

# ISO 50001 能源績效指標及能源基線應用研習課程

## ■ 課程簡介

提升能源績效為 ISO 50001 能源管理系統標準之主要目的，而量化能源績效及能源績效之變化成為組織通過 ISO 50001 的主要活動。

為了有效管理設施設備、建物或是製程之能源績效，能源績效指標(Energy Performance Indicator)及能源基線(Energy Baseline)為兩項相互關連之關鍵概念。國際標準組織(ISO)已針對能源績效指標及能源基線建立一基本原則指引，本課程即是以此指引，提供企業對於建立、使用及維持能源基線，以及利用能源績效指標量化能源績效及其變化，以符合能源管理系統標準之相關要求。

## ■ 課程特色與效益

1. 瞭解如何決定能源資訊之選擇與蒐集。
2. 說明如何選擇能源績效指標(EnPI)。
3. 介紹如何建立能源基線(EnB)。
4. 瞭解如何利用能源基線鑑別能源績效之改變。
5. 本課程將於結束後授予「上課證明」。

## ■ 訓練對象

1. 參與能源管理系統之建置、執行及管理具有實際經驗者為佳，例如設施經理、能源管理員等。
2. 對於能源管理議題有興趣且欲了解系統建置之相關從業人員。

## ■ 課程大綱

課程日期	內容大綱
5/25(三)	<ul style="list-style-type: none"> <li>·課程活動包括課堂講授、案例討論</li> <li>·能源基線與能源績效指標於管理系統標準條文介紹</li> <li>·能源資訊的鑑別與蒐集</li> <li>·能源績效指標(EnPI)之類型與應用</li> <li>·能源基線(EnB)之建立與類型</li> </ul>

※主辦單位保留變更課程內容與講師之權利

## 【 開 課 資 訊 】

- 舉辦地點：高雄市前鎮區一心一路243號4樓-1(企業領袖廣場) -詳細地點以上課通知為準
- 舉辦日期：111/8/05(五) · 09：00~16：00 (6小時)
- 課程費用：加入工研院產業學院會員  
( <https://college.itri.org.tw/> )未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

課程費用	會員
課程原價	\$4,000
10 天前報名或同一公司二人報名優惠價	\$3,800

課程網址：college.itri.org.tw  
E-mail: itrikhs@itri.org.tw  
※貴單位如有包班需求  
請洽蔡小姐 · 07-3367833#22

■ **報名方式：**

1. 請以正楷填妥報名表傳真至 07-3367855
2. E-mail 至 [itri535922@itri.org.tw](mailto:itri535922@itri.org.tw)
3. 至產業學習網([college.itri.org.tw](http://college.itri.org.tw))線上報名

■ **繳費方式：**請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以銀行匯款、支票或線上報名時選擇信用卡線上繳費。

( 電子發票證明聯(交易明細檔)於繳款確認收款後將 mail 至您的信箱或於開課當天提供予您紙本 電子發票證明聯 )。若需提早取得「電子發票證明聯」，請洽詢本學習中心。

■ **退費辦法：**

學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。

■ **報名洽詢：**07-3367833#15 陳小姐；**課程洽詢：**07-3367833#22 蔡小姐

■ **注意事項：**

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
3. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
4. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
5. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。

※**提醒您：**因應新型冠狀病毒疫情，為確保講師及參與者的健康和 safety，請配合落實防疫措施與自我健康管理，做好自身防疫工作，以減少病毒感染機會。



# 111 年 ISO 系列課程 報名表

客服專線：07-3367833#15 陳小姐

傳真：07-3367855

基本資料						
公司名稱：						
開立發票抬頭：				統一編號		
通訊地址：					電話	
產業別			主要產品 項目			傳真
姓名	部門別	職稱	手機		E-mail	素食
報名聯絡窗口人員：				連絡電話：	E-mail：	
模組	參加課程名稱			上課日期	定價	優惠價
IT 資訊 管理系 列	ISO 27017 雲服務資訊安全管理條文解析 及實務課程			<input type="checkbox"/> 6/13-6/14	\$ 20,000元	\$ 19,000元
	ISO 27018 雲服務個資保護管理條文解析 及實務課程			<input type="checkbox"/> 6/22-6/23	\$ 20,000元	\$ 19,000元
醫療器 材系列	ISO 13485:2016 醫療器材管理系統內部稽 核訓練課程			<input type="checkbox"/> 8/2-8/3	\$ 12,000元	\$ 11,400元
	ISO 14971:2019 風險管理條文講解與改版 重點			<input type="checkbox"/> 6/16	\$ 6,000元	\$ 5,700元
綠能環 境/永續 經營系 列	ISO 14064-1:2018 組織溫室氣體內部查證 人員訓練課程			<input type="checkbox"/> 5/10-5/11	\$ 9,000元	\$ 8,550元
	ISO 14064-1:2018 溫室氣體盤查標準主導 查證員訓練課程			<input type="checkbox"/> 7/5-7/8	\$ 27,000元	\$ 25,650元
	ISO 50001 能源績效指標及能源基線應用研 習課程			<input checked="" type="checkbox"/> 5/25	\$ 4,000元	\$ 3,800元
	ISO 50001 : 2018 能源管理系統內部稽核 員訓練課程			<input type="checkbox"/> 6/13-6/14	\$ 8,000元	\$ 7,600元
	ISO 50001_2018 能源管理系統主導稽核員 訓練課程			<input type="checkbox"/> 9/19-9/23	\$ 35,000元	\$ 33,250元

■ **繳費方式：**

請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以銀行匯款、支票或線上報名時選擇信用卡線上繳費。( 電子發票證明聯(交易明細檔)於繳款確認收款後將 mail 至您的信箱或於開課當天提供予您紙本電子發票證明聯 )。若需提早取得「電子發票證明聯」，請洽詢本學習中心。

匯款戶名：財團法人工業技術研究院

付 款 行：土地銀行工研院分行

帳號：156-005-00002-5 (銀行代號：005)

( 繳款後請於轉帳憑據註明姓名和課程，傳真至 07-3367855 或來信通知確認繳款 )

■ **退費辦法：**

學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。

◆提醒您：ATM 轉帳、匯款繳費者，請於繳費後，將「收據」寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、連絡電話」傳真至 07-3367855 或 E-mail 至：itri535922@itri.org.tw 陳小姐 收；即可完成報名手續。