



# 工業 4.0 智能工廠

## 『實時能源管理系統』

Industry 4.0 Smart Factory  
Real-time Factory Energy Management System  
半天專題研習

本課程為職業訓練局 (VTC) 之

「再工業化及科技培訓計劃」(RTTP) 預先批核課程，  
合資格參加者**最高可獲港幣 666 元學費資助**

<如享早鳥優惠或其他折扣優惠，資助將會相應被扣減。>

<只適用於香港永久居民，參加者必須由香港僱主贊助>

申請詳情可瀏覽：<https://rttp.vtc.edu.hk/tc/description>

工業 4.0 除了以技術推動智能化製造外，提高能源效益也是主要目標。因此，智能工廠的能源和資源管理亦要向智能化升級。

節能不但可以從改善硬件的能源效率入手，應用物聯網 (IoT) 方案和雲端平台的實時能源管理系統，已漸趨成熟和普及，促進智能能源管理的發展。

工廠的實時能源管理系統可從各類會消耗能源的設備中，存取大量實時能源數據，配合分析軟件，從而提高廠房管理和運作效率，改善維修保養安排。

本專題研習助您了解：

- ✓ 工業 4.0 的認知及對企業的影響
- ✓ 工廠能源管理系統的最新發展
- ✓ 中國內地應用經驗分享

課程內容重點：

- ◇ 工業 4.0 的基礎概念及主要元素
- ◇ 工業 4.0 的創新商業模式
- ◇ 能源管理對製造商/智能工廠的重要
- ◇ 能源管理的基本要素
- ◇ 典型的工廠內部能源消耗系統
- ◇ 網上工廠能源管理系統介紹
- ◇ 建立網上工廠能源管理系統的硬件要求
- ◇ 能源數據分析及案例分析
- ◇ 成功建立線上工廠能源管理系統的重要步驟

- ※ 此課程獲「再工業化及科技培訓計劃」批核。
- ※ 受訓員工人數**不設上限**。
- ※ 學員必須於**開課前至少兩星期**向 RTTP 秘書處提交資助申請。

日期	2019 年 1 月 18 日 (星期五)
時間	下午 2:30 至 5:30
地點	香港生產力促進局 (九龍塘達之路 78 號生產力大樓)
語言	粵語授課 (輔以英文專用名詞)
導師	香港生產力促進局 工業 4.0 及積層製造顧問和 環境管理部顧問
費用	每位港幣 1,000 元

支持機構**會員優惠**：  
每位港幣 900 元

- 「智能產業聯盟」**會員優惠**：
- 個人會員每位港幣 900 元
  - 基本企業會員每位港幣 800 元
  - 尊尚企業會員每位港幣 700 元

對象 製造業東主、總經理和負責生產營運管理、環保管理的高層參加

查詢、預留座位

☎(852) 2788 5033 梁小姐

✉ [fannyl@hkpc.org](mailto:fannyl@hkpc.org)