



德國智能製造技術、智慧測量及先進工業物聯網技術課程

課程費用: HK\$29,700 (最高可獲得資助: HK\$19,799)

*此為最高資助金額，資助款項以最終批核為準。



目前，製造業數碼化運作已成未來趨勢，工控設備需求亦隨著智能化而有所改變。先進工業物聯網、圖像識別、智慧測量及品控、人工智能等技術亦為智能工廠注入新元素。本培訓課程深入剖析多家企業實施智能化製造系統、製程及智慧測量與品控的方案，並與專家進行技術交流。

香港入境健康要求

- 回港需24小時前須進行快速抗原測試
 - 保存載有快速抗原檢測結果的照片90天
- (相關境要求根據當地及香港政府之健康及其他政策而改變，出發前請自行再確認)

課程編號	10014203
日期及時間	2023年4月15日 – 23日
地點	德國
語言	英語及廣東話
課程費用	港幣29,700元

備註

費用包括：培訓費用、機票（來回香港與德國）、酒店住宿（雙人房佔半房）、早及午餐、當地交通、旅行及意外保險。
但不包括晚餐、COVID-19 檢測費、單人房附加費、更改機票、延期回港酒店及各項個人消費。

全程單人房附加費：每人港幣5,000元

課程簡介

全球製造業正在積極邁向智能化製造，不少推行智能製造之先驅企業已經從中受惠於大幅效率提升。本培訓班特意安排赴德國學習及實地研究與深入剖析多家企業實施智能化製造系統及製程、智慧測量及品控的技術及方案。課程中將引用多個實際案例，及安排多次現場剖析及觀摩，讓參加者深入瞭解當中採納的各種技術。

培訓課程將函括業界最新自動化系統、控制器、工業物聯網、智慧測量、圖像分析、無損、企業數碼化、人工智能等技術。本局將安排德國及世界各地頂級企業，包括 Festo KG、Trumpf、Carl Zeiss、Fraunhofer IPA 等等為參加者提供培訓。

此課程現正申請「再工業化及科技培訓計劃」(RTTP)資助，如申請成功，合資格學員最高可獲得2/3學費資助。詳情請瀏覽：<https://rttp.vtc.edu.hk>。

行程/課程大綱

日期	內容	講者及住宿
4月15日晚上	香港赴德國法蘭克福機場	
4月16日上午 13:30-16:30	智能工業級協作機械人 <ul style="list-style-type: none"> 協作機械人的運作原理及應用 應用協作機械人於智能生產線之整體方案及案例 現場探討協作機械人技術與運作 (1小時) 	KUKA 夜宿司圖加特
4月17日 9:30-12:30	先進工業物聯網技術 <ul style="list-style-type: none"> 先進工業物聯網平台建設 先進工業物聯網技術在氣動與控制元件上之應用 個案研究及現場深入探討 (1小時) 	FESTO KG (Ostfildern)
14:00-17:00	智慧測量與品質技術 <ul style="list-style-type: none"> 智慧測量工具 人工智能智慧測量及品控 個案研究及現場深入探討 (1小時) 	Carl Zeiss 夜宿司圖加特
4月18日 9:30-12:30	先進製造業數碼化升級轉型介紹 <ul style="list-style-type: none"> 德國數碼化升級轉型現狀 數碼化升級轉型與自動化之結合 現場深入探討自動化結合數碼化之方案 (1小時) 	Fraunhofer IPA
14:00-17:00	智能裝備賦能智能製造培訓 <ul style="list-style-type: none"> 智能激光切割裝備及激光切割與三維金屬增材技術 工業4.0相關的XR技術在智能裝備的應用 個案研究及現場深入探討 (1小時) 	Trumpf 夜宿司圖加特
4月19日 9:30-12:30	智能非接觸式光學測量系統 <ul style="list-style-type: none"> 智能非接觸式測量技術 智能全自動化非接觸式測量技術 智能非接觸式測量技術如何賦能改進生產工藝 	GOM
14:00-17:00	先進無損檢測技術賦能智能製造 <ul style="list-style-type: none"> 先進的無損檢測系統及工具 先進無損檢測技術與智能製造的結合 應用個案研究 	Fraunhofer IZFP 夜宿薩爾布魯根
4月20日 9:30-12:30	先進自動化技術在德國智能工廠的應用 <ul style="list-style-type: none"> 現代自動化技術與工業物聯網的結合 自動化及工業物聯網示範工廠案例 	Emerson Electric Co.

行程/課程大綱

日期	內容	講者及住宿
4月20日 14:00-17:00	先進增材製造技術赋能智能製造 <ul style="list-style-type: none"> • 各種增值產品的先進增材製造工藝及系統 • 先進增材製造應用案例 • 現場示範及深入探討先進增材技術 	Meltio 夜宿漢諾威
4月21日 9:30-12:30	智能製造中之供應鏈管理 <ul style="list-style-type: none"> • 智能供應鏈管理技術 • 工業4.0工廠智能供應鏈管理應用案例 	Schneider Electric GmbH
14:00-17:00	燈塔工廠中先進物聯網技術與智能製造技術 <ul style="list-style-type: none"> • 燈塔工廠中先進物聯網技術應用案例 • 燈塔工廠中智能製造技術案例 	Phoenix Contact GmbH & Co. KG 夜宿漢諾威
4月22日 9:00-12:00	先進模具智能製造技術 <ul style="list-style-type: none"> • 工業4.0相關技術在模具製造過程的應用 • 先進模具製造流程的全自動管理軟件系統 • 詳細個案研究 	WBA 隨後從法蘭克福機場乘機返港
4月23日下午	抵達香港	

報名方法

請掃描右方QR Code報名，報名後將支票郵寄至香港九龍塘達之路78號香港生產力促進局大樓5樓智能製造部余先生Henry Yu收。

支票請劃線並抬頭「香港生產力促進局」，另背面備註姓名及課程編號。



申請RTTP培訓資助

公司如需為僱員申請RTTP培訓資助，須於開課至少兩星期前於<https://rttp.vtc.edu.hk/rttp/login>提交申請。另外，申請表連同證明文件亦可電郵至rttp@vtc.edu.hk提交予秘書處。