

# 打造全方位智能工廠： 連繫「工業 4.0」與「物流 4.0」 德國海外培訓

20-27.10.2019



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  
最高可獲學費資助港幣 24,083 元

「工業 4.0」的討論的焦點圍繞在將資訊科技與生產製造融合的智能工廠，但「工業 4.0」的概念，覆蓋廣泛從採購、生產、銷售以至售後服務相關的物流與後勤支援，通過實時數據經互聯網連接整個價值鏈，著重「消費者-廠商-客戶」(Consumer-Manufacturer-Customer)的整個價值鏈模式(CMC Cycle)，應對個人化產品/服務的市場大趨勢，帶企業走向全方位「智能工廠」的全面化及一體化，在市場上突顯優勢。

暫定培訓流程：

日期 (2019 年)	學習內容重點
10 月 20 日 (日)	乘夜機由香港至德國法蘭克福/慕尼黑
10 月 21 日 (一) 至 10 月 26 日 (六)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 「工業 4.0」的理念及應用                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMC 整個價值鏈模式</li> <li>• 提升流程創造力及智能化</li> <li>• 建立自我組織與自我優化的智能工廠</li> </ul> </li> <li>◇ 「工業 4.0」促成關鍵技術                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 數碼系統整合</li> <li>• 工業物聯網(IIoT)及信息物理融合生產系統(CPPS)</li> <li>• 智能數據分析及人機介面</li> </ul> </li> <li>◇ 實現智能製造                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 製造技術與互聯網技術的融合</li> <li>• 應用多部機械手及流動設備</li> </ul> </li> <li>◇ 實現智能物流                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 數碼物流及無人設備</li> <li>• 智能及信息物流體系</li> </ul> </li> <li>◇ 推行智能工廠                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 智能生產車間</li> <li>• 數碼流程與系統整合</li> </ul> </li> <li>◇ 企業開展「工業 4.0」智能工廠                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 走向智能工廠的短期與長期部署</li> <li>• 推行「工業 4.0」策略</li> </ul> </li> </ul>
10 月 26 日 (六)	乘飛機由德國法蘭克福/慕尼黑返香港 [10 月 27 日(星期日)到港]

< 備註：此乃暫定之行程及參觀企業，最終以活動確認通知書為準，本局將保留更改的最終權利。 >

# Industry 4.0

## 培訓效益

- ✓ 掌握工業 4.0 之智能工廠理念及實踐技巧
- ✓ 了解如何推行智能製造及智能物流
- ✓ 學習先導企業的創新流程及智能應用
- ✓ 思考未來的製造策略，為工業新時代作好革新準備

## 主要導師

### Fraunhofer Institute for Production Technology (IPT)

歐洲領先的生產技術研究，亦為德國政府推動工業 4.0 的核心領導成員，帶領企業走向智能創新企業。



### Fraunhofer Institute for Material Flow and Logistics (IML)

歐洲最大的物流研究中心之一，為業界提供全面及訂製智能物流方案。



香港生產力促進局將安排工業 4.0 及積層製造部顧問擔任隨團顧問，為企業提供即時建議。

**對象** 製造業東主、企業中高層管理人、廠長、  
工廠主管及生產營運管理人員。

**語言** 英語

於 2019 年 8 月 16 日或之前報名及繳交全部費用；或 支持機構會員	每位港幣 38,500 元
「智能產業聯盟」個人會員 基本企業會員	每位港幣 37,345 元 每位港幣 36,575 元
於 2019 年 8 月 17 日或以後報名	每位港幣 40,500 元

~ 完成本活動之參加者，均可獲發香港生產力促進局之出席證書。~

## 旅遊簽證

參加者必須持有效之護照(有效期最少半年)及自行辦理德國簽證。  
持有香港特區(HKSAR)護照或英國國民(海外)護照(BNO)之香港居民，均無需申請德國簽證。

## 費用包括：

- 來回香港至德國經濟客位及相關機場稅務
- 雙人房酒店住宿及早午餐
- 行程內的交通費
- 導遊司機小費
- 旅遊保險費
- 翻譯費
- 第一晚交流會晚膳費

## 費用不包括：

單人房及機票特別安排的附加費、簽證費、及行程以外的其他費用。

## 備註：

如因人數關係而未能安排入住雙人房，參加者必須安排入住單人房並支付相關附加費。

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 **最高可獲學費資助港幣 24,083 元**

<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>

- ※ 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。

查詢、  
預留座位

☎ (852) 2788 6053 陳小姐

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