

# 精密模具智能化製造及人工智能實用技術 (上海) 培訓課程

## ( 技術講座及現場剖析多個實際案例 )

 CONNECTION TECHNOLOGY 裝備未來  
**FUTURESKILLS**

課程費用: HK\$7,500 (最高可獲得資助: HK\$4,798)

\*此為最高資助金額，資助款項以最終批核為準。



智能工廠是全球製造業的新趨勢。製造業需趕上數碼化時代，智能化生產系統與技術，並採納應用機器人及人工智能的生產方案，減少依靠勞工進行製造，以提升生產力與競爭力。

課程編號	10014533
日期及時間	2023年 6月 8日至11日
地點	上海市及江蘇省
語言	普通話
課程費用	HK\$ 7,500*
名額	25人 ( 先到先得，額滿即止 )
截止報名日期	2023年5月19日
備註	<b>費用包括：</b> 培訓費用、來回經濟艙機票、酒店住宿(雙人房佔半房)、早餐、當地交通、簽證費用、意外保險。 <b>費用不包括：</b> 午餐、晚餐、COVID-19檢測費用、更改機票、延期回港之酒店及各項個人消費。 <b>全程單人房附加費：</b> 每人港幣1,200元 <b>入境中國大陸之要求：</b> 請參閱中國大陸最新的出入境政策。

## 課程簡介

本培訓班特意安排參加者赴上海了解內地先驅者正在採用哪些措施來鋪設智能工廠的藍圖，學習及實地研究與深入剖析多家上海著名模具製造及生產企業實施智能製造的方案、技術及系統。課程中將引用多個實際案例及安排工地實施現場學習，讓參加者深入了解應用中的各種賦能技術。

培訓課程將涵蓋製造執行系統(MES)、預測性生產運作數據分析等智能化製造技術，亦會介紹先進機械視覺、機械學習、智能機器人等協作機械人技術。講者將來自多家上海精密模具公司及其廠房，以現場實際深入技術培訓活動和互動，激發更有效的學習體驗。

此課程已獲「再工業化及科技培訓計劃」認可，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	地點
6月8日 (星期四)	在深圳國際機場集合，乘坐班機前往南京	
14:30-17:30	<b>講座和研討會一：汽車製造業在數碼化及智能化浪潮下全新的生產模式</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>協作機器人，大數據人工智能和自動導引運輸車 (AGV)，有軌穿梭小車 (RGV) 等智能製造技術在全新的汽車模具製造過程的應用案例</li> <li>介紹新能源汽車零配件企業智能化的生產線及生產模式</li> <li>介紹充分利用智能生產軟件的數碼解決方案在汽車模具行業的應用</li> </ul>	常州星宇車燈股份有限公司
6月9日 (星期五)	<b>講座和研討會二：汽車製造數碼化的進程</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>介紹在數碼化製造所需的條件及管理方式</li> <li>研究分析解決生產過程中製造痛點及提高質量過程</li> <li>可視化生產數據智能看板和3D模擬器演示</li> </ul>	常州華威亞克模具有限公司
09:00-12:00		
13:30-17:00	<b>講座和研討會三：工廠中實施生產工序智能化</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>在製造生產線中使用協作機器人等製造生產線以節省成本的案例研究</li> <li>精益生產與智能製造的結合</li> <li>現場實地了解智能製造中人機協作的生產過程 (1小時)</li> </ul>	KFM金德控股有限公司
6月10日 (星期六)	<b>講座和研討會四：智能工業物聯網 (IoT) 技術</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>智能傳感器及其應用的最新發展</li> <li>使用智能傳感器進行實時運行監控</li> <li>通過現場實踐培訓應用物聯網技術在智能工廠中賦能企業生產力及創新力 (1小時)</li> </ul>	上海歐姆龍有限公司
9:00-12:00		
14:00-17:30	<b>講座和研討會五：模具生產自動化系統</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>企業全流程化模具設計製造的新策略</li> <li>介紹高效且易於管理的模具智能化工廠概念</li> <li>講述企業走向模具自動化生產的數碼化轉型進程</li> </ul>	精英模具 (上海) 有限公司

## 行程/課程大綱

日期	內容	地點
6月11日 (星期日) 8:30-11:30	<b>講座和研討會六：在內地工廠實施模具智能製造和引入先進機器人技術的案例研究</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>解釋企業致力將人工智能引入模具製造業的技術用例</li> <li>使用協作機器人，大數據人工智能和自動導引運輸車(AGV)，有軌穿梭小車(RGV)等智能製造技術節省製造成本</li> <li>現場探討及觀摩智能製造和人機協作 (1 小時)</li> </ul>	上海發那科有限公司
13:00-15:00	<b>講座和研討會七：機器人的使用實現柔性製造</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>介紹工業機器人柔性智能能力控和可自動適應等特點</li> <li>實踐金屬工件表面處理自動化的用例講解</li> </ul>	斯帝爾模具 (上海) 有限公司
晚上	上海乘坐班機前往深圳	

## 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SMD部Ms Chinee Kwok 郭小姐收。

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。

