

社團法人臺灣省土木技師公會
115-1 iPAS 淨零碳規劃管理師精修班(初級/臺中)

日期：中華民國 115 年 3 月 16 日 發文：(115)省土技字第 1391 號

- 一、主辦單位：社團法人臺灣省土木技師公會/永續發展委員會
- 二、執行單位：思綴有限公司
- 三、舉辦日期：115 年 4/25(六)、4/26(日)、5/9(六)、5/10(日)上午
- 四、報名時間：自即日起至報名額滿即截止，以繳費順序為優先。
- 五、講師：陳泰安主委、盧芳男技師、駱建利技師、邱奕哲技師。
- 六、課程內容：

日期	時間	課程主題	內容概要
4/25(六)	9:00-12:00	組織型溫室氣體盤查	ISO 14064-1:2018 組織型溫室氣體盤查範疇、準則與基本概念說明。
	13:00-16:00	邊界設定與排放源重大性鑑別	盤查報告邊界設定、溫室氣體排放量量化計算概要、重大性鑑別準則應用。
4/26(日)	9:00-12:00	國內外永續趨勢及架構及能源轉型現況與目標	聯合國氣候大會(COP)歷程、淨零專有名詞解釋、國際倡議(SBTi, RE100)與臺灣 2050 淨零路徑。
	13:00-16:00	碳資產管理策略解析及碳中和範疇與實踐	國際碳稅關貿政策(CBAM)、碳資產交易管理架構、ISO 14068-1 碳中和標準導論。
5/9(六)	9:00-12:00	生命週期評估及產品碳足跡	ISO 14067:2018 標準、產品製程地圖製作、系統邊界界定及產品類別規則(PCR)概念介紹。
	13:00-16:00	活動數據盤查與計算重點說明	溫室氣體活動數據收集與分類、量化公式應用與排放係數庫管理重點說明。
5/10(日)	9:00-12:00	iPAS 證照之應用、考前總複習	結合營造業碳預算概念、收集學員問題詳解、初級考科一及考科二重點總複習。

七、報名一律採線上報名：<https://reurl.cc/ppyY7Z>，聯絡電話：(02)8961-3968 轉 126 林素月、(04)22302778 施惠悅小姐。

八、地點：中區辦公室(臺中市北區崇德路 1 段 629 號 B 棟 4 樓之 2)

九、費用：會員 12,500 元，非會員 13,500 元，3 人同行享有 9 折優惠。未達 25 人，暫緩辦理。預計招收 50 人(郵局劃撥帳號：12295196，戶名：社團法人臺灣省土木技師公會)，並於通訊欄註明：參加【115-1 iPAS 淨零碳規劃管理師精修班(初級/臺中)】，請將收據 mail(mina@twce.org.tw)或傳真(02-2964-1159)。

說明：

- 一、本課程已申請技師換照積分中，為配合工程會節能減碳，無紙本研習證明，全程參與者資料上傳工程會網站，可至「技師及技術顧問機構管理資訊系統」查詢個人積分。
- 二、本訓練班須達 25 人，始得開班，未開班全額退費。課程共 21 小時，採實體上課，**餐食自理**。

線上報名

理事長 莊均緯



115-1 iPAS 淨零碳規劃管理師精修班(初級-臺中)

2030 淨零轉型關鍵證照！專業人士必備認證之一

本課程由臺灣省土木技師公會永續發展委員會與思綴有限公司共同規劃開設，攜手打造業界品質保證。助您用最實惠的方式，取得最具價值的專業證照，為職涯增添永續競爭力！

一、背景說明

營建產業在全球碳排放中占比近 40%，是推動淨零碳排放的關鍵產業。隨著國際永續趨勢升溫，企業開始發布永續報告書，以揭露自身碳排放數據並制定減碳策略。根據最新資料，2024 年臺灣的建材營造業共有 87 間企業發布了永續報告書，顯示業界對環境責任的重視和回應。透過公開報告，企業不僅提升了透明度，更展現其在碳減量上的承諾與行動力，為未來實現淨零目標奠定基礎。中級考試已經推出，而初級發證破萬，面對未來的碳預算跟決算書，營造業的大家準備好了嗎？趕快把初級證書補上吧！

在全球氣候變遷與減碳趨勢的推動下，排放(GRI 305)已成為企業永續報告書中最受關注的指標之一(且不需要經過利害關係人議合即可報導)。隨著各國政府紛紛制定淨零排放目標，企業面臨更嚴格的監管與投資人要求，紛紛加強碳排放揭露，以符合國際標準。許多大型企業與建材營造業者開始將 GRI 305 納入其報告書，計算直接與間接碳排放，並訂定具體的減碳行動計畫，不僅影響企業的營運決策，也成為供應鏈管理與綠色採購的關鍵要素。透過嚴謹的溫室氣體揭露與管理，企業不僅能提升自身競爭力，更能在全球永續發展浪潮中占有一席之地。

二、目的

為支持政府推動 2050 年淨零排放政策，並促進營建產業界對減碳技術的掌握與應用，本課程旨在培育符合減碳領域的專業人才，提升產業減碳競爭力。透過專業輔導課程，參與者將深入了解「iPAS 淨零碳規劃管理師」證照的考試內容與技術核心，掌握減碳策略制訂等重要技術，進一步回應業界對永續發展及技術創新的需求。此外，課程將提供會員優惠價格，促進技術交流，為營建產業界創造更高的附加價值，奠定減碳轉型的堅實基礎。

土木技師公會為專業第三方團體，協助會員與相關產業人士取得由經濟部發證之 iPAS 淨零碳規劃管理師，培養基礎碳議題的知識，開設此課程。

(不需要上課也是可以考證照的！)

三、考試日期及報名期間

(一) 考試日期：115 年 5 月 16 日、115 年 8 月 15 日、115 年 11 月 7 日

(二) 考試報名連結：<https://reg.ipas.org.tw/>

四、考試架構與科目(資料來源：115 年度淨零碳規劃管理師能力鑑定簡章(初級.中級))

科目	評鑑主題	評鑑內容
考科一 淨零碳規 劃管理基	極端氣候下國際 因應歷程與趨勢	聯合國氣候變遷大會締約分大會(CDP)歷程與重要決議
		國內外極端氣候變遷治理與因應作法(包含臺灣能源供需現況等)

基礎理論		淨零排放專有名詞解釋
	淨零碳管理基礎概論	國際重要倡議內容(CDP、SBTi、RE100、GRI、SASB、TCFD)
		國際碳稅關貿政策(如 CBAM 等)
		臺灣 2050 淨零排放路徑及轉型策略做法
		碳資產交易管理架構導論
		ISO14068-1 碳中和標準
考科二	ISO14064-1:2018	組織型溫室氣體盤查範圍與規範說明
淨零碳盤查規範與程序概要	組織型溫室氣體盤查	組織型溫室氣體盤查報告邊界設定
		溫室氣體排放量量化計算概要
	ISO14067:2018	碳足跡管理與計算基礎條文說明
	標準語規範	產品製程地圖製作與系統邊界
		產品類別規則(PCR)訂定概念介紹
		生命週期評估概念介紹

五、講師群介紹

盧芳男技師(No. A-Q11-10816-2025)：

國立成功大學碩士、iPAS 淨零碳規劃管理師證照，現任穎昌工程企業有限公司主任技師，曾任聯合大地監造簽證技師。

駱建利技師(No. A-Q11-0414-2024)：

科技大學副教授退休，曾擔任已沅土木技師事務所負責人、建築物公共安全檢查專業檢查人/營建仲裁人。教學生涯達 25 年，經驗豐富，在研究上專注於生命週期與碳議題，共計 16 篇專業著作，更於 2017 年之前即發表” Environmental benefits of renewable building materials: A case study in Taiwan”、可回收再生建材的環保效益研究等前瞻研究，為目前營造業淨零解方的關鍵課題研究，亦具備 iPAS 淨零碳規劃管理師等基礎碳知識。

邱奕哲技師(No. A-Q11-10201-2025)：

土木工程碩士，合格土木技師，專長為捷運工程與 BIM 技術，近年持續深入了解永續相關議題並取得經濟部淨零碳規劃管理師初級證書，期許自己在土木工程的專業崗位上為環境與永續盡一份力。

陳泰安技師(No. A-Q11-5253-2024)：

思綴有限公司(GRI member, GRI CTP, SBTi 2030 net Zero)創辦人，出版之報告書涵蓋全球九大指標(GRI, SASB, TNFD, IFRS, SDGs, HKEX, UNGP, UNGC, WEF IBC)以及自創的永續特性目標評估系統(SCGs)(新型第 M667527 號)，擁有 4 項專利及 60 篇專業著作，更重要的是，持續學習新知，學碩博外取得 282 學分，累積工程會破萬積分，以跟上日新月異的永續腳步。