳管理實務能力之專業人才為目標，強化學員對碳管理制度、能源管理及淨零轉型策略之理解與應用能力。課程依據經濟部產業發展署「iPAS 淨零碳規劃管理師」能力鑑定核心職能規劃設計，結合理論基礎、國際標準、產業案例及實務演練，協助學員建立完整淨零碳管理知識體系，提升證照應試能力與企業實務應用能力。

本精修班課程內容涵蓋國內外淨零政策與碳管理趨勢、ISO 14064-1 溫室氣體盤查與報告實務、ISO 50001 能源管理系統、組織與產品碳足跡計算、減碳策略規劃、淨零路徑建構、碳資產管理，以及能力鑑定重點解析與模擬演練等內容。課程由具產學實務經驗之專家授課，透過案例分析、實務操作及考題演練，協助學員快速掌握核心重點，強化證照考取能力與職場競爭力，培育具備協助企業推動永續治理與低碳轉型之專業人才。

## 貳、課程說明

- 一、 課程天數：7/1(三)、7/2(四)、7/3(五)，合計三天。
- 二、 辦理時間：早上 9:00~12:00；下午 13:00~17:00
- 三、 培訓對象：高中職教師、大專校院教師、企業人員
- 四、 培訓人數：30 人
- 五、 上課教室：南臺科技大學/行政大樓 L 棟地下室 L008 會議室
- 六、 結訓：全程參與課程學員，發給研習證書，並登入公務員終身學習時數及全國教師在職進修研習時數。
- 七、 指導單位：教育部
- 八、 主辦單位：教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學
- 九、 執行單位：南臺科技大學/研究發展暨產學合作處/產學推廣組
- 十、 聯絡人及聯絡資訊：  
教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立  
雲林科技大學  
蔡佩珍專案管理師
- 十一、 聯絡電話：05-534-2601#2760；e-mail：tsaipc@yuntech.edu.tw
- 十二、 報名網址：<https://forms.gle/TpAbYkqF5hDxECs76>



活動 QR-Code

第一天：115 年 7 月 1 日(三)

| 時間          | 課程名稱        | 課程內容                                                                                                                                                                              | 授課教師               | 地點                             |
|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 08:30~09:00 | 報到          |                                                                                                                                                                                   |                    |                                |
| 09:00~10:30 | 碳管理趨勢及策略(一) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• iPAS 淨零碳規劃管理師能力鑑定架構與重點解析</li> <li>• 全球淨零碳排與 ESG 永續發展趨勢</li> <li>• 氣候變遷風險、國際氣候治理與產業衝擊分析</li> <li>• 聯合國氣候公約 (UNFCCC) 與 COP 發展趨勢</li> </ul> | 傑睿資訊服務(股)公司總經理/曾慶忠 | 南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室 |
| 10:30~10:40 | 中場休息        |                                                                                                                                                                                   |                    |                                |
| 10:40~12:00 | 碳管理趨勢及策略(二) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 國際能源轉型與淨零排放政策發展</li> <li>• 臺灣 2050 淨零轉型政策與十二項關鍵戰略</li> <li>• 企業低碳轉型與能源管理推動方向</li> </ul>                                                  | 傑睿資訊服務(股)公司總經理/曾慶忠 | 南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室 |
| 12:00~13:00 | 午餐休息        |                                                                                                                                                                                   |                    |                                |
| 13:00~14:30 | 碳管理趨勢及策略(三) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 碳資產管理與企業減碳策略規劃</li> <li>• CBAM 碳關稅與國際碳貿易政策解析</li> <li>• 碳權交易、市場機制與企業因應實務</li> </ul>                                                      | 傑睿資訊服務(股)公司總經理/曾慶忠 | 南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室 |
| 14:30~14:40 | 中場休息        |                                                                                                                                                                                   |                    |                                |
| 14:40~17:00 | 碳管理趨勢及策略(四) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 碳中和概念、推動模式與導入效益</li> <li>• ISO 14068 碳中和標準架構解析</li> <li>• 企業淨零路徑規劃與實務案例分享</li> </ul>                                                     | 傑睿資訊服務(股)公司總經理/曾慶忠 | 南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室 |
| 17:00~      | 課程結束        |                                                                                                                                                                                   |                    |                                |

第二天：115 年 7 月 2 日(四)

| 時間          | 課程名稱           | 課程內容                                                                                                                                  | 授課教師                   | 地點                                        |
|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| 08:30~09:00 | 報到             |                                                                                                                                       |                        |                                           |
| 09:00~10:30 | 溫室氣體盤查方法與解析(一) | <ul style="list-style-type: none"> <li>我國溫室氣體管理相關法規與政策說明</li> <li>ISO 14064-1:2018 條文架構與核心要求解析</li> <li>組織型溫室氣體盤查制度與執行流程介紹</li> </ul> | 傑睿資訊服務(股)公司<br>總經理/曾慶忠 | 南臺科技大學<br>行政大樓 L 棟<br>地下室 1 樓<br>L008 會議室 |
| 10:30~10:40 | 中場休息           |                                                                                                                                       |                        |                                           |
| 10:40~12:00 | 溫室氣體盤查方法與解析(二) | <ul style="list-style-type: none"> <li>組織邊界與營運邊界設定方法</li> <li>排放源鑑別與重大性分析</li> <li>Scope 1、Scope 2 及 Scope 3 排放分類說明</li> </ul>        | 傑睿資訊服務(股)公司<br>總經理/曾慶忠 | 南臺科技大學<br>行政大樓 L 棟<br>地下室 1 樓<br>L008 會議室 |
| 12:00~13:00 | 午餐休息           |                                                                                                                                       |                        |                                           |
| 13:00~14:30 | 溫室氣體盤查方法與解析(三) | <ul style="list-style-type: none"> <li>活動數據蒐集與排放量計算實務</li> <li>排放係數應用與量化原則說明</li> <li>數據品質管理與盤查文件建置</li> </ul>                        | 傑睿資訊服務(股)公司<br>總經理/曾慶忠 | 南臺科技大學<br>行政大樓 L 棟<br>地下室 1 樓<br>L008 會議室 |
| 14:30~14:40 | 中場休息           |                                                                                                                                       |                        |                                           |
| 14:40~17:00 | 溫室氣體盤查方法與解析(四) | <ul style="list-style-type: none"> <li>溫室氣體盤查報告書撰寫重點</li> <li>內部查證與第三方查驗流程說明</li> <li>iPAS 能力鑑定模擬試題解析與演練</li> </ul>                   | 傑睿資訊服務(股)公司<br>總經理/曾慶忠 | 南臺科技大學<br>行政大樓 L 棟<br>地下室 1 樓<br>L008 會議室 |
| 17:00~      | 課程結束           |                                                                                                                                       |                        |                                           |

第三天：115 年 7 月 3 日(五)

| 時間          | 課程名稱          | 課程內容                                                                                                                          | 授課教師                 | 地點                             |
|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 08:30~09:00 | 報到            |                                                                                                                               |                      |                                |
| 09:00~10:30 | 產品碳足跡管理與盤查(一) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 產品碳足跡制度與管理概念介紹</li> <li>• 製程流程圖建立與系統邊界設定方法</li> </ul>                                | 傑睿資訊服務(股)有限公司總經理/曾慶忠 | 南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室 |
| 10:30~10:40 | 中場休息          |                                                                                                                               |                      |                                |
| 10:40~12:00 | 產品碳足跡管理與盤查(二) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 產品類別規則 (PCR) 架構與應用說明</li> <li>• 生命週期評估 (LCA) 方法介紹</li> <li>• 產品碳足跡量化與計算實務</li> </ul> | 傑睿資訊服務(股)有限公司總經理/曾慶忠 | 南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室 |
| 12:00~13:00 | 午餐休息          |                                                                                                                               |                      |                                |
| 13:00~14:30 | 產品碳足跡管理與盤查(三) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 碳足跡盤查報告撰寫與表單填寫實務</li> <li>• 數據蒐集、彙整與計算案例演練</li> </ul>                                | 傑睿資訊服務(股)有限公司總經理/曾慶忠 | 南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室 |
| 14:30~14:40 | 中場休息          |                                                                                                                               |                      |                                |
| 14:40~17:00 | 產品碳足跡管理與盤查(四) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 製造業與服務業碳盤查案例解析</li> <li>• 企業導入碳管理常見問題與改善建議</li> <li>• iPAS 能力鑑定重點複習與綜合演練</li> </ul>  | 傑睿資訊服務(股)有限公司總經理/曾慶忠 | 南臺科技大學行政大樓 L 棟地下室 1 樓 L008 會議室 |
| 17:00~      | 課程結束          |                                                                                                                               |                      |                                |