

歡迎18-29歲非大學畢業生報讀
12星期課程

學費全免

初級數據工程師課程

Junior Data Engineer Program

- 大數據分析
- 行為及心態訓練
- 模擬面試
- 行內僱主分享
- 人生導師及就業支援



助你準備好面試和作品集，達成轉行大計!

現正接受報名!

9477 6804

策劃及捐助



香港賽馬會慈善信託基金
The Hong Kong Jockey Club Charities Trust

聯合策動



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong



香港教育大學
The Education University
of Hong Kong

策略伙伴



香港基督教服務處
HONG KONG CHRISTIAN SERVICE



香港青少年服務處
HONG KONG CHILDREN & YOUTH SERVICES



香港善導會
The Society of Rehabilitation and
Crime Prevention, Hong Kong



就業前境



數據工程師是當前數據領域中非常重要的職業之一，因此在香港，初級數據工程師的就業前景是非常好的。隨著企業對於數據分析的需求不斷增加，越來越多企業開始投資建立數據基礎設施，並聘用數據工程師來協助他們處理和管理大量數據。數據工程師這個職業需要具備相關的技能和經驗，包括數據庫管理、ETL (Extract-Transform-Load) 流程設計和實現、程式設計和開發等方面。

課程目標



初級數據工程師課程旨在為學員提供成為初級數據工程師所需的技能和知識，包括數據管理、數據庫系統、ETL 流程、數據處理和分析等主題。課程結合了理論講解、實踐練習和項目學習等多種學習方式，讓學員能夠全面掌握數據工程師的核心技能和工作流程。通過課程，學員將學習如何與數據科學家和分析師密切合作，協助他們完成數據倉庫、商業智能和機器學習項目。此外，學員還將有機會參與實踐項目，進一步提高自己的技能和經驗，並建立實踐經驗。

課程特色



模擬面試

邀請專業人士為同學進行模擬面試，為學員提供即時反饋和指導，以確保所有畢業生都有信心跟僱主面試

就業轉介

Generation本身已有龐大僱主網絡，同學一畢業便能獲得即時就業轉介機會

人生導師指導

人生導師會關注學員在行業技術層面上的知識，亦會為學員在求職及入職後提供適切的支持及建議

僱主分享

親身與合作僱主交流，深入了解行業架構、公司文化、工作內容等，從而更全面考慮適合自己的公司

學員故事



Eric Lau (第三屆學員)

我在加入Generation X CLAP@JC課程之前，擁有工程學副學士學位，但在介紹自己和與他人溝通方面遇到了困難。然而，在課程期間，我對IT領域表現出了極大的熱情和興趣。通過課程提供的項目經驗和面試培訓，我成功地獲得了全職軟件工程師的職位。現在，我是IT-partners的數據工程師，從事著我熱愛的工作。如果你對IT領域感興趣，這個課程值得一試。它不僅讓你學習最新的技能和知識，還幫助你建立自己的職業生涯，實現你的夢想。課程的實戰經驗和面試培訓，能夠有效地向僱主展示自己的作品和技能，提升自己的職業競爭力。



Hollis Ho (第四屆學員)

在加入CLAP@JC X Generation計劃之前，我曾在多家公司擔任初級職員和職員，但為了追求長期職業生涯，我正在尋找進入IT行業的機會。初級數據工程師課程提供了我成功所需的所有要素，包括技術技能和人際交往技巧。畢業後，我在Master Concept成功獲得了全職項目主任的職位。現在，我正在實現我的夢想，並且在IT行業中發揮著自己的才能。如果你也想追求IT行業的機會，這個課程是一個非常好的選擇。





學習單元

(一) 技術及應用部份

- Python and SQL
- 數據管理平台
 - 數據工程師工具箱概述
 - 數據庫設計簡介，數據湖、數據倉庫和數據市場的用途
 - 雲端數據管理平台 (Azure) 簡介
 - 數據流簡介
- 開發數據工作流 (Data Pipeline)
 - 開發數據工作流
 - 數據收集、操作、整理
 - 計劃數據工程工作流程
 - 源代碼(Source)管理
- 數據分析與視像化
 - 數據視像化和故事敘述簡介
 - 應用描述性統計進行有效的數據分析
 - 使用Power BI進行數據分析
 - 探索性數據分析
 - 預測建模和機器學習簡介

(二) 職場求生技能

- 準備履歷及求職信
- 定義個人價值觀、態度、技能、知識(CV360)
- 模擬面試
- 準備面試問題
- 如何向面試官/僱主提問
- 如何建立作品集
- LinkedIn使用技巧
- 僱主分享

(三) 軟技巧訓練

- 溝通技巧
- 團隊合作
- 成長心態
- 未來導向思考

課程資料



修讀期: 12星期 (全日制)

上課時間: 星期一至五, 上午9時至下午5時

上課地點: 新界葵涌葵昌路56號貿易之都 及 線上

教學語言: 廣東話及英語

證書: 完成課程的學員將得到機構發出的畢業證書

畢業要求



- ✓ 學員出席率必需達到課程最低要求90% ;
- ✓ 必需出席所有模擬面試 ;
- ✓ 功課評核合格

學員特質及要求



- ✓ 18至29歲有志投身大數據行業初級職位的青少年 (非大學畢業生優先)
- ✓ 良好中英文水平
- ✓ 準備完成課程後立即就業
- ✓ 基礎電腦及編程知識
- ✓ 對數據研究有興趣、積極主動學習相關新工具
- ✓ 有較強邏輯思考能力、擅長於定義和釐清重點
- ✓ 可在香港合法受僱
- ✓ 通過簡單網上邏輯及行業知識測驗及面試

課程費用全免



96%

學員於180日內
成功就業



570+

畢業學員



2.59倍

正面影響收入



Generationhkg

Generation Hong Kong

報名及更多資訊

關於 Generation Hong Kong

Generation是麥肯錫公司 (McKinsey & Company) 於2018年在香港成立的非全球性非牟利組織，我們致力讓教育與就業制度接軌，目標是解決失業以及就業不足之缺口；培訓、安排和全面支持不同人士從事能改變生活的職業。