

工業 4.0 智能工廠

【創新智能流程】 德國海外培訓

Industry 4.0
Smart Factory

11-18.11.2018

“工業 4.0” 新時代啟動

企業須整裝待發，迎戰未來挑戰！

邁向《再工業化》創新路

近年，香港政府大力推動企業創新及「再工業化」，為製造業界帶來新契機，發展高增值的產業。「工業 4.0」是全球趨勢，其革新戰略正好與「再工業化」相互對應，廠商若在港進行先進製造，必須推動智慧生產，逐步走向智能化、專業化及客製化的高增值製造之路。

“工業 4.0”於 2013 年由德國提出的國家戰略，以「智慧製造」為主的第四次工業革命，將傳統製造技術與互聯網技術結合，實現資訊化與自動化一體化，同時，亦把人與科技/機器高度化的融合和溝通。

智能工厂运作

- 多种数字化系统整合，例如：SCM, PLM, ERP, iPS, MES, SCADA
- 工业物联网 (IIoT)
- 精益优化流程与布局组成信息物理融合生产系统 (CPPS)
- 利用智能数据分析实时监控与优化工厂管理

培訓效益

- ✓ 掌握工業 4.0 之【智能工廠】理念及實踐配套與技巧
- ✓ 學習企業先導者在流程上的創新及智能化的應用
- ✓ 思考未來的製造策略，為工業新時代作好革新準備

暫定研習流程：

如獲成功批核，本課程現正申請職業訓練局之「再工業化及科技培訓計劃 (RTTP)」，以最終審核結果為準。

日期 (2018 年)	學習內容重點
11 月 11 日 (日)	乘夜機由香港至德國法蘭克福
11 月 12 日 (一) 至 11 月 16 日 (五) (共 30 小時)	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 工業 4.0 的理念及應用 <ul style="list-style-type: none"> ● 系統與網絡的融合及虛擬網路實體物理系統 (CPS) ● 提升流程創造力及智慧化 ◇ 工業 4.0 促成技術 <ul style="list-style-type: none"> ● 生產過程自我優化 ● 數據挖掘和預測分析優化產品和流程 ◇ 推行智能化車間 <ul style="list-style-type: none"> ● 高度數字化的生產流程 ● 人與科技/機器的融合 ◇ 實現智能製造 <ul style="list-style-type: none"> ● 製造技術與互聯網技術的融合 ● 應用機械手聯動及移動設備 ◇ 建立透明化工廠 <ul style="list-style-type: none"> ● 生產製造與資訊自動化結合 ● 視覺化線上管理系統 ◇ 實時數據分析 <ul style="list-style-type: none"> ● 運用實時車間管理系統 ● 有效管理數據及提升決定力 ◇ 企業實踐工業 4.0 及建立智慧流程
11 月 17 日 (六)	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 總結分享：企業自身開展「工業 4.0：智慧流程」要素 乘飛機由德國法蘭克福至香港 [11 月 18 日(星期日)到港]

暫定上課地點包括：弗勞恩霍夫協會技術中心 Fraunhofer IPT & IML, Rehau, Siemens AG, DHL Invention Centre 等。

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。 >

支持機構：



香港創新科技及製造業聯合總會
Hong Kong Federation of Innovative Technologies
and Manufacturing Industries



主要導師

弗勞恩霍夫協會技術中心 Fraunhofer Institute for Production Technology (IPT) 領導成員，其組織為推行工業 4.0 的先導核心成員，帶領企業走向智能創新企業。

香港生產力促進局 HKPC 工業 4.0 及積層製造部顧問 (工業 4.0 認可培訓導師及專家)



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 英文

培訓費用 每位港幣 38,000 元

於 2018 年 10 月 10 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 2018 年 10 月 13 日或以後報名	每位港幣 40,500 元#

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餐、行程內的交通費及旅遊保險費。

已包括交流會晚膳費

費用不包括：

午餐、晚餐、單人房及機票特別安排的附加費、簽證費、及不包括在培訓費用的其他費用。

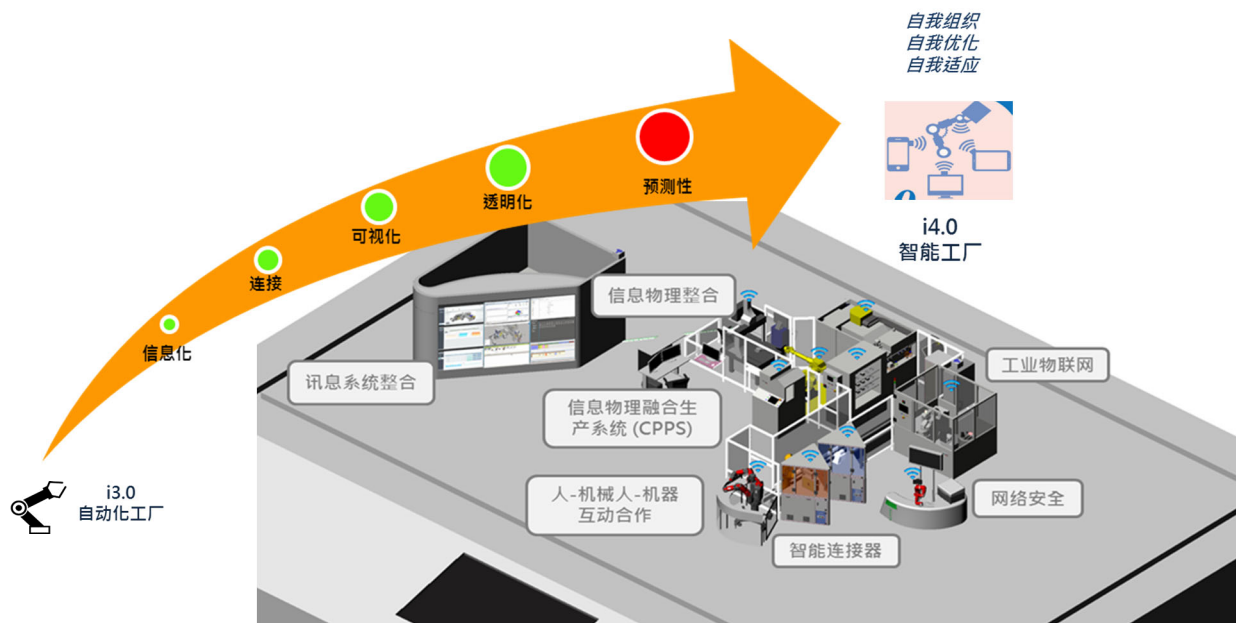
備註：

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。

~ 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。



查詢 (請先電郵預留座位)

☎ (852) 2788 5033 梁小姐

✉ fannyl@hkpc.org

☎ (852) 2788 6053 陳小姐

✉ fionchan@hkpc.org