

生醫GMP節能建廠實務

■ 課程簡介

在全球永續發展與淨零碳排趨勢下，生技醫藥廠能節成為不可或缺的一環。節能不僅能降低運營成本，助於減少碳排放，提升企業的可持續性和市場競爭力。透過最適化運作調整，善用能源管理系統等節能管理措施，讓企業達到永續和經濟效益的雙贏效果。

本課程將依循GMP建廠法規下，透過講師提供實際案例，了解如何有效實施節能措施，推動生技醫藥廠綠色轉型，帶領該領域學員習得節能新思維！

■ 課程目標

1. 遵循法規要求：習得GMP建廠法規規範
2. 建立節能意識：理解節能對生技醫藥廠的重要性及其環境和經濟效益，透過課程建立學員節能之各專業知識。
3. 掌握節能技術：學習節能技術和方法，包括公用設備運轉、能源管理系統
4. 搭配實務、案例探討，了解生技醫藥建廠規範及最適化節能技巧。

■ 學員對象

1. 提供生醫產業設廠服務之建廠業者
2. 生醫產業負責既有廠房能效提升部門人員
3. 有興趣學習者

■ 舉辦日期：11/14、11/21

課程單元	課程大綱	時間/地點	講師
生醫GMP建廠實務	1. 藥廠PIC/S GMP建廠實務法規 2. 藥廠公用系統 3. 藥廠生產系統 4. 化粧品GMP建廠法規邀求 5. 化粧品廠公用系統 6. 化粧品廠生產系統	11/14(四) 9:00~16:00	國立台灣大學醫學院 蕭秀玲 技術專家 思法科技 郭威廷 經理 工研院生醫所 范姜美慧 研究員
生醫領域節能實務	1. 積極迎向淨零永續新浪潮 2. 影響生醫節能減碳的關節 -影響節能的三階段(醫院/廠房通用) 1.規劃階段、2.施工階段、3.使用階段(重點) 3. 生醫空調節能減碳的實例 4. 節能改善案如何驗證績	11/21(四) 9:00~12:00	茂榮能源服務管理顧問 王茂榮 負責人

	5. 節能減碳可從個人先落實		
廠務公用系統最適化運轉及管理	1. 公用系統(空壓)概述 2. 公用系統合適安裝 3. 公用系統最適化運轉 4. 影響生醫節能減碳的關鍵因素- 節能可視化智慧監控系統 5. 生醫公用系統節能減碳的實例	11/21(四) 13:00~16:00	康普艾節能科技 邱文禮 總經理

※主辦單位保有調整課程內容及講師之權利。

※此課程為線上直播課程

■ 課程費用

	一般報名	早鳥價 (開課三周前)	同公司三人以上 團報價
GMP 節能建廠實務(12H)	10,800	9,800	9,200

■ 開課資訊

- 可先報名不繳費，以取得早鳥優惠資格，待確認開課後再繳費。
- 上課地點：線上課程/請留意 Email 上課通知
- 報名期間：即日起至 11 月 10 日止，開課前三週報名者，享有早鳥價！
- 繳費方式：可使用 ATM 轉帳或信用卡等方式付款
- 因課前需準備教材、紙本講義，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
- 課程主辦單位保留修訂課程日期及取消課程的權利。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。
- 本課程不提供講義電子檔。

■ 報名網址：<https://pse.is/6f7mpz>

■ 課程洽詢：

(03)591-6539 李小姐、04-25672616 馮小姐

■ 聯絡信箱：

itriB10424@itri.org.tw、sophiafeng@itri.org.tw