

進階「新型工業化」培訓課程

CONNECTION TECHNOLOGY 裝備未來
FUTURE SKILLS

「新型工業化」強調以信息化帶動，透過創意及創新、智能及數碼化、高技術含量、未來技能等元素實現。同時能增強可持續發展能力，從設計、生產、使用、銷售以至循環再造，整個產品生命週期重視減少資源消耗和環境污染，實現工業增值及經濟長遠發展，同時保護生態環境。生產力學院全方位支援業界，推出「進階「新型工業化」培訓課程」，協助業界特別是中小企把握新機遇，提升競爭力，配合國家高質量發展。

此課程會涵蓋下列內容：

- ❖ 數碼經濟及新型工業化
- ❖ 智能化及數碼化
- ❖ 可持續發展
- ❖ 先進材料與製造技術
- ❖ 人工智能與機器人技術
- ❖ 新型工業化實工作坊

課程編號

10017072

日期及
時間

2025年3月24-28, 31日；
9：30-17：00（每節6小時）

地點

九龍達之路78號生產力大樓

語言

廣東話教授 & 英文教材

課程費用

每單元每位港幣2,500 元

課程特點

- ✓ 實踐經驗：參與者能直接與導師互動，獲得實用技能
- ✓ 行業相關單元：針對新型工業化挑戰量身定制
- ✓ 交流機會：促進參與者與行業專家之間的聯繫

目標參加者及期望成果

- ✓ 包括但不限於工程師、技術員、IT專業人員、研發人員、質量控制專家、供應鏈經理、項目經理
- ✓ 更好地應對新型工業化帶來的挑戰和機遇

證書

- ✓ 參加1-4個單元，將獲得“進階新型工業化培訓課程(單元)出席證書”
- ✓ 參加5個單元及出席率達到80%或以上，將獲得“進階新型工業化培訓課程出席證書”
- ✓ 參加所有單元和工作坊、出席率達到80%或以上，將獲得“進階新型工業化培訓課程認證”

課程內容

單元 (核心)	日期	時間	內容
1)數碼經濟及新型工業化	3月24日	09:30-17:00 (6 小時)	- 數碼經濟簡介 - 新型工業化及其應用場景 - 新型工業化遷移策略 - 新型工業化的關鍵促進要素 新型工業化的挑戰與機遇
2)智能化及數碼化	3月25日	09:30-17:00 (6 小時)	「工業4.0」介紹 - 工業物聯網 (IIoT) 和數字化對垂直與水平整合的重要性 - 網絡安全和數據保護的重要性 - 智能工廠的數據可視化與閉環數據分析 - 智能工廠的關鍵績效衡量指標
3)可持續發展	3月26日	09:30-17:00 (6 小時)	- 邁向新型工業化的必要元素：可持續性 - 針對“淨零”的綠色技術 - 把ESG價值觀引入工業 - 廢棄材料的可持續使用和管理

單元	日期	時間	內容
4)先進材料與製造技術	3月27日	09:30-17:00 (6 小時)	- 先進材料與先進製造技術對新型工業化的重要性 - 先進材料技術的應用 - 先進製造技術的應用 - 非傳統加工技術的應用
5)人工智能與機器人技術	3月28日	09:30-17:00 (6 小時)	- 人工智能基礎 - 神經網絡與深度學習 - 自然語言處理與語音技術 - 人工智能與自適應機器人應用
6)新型工業化實施工作坊*	3月31日	09:30-17:00 (6 小時)	- 新型工業化的遷移模型 - 新型工業化成熟度評估 - 新型工業化戰略路線圖 - 工業4.0拓撲結構的發展 - 試點項目的設置與實施 - 智能數據分析技術 - 數字關鍵績效指標測量與敏捷改善

*工作坊入學要求：必須完成3個核心單元（單元1-3）

導師 香港生產力促進局專家顧問

報名方式

郵寄港幣支票連同報名表（[按此下載](#)）至九龍達之路78號生產力大樓5樓香港生產力促進局新型工業化部周小姐/郭小姐收。請於支票背面及信封面註明報讀課程名稱及編號，支票請劃線抬頭並列寫「香港生產力促進局」。



了解更多