



Newsletter

通訊 9-10月 | Sep-Oct 2025



INNOVATION



關於生產力學院

生產力學院是學界領先的培訓機構，致力從各階段培育創科人才，透過創新、多元化和高增值的培訓服務，提升學生及教職員的數碼知識和軟技能，壯大香港人才庫。

學院提供未來技能 (FutureSkills) 課程，讓師生掌握廿一世紀所需技能，涵蓋科技趨勢、科技應用及成長思維，包括 ABCDE 及 R 技能 [人工智能 (AI)、區塊鏈 (Blockchain)、雲端運算 (Cloud Computing)、大數據 (Big Data)、環境、社會和企業管治 (ESG) 及機械人技術 (Robotics)]。

生產力局主題展館與創科實驗室導賞活動

定時或按需求舉辦HKPC導賞活動，擴闊青少年對創科的認識與體驗，提供未來工作與行業的知識。

1 UPDATE

今期精彩內容

STEAM培訓課程

- 老師培訓
- 學生工作坊
- 親子工作坊

2

- 知創空間活動
- 會員花絮

3

- QF 資歷架構相關活動及課程
- 優質教育基金電子學習配套計劃



掌握最新

TechEd STEAM 的資訊、創科活動及為學生、教育工作者及家長而設的互動工作坊。



SCAN ME!

1 UPDATE

本期精彩內容



「創科遊學 玩轉暑假 2025」精彩啟航 Summer Programmes

Summer TechEd Fest 2025
創科遊學 玩轉暑假



無人機暑假夏令營



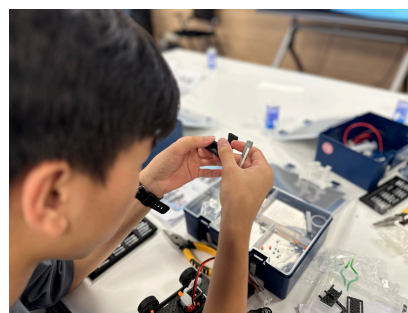
無人機暑假夏令營圓滿結束！同學第一次接觸無人機，對於學懂其飛行原理及親手組裝飛行器感到新奇又有成就感！在今次課程入面更掌握到無人機足球的戰術意識及在團隊合作中激發無限創意。通過駕駛無人機飛行模擬器及實際操控無人機，同學的技能得到了全面提升，並在無人機競賽中展示了驚人的表現！

環保科技小專家： 氫能車設計探索課程



同學第一次接觸氫能科技就已經透過進行水電解實驗深入了解氫能的基本原理，組裝並測試氫能車！

今次環保科技小專家：氫能車設計探索課程中，同學除了親身體驗氫氣的製作過程，了解其實現淨零排放目標中的關鍵角色外，更進行了一場精彩的氫能車競速賽，讓各位同學在實踐中激發創意思維，成就感滿滿！



MINECRAFT X MICRO:BIT 動手做夏令營

「Minecraft x Micro:bit 動手做夏令營」已圓滿結束，感謝各位小小創客的踴躍參與！在為期三天的營隊中，孩子們充分發揮創意，不僅學習了Minecraft道具的設計與組裝，更深入了解Micro:bit微控制器的應用，將虛擬與現實結合，親手打造出能操控遊戲的實體互動控制器，激發了對科技的濃厚興趣。



+852 6759 6140

academy@hkpc.org

香港九龍達之路78號生產力大樓



FOR TEACHERS

創新教學及新質生產力系列工作坊



New Productive Forces

新質生產力 高質量、創新、綠色、人才



教師發展日 - AI與未來教育趨勢

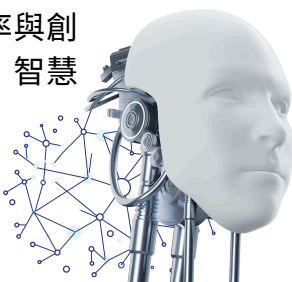
校長、小學及中學教師、STEAM統籌人員

AI正推動教育變革，通過智能學習系統、個性化教學和自動化管理提升教學效率與創新能力。學校可利用AI分析數據，精準追蹤學生進度並提供針對性資源。同時，智慧校園融合AI技術，推動教育數字化轉型，提升教學質量、管理效率和學習體驗。

✓ 增強教師對AI技術的認知和應用能力

✓ 幫助學校緊跟教育科技趨勢，保持競爭力

✓ 推動智慧校園建設，實現創新教育



創新·綠色·新質生產力

學與教管理者專業形象與禮儀提升工作坊



學校領導及教師

專注於建立專業形象及提升禮儀素養，涵蓋溝通技巧、形象管理及專業風範，幫助學校領袖更有效地展現領導魅力並增強家長及社區的信任感。

✓ 提升教師及校領導的專業形象

✓ 提升學校的整體品牌形象

✓ 增強與學生、家長及社區的互動和信任

創新科技嘉年華 2025

創新科技嘉年華
INNO CARNIVAL

日期: 2025年10月18日至26日 時間: 1 小時 中小學生

由創新科技署主辦「**創新科技嘉年華 2025**」將於2025年10月18日至26日期間於香港科學園舉行。香港生產力促進局（HKPC）特設「創科教育體驗教室」，希望透過不同工作坊，讓同學體驗跨學科的學習趣味，啟發創意、合作、試驗以及解難等互通能力！

即將發佈更多資訊，歡迎個人及團體查詢！

FOR STUDENTS



立即查詢！



+852 6759 6140

academy@hkpc.org

香港九龍達之路78號生產力大樓

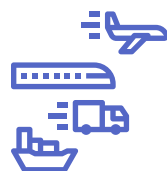




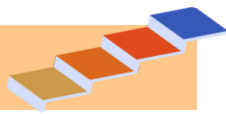
TechEd Network Partner 活動推介

行業介紹、課程及升學階梯

FOR STUDENTS



港鐵學院中學免費講座



mtr Academy | *

中一至中六學生* (15至50人)

1小時或1.5小時

港鐵學院或到校分享

想為學生探索更多發展路向，做更好的生涯規劃？

此講座專為有興趣了解鐵路行業，甚至考慮投身鐵路行業的中學生而設。講師會為學生介紹港鐵學院開辦的課程及其升學階梯；港鐵的入職條件及不同職位的主要職責；更會分享行業發展趨勢，讓學生對鐵路行業有更整體的認識，協助學生規劃未來升學及就業路向。

內容重點

- 港鐵學院課程簡介及升學階梯
- 港鐵入職條件及職業發展
- 港鐵不同職位的主要職責
- 鐵路行業發展趨勢
- 參觀綜合訓練設施室(僅限於到訪港鐵學院舉辦的講座)



見習機師飛嘗體驗計劃

FOR PARENTS & KIDS

時間: 2天

小五至中六學生

本計劃不僅教授基礎航空知識與理論，還會安排模擬飛行駕駛訓練，學員將有機會體驗小型飛機飛行！

1 香港飛嘗體驗

3小時(AM/PM)

培訓地點：
生產力大樓
航空培訓基地

職業規劃及基礎培訓



學習航空飛行原理及理論

嘗試體驗模擬飛行

個人親子



學校/社福機構



REGISTER NOW



2 珠海飛嘗體驗

08:30-18:00

集合及解散地點：
港珠澳大橋【香港口岸】

實地考察機師培訓基地



珠海小型飛機場



由專業飛行教員伴飛
嘗試體驗小型飛機飛行

備註：所有參與活動學員必須嚴格遵守導師及教練指示。基於安全要求，主辦單位有權根據實際情況，調整或取消任何學員之試飛安排。



+852 6759 6140

academy@hkpc.org

香港九龍達之路78號生產力大樓





Unleashing AI Potentials for Students FOR STUDENTS

時間: 10堂 (每堂1小時)

中小學生

生產力大樓或到校



釋放你的AI潛能！本課程將帶同學們深入探索生成式AI的世界。透過實作練習，涵蓋文字、音樂、影片和圖像生成，將學習AI基礎知識，並創造出令人印象深刻的多媒體專案。發掘AI的力量，了解其局限性，並以一個整合所有技能的總結專案來完成你的學習。將同學們的想法轉化為現實，成為AI多媒體創作達人！

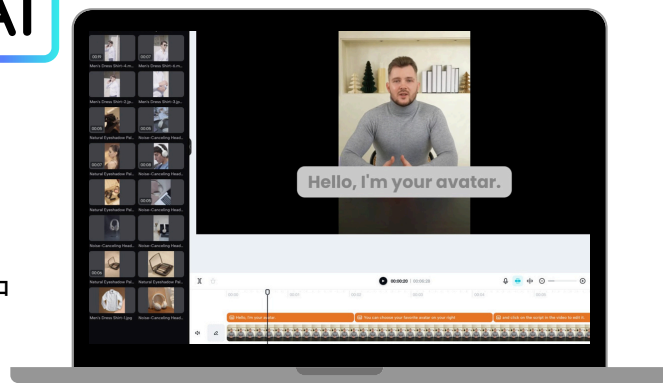
課程大綱

第一課：生成式AI簡介

第二課至第九課：(文字、音樂、影片、圖像生成)

- 生成式AI基礎
- 實作練習
- 認識工具的局限性

第十課：總結專案：整合所有技能於一個生成式專案中



Hour of Code HK Workshop

FOR PARENTS & KIDS

時間: 1小時

適合編程初學者 (連同家長參加)

Hour of Code HK 組織了一班熱衷分享編程心得的年輕小導師，並每月推出不同編程語言的工作坊《HoCHK 小老師教室》，讓初學者能容易掌握竅門，在熟練編程後，更可開展屬於自己的小程序。

課程特色

- 每月教授不同的編程語言/主題
- 學習基礎的編程知識
- 培訓小朋友編程思維同解難能力



REGISTER NOW



+852 6759 6140

academy@hkpc.org

香港九龍達之路78號生產力大樓



香港工程挑戰賽2026

2025年10月至2026年2月 (待定) 中學生

香港生產力促進局全力支持由亞洲機器人聯盟慈善基金主辦本地學界的一大盛事「香港工程挑戰賽」。一如以往，勝出之隊伍將有機會代表香港出戰世界賽。為爭取更佳表現，大會將舉辦一連串訓練工作坊、導師網上培訓及練習賽，出線隊伍遠赴美國參加 VEX 機器人大賽。今年的 VEX 機器人大賽主題為「Push Back」，參加者以隊制形式對賽，考驗編程及控制機器人能力、策略運用，以及團隊合作。

FOR STUDENTS



FOR STUDENTS

綠小俠領袖冒險

教育工作坊

時間: 1.5小時

中小學生

生產力大樓或到校

提供可持續發展教育工作坊及延伸學習體驗。透過互動遊戲、小組活動和多媒體學習，學生將增強可持續發展知識、批判思維能力及創意，並促進責任感與全球公民意識。

課程特色

- 聯合國及其可持續發展目標 (UNSDGs) 介紹
- 學校可根據學習目標指定特定SDGs課程

精彩活動

- 講座、課堂活動、多媒體展示、小組討論
- Mini Greeny Heroes 卡牌遊戲



延伸學習體驗：「21天可持續挑戰」

在線持續參與日常任務包括問答、小遊戲、小閱讀等，培養可持續生活習慣。



+852 6759 6140

academy@hkpc.org

香港九龍達之路78號生產力大樓





知創空間
iNNO SPACE
POWERED BY hkpc



Support Technology &
Technical Education
TechEd



知創空間
iNNO SPACE
POWERED BY hkpc
知創空間活動



MAKER'S



設計及制作屬於自己獨一無二作品

Inno Prototype 創客工場



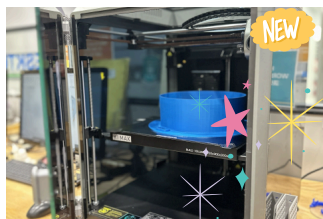
對象：老師及學生、設計師、初創企業等

位於生產力大樓地庫一樓，設多元化的機器供會員使用*。備有 3D 打印機、金屬雷射切割機、雷射雕刻及打印機等工業級機器。可讓個人化設計打造成實物，創造屬於自己獨一無二的作品！

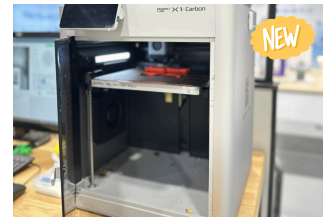
課程特色

- 培養設計思維和解決問題
- 掌握激光切割和3D打印的技巧

REGISTER NOW



*事前需參加免費安全培訓課程，並通過技術督導評估，即可使用設備。透過學習使用工業級機器，訓練創新思維。



立即報名！



創科學院計劃是為本地中小學而設的全方位解決方案，當中包括創科教育、接觸尖端科技行業的機會、設計和原型工作坊以及給予學校的諮詢和支持。歡迎中小學加入成為我們的網絡學校，讓您的學校與學生在新學年起步即領先一步！攜手推動創科發展，致力培育本地創科人才！

TechEd

創科工作坊/
導師培訓



設計及製作

創客工作坊/
使用知創空間



顛覆性科技導覽

科技創新導賞*/
TechEd Game*



智慧校園諮詢

STEAM教育支援**/
EdTech 解決方案**



備註：

*須要提前預訂，視供應情況和可行性而定 **須支付額外服務費並以單獨報價為準



+852 6759 6140

academy@hkpc.org

香港九龍達之路78號生產力大樓



3 QF 資歷架構相關活動及課程 優質教育基金電子學習配套計劃

航空操作（地面）及航空英語基礎證書

FOR STUDENTS

人數: 10 - 20人 對象: 初中學生 堂數: 8堂

課程旨在為中學生提供與航空相關的STEAM培訓，包括基礎航空英語，以便理解手冊中使用的一般航空術語及航空知識和飛行模擬訓練。

模擬飛行體驗

採用專業設備進行模擬飛行培訓，學習駕駛飛機的基本操作程序 (SOP)

航空操作（地面）

學習基礎地勤操作、維修流程及航空英語



REGISTER NOW



媒體報導

生產力學院開辦首屆資歷架構一級航空課程
專為中學生而設 培育未來航空人才

生產力學院早前開辦首屆專為中學生而設的資歷架構第一級「航空操作（地面）及航空英語基礎證書」課程，期望將航空培訓推廣至校園，提高教育界對培訓的認受性，為業界培育更多人才。

歡迎中學查詢及報名



+852 6759 6140

academy@hkpc.org

香港九龍達之路78號生產力大樓

