



2025 - 2026

International Foundation Program

AI in Business Management

International Foundation Program AI in Business Management

合辦機構

IERC 國際教育研究中心(“本中心”)自 2006 年開始，推動及支援學界各類課程及學科評估，目前已與全港超過 500 間中小學合作，累積了多年進行教程編制、課程規劃經驗。本中心首度與香港科技大學霍英東研究院合作支援中學課程發展及教師培訓等課程。本中心附屬機構 HEDON ACADEMY 惟英國政府資歷及考試條例辦公室(Ofqual)頒證機構 QUALIFI 認可中心，現於香港學界推行 International Foundation Program，協助高中生順利入讀本地高校或海外大學學位課程。

香港科技大學霍英東研究院（HKUST FYTRI）是在霍英東基金會的捐款資助下，由香港科技大學舉辦並設立在廣州南沙的科研機構，是香港科技大學在內地最大的科研轉化平臺。研究院於 2007 年 3 月正式在廣州註冊成立，是廣州市首家香港背景科研機構、廣東省首批新型研發機構。研究院依託香港科技大學的科研及教育優勢，以科技創新為核心驅動，重點佈局新一代資訊技術、智慧製造、新材料、節能環保與新能源、可持續發展與碳中和領域的應用技術研發和成果轉化工作。



課程結構

1 HKUST FYTRI AI in Business Management

在人工智能技術及其當前和未來的迭代中建立堅實的基礎，讓學生首先掌握人工智能的基本概念，然後培養與商業環境相關的特定人工智能應用和方法的專業知識。

為學生提供有關人工智能及商業分析的核心知識，令學生更深入理解人工智能和商業分析以及其在現實世界中的應用。

通過嚴謹的課程作業、團隊專案和現實世界的應用，將學生培養出批判性思維、解決問題和創造性的能力。

2 QUALIFI Level 4 Business Management 課程

QUALIFI 四級工商管理課程為學生提供在商業管理領域的專業知識和技能。課程涵蓋了多個主題，包括商業基礎、領導力、市場行銷、財務管理、風險管理、決策制定和業務發展等。

完成QUALIFI四級工商管理課程後(可申請學分豁免計劃/學校推薦計劃)，學員只需完成評核及相關功課並取得合格成績，便可取得QUALIFI頒發的證書及120學分，相關學分獲英國政府資歷及考試條例辦公室 (Ofqual) 認可。



香港科技大學霍英東研究院（南沙科技園）- 校園設施



研究院全景



研究院全景



科技園全景



研究院一樓VIP室



研究院一樓大堂



研究院一樓接待處



研究院一樓會議室



研究院演講廳



科技園飯堂



科技園足球場



科技園籃球場



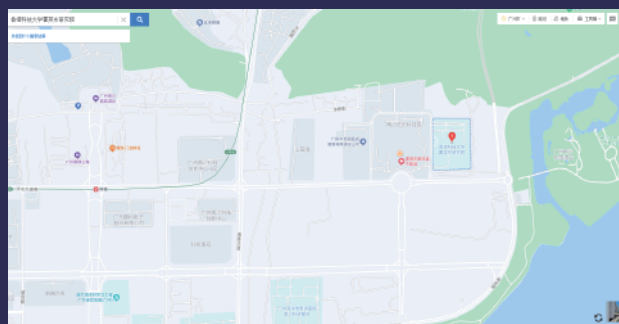
科技園網球場



科技園室內泳池



科技園宿舍



HKUST FYTRI AI in Business Management

生成式人工智慧課程 (AIGC)

周次	主題	主要內容	詳細描述 (2h / week)
1	AI Art History and Trends	AI Art History and Trends	- 課程概述 (30分鐘) • 簡要介紹課程背景和目標 • 概述課程整體安排和主要內容 - AI Art History and Trends(90分鐘) • 介紹AI藝術的歷史和發展趨勢 • 分析重要的AI藝術作品和藝術家
2	Stable Diffusion	案例分享與討論； AI工具 (Stable Diffusion) 介紹	- 案例分享 (45分鐘) • 展示基於AI生成技術的設計和藝術作品 - 討論與想像 (30分鐘) • 激發學生興趣，開展討論與想像 - 總結與展望 (15分鐘) • 分析討論的作品，探索其創作背景和技術展望 - AI工具 (Stable Diffusion) 介紹 (30分鐘) • 簡要介紹常見的AI生成工具 • 詳細介紹Stable Diffusion的功能和應用
3	Stable Diffusion	案例分享與討論； AI工具 (Stable Diffusion) 介紹	- 案例分享 (30分鐘) • 展示使用Stable Diffusion創作的作品 - 實踐操作 (45分鐘) • 指導學生使用Stable Diffusion進行圖像生成實驗 - 創意探索 (45分鐘) • 引導學生自由發揮創意，嘗試創作與設計、藝術相關的作品
4	Midjourney	Midjourney工具詳細介紹 與實踐	- MidJourney工具詳細介紹 (60分鐘) • 解釋MidJourney的核心功能和不同之處 • 演示如何使用MidJourney進行高級圖像創作 - 實踐操作與創意探索 (60分鐘) • 學生親自操作MidJourney，進行圖像生成實驗 • 進一步探索和擴展創作概念與技巧



周次	主題	主要內容	詳細描述 (2h / week)
5	Midjourney	Midjourney工具詳細介紹與實踐	- 實踐操作與創意探索 (60分鐘) • 學生親自操作MidJourney，進行圖像生成實驗 • 進一步探索和擴展創作概念與技巧 - 創作分享與互動討論 (45分鐘) • 學生展示使用MidJourney創作的作品 • 開放討論，分享創作經驗和技術挑戰 - 課程總結與回饋 (15分鐘) • 總結課程的學習成果 • 收集學生回饋，討論未來學習路徑和可能的進階課程
6	AI Art (Artworks and Photography)	AI Artworks and Photography介紹與案例討論	- 實踐操作與創意探索 (60分鐘) • 學生親自操作MidJourney，進行圖像生成實驗 • 進一步探索和擴展創作概念與技巧 - 創作分享與互動討論 (45分鐘) • 學生展示使用MidJourney創作的作品 • 開放討論，分享創作經驗和技術挑戰 - 課程總結與回饋 (15分鐘) • 總結課程的學習成果 • 收集學生回饋，討論未來學習路徑和可能的進階課程
7	AI Art (Artworks and Photography)	AI在Artworks中的應用	- AI Artworks and Photography介紹 (60分鐘) • 介紹AI在藝術作品中的應用 • 展示和分析實際案例 - 案例討論 (60分鐘) • 討論展示的案例，激發學生的創意靈感
8	AI Art (Artworks and Photography)	AI在攝影中的應用	- AI在攝影中的應用 (60分鐘) • 詳細介紹AI在攝影藝術中的應用和實際操作 - 實踐操作 (60分鐘) • 學生親自操作，嘗試使用AI進行攝影創作

周次	主題	主要內容	詳細描述 (2h / week)
9	AI for Animation and Video	AI for Animation and Video 介紹與案例討論	- AI for Animation and Video介紹（60分鐘） • 介紹AI在動畫和視頻製作中的應用和最新發展 - 展示實際案例 • 案例討論（60分鐘） • 討論展示的案例，提升對AI在動畫和視頻應用的理解
10	AI for Animation and Video	AI在動畫中的應用	- AI在動畫中的應用（60分鐘） • 探討AI在動畫製作中的具體應用 - 實踐操作（60分鐘） • 學生親自操作，嘗試使用AI進行動畫製作
11	AI for Animation and Video	AI在視頻製作中的應用	- AI在視頻製作中的應用（60分鐘） • 詳細介紹AI在視頻編輯和特效中的應用 - 實踐操作（60分鐘） • 學生親自操作，嘗試使用AI進行視頻編輯和特效製作
12	Midterm Project, Presentation and Discussion	期中專案準備、彙報與討論	- 期中項目準備（60分鐘） • 學生發起、準備期中項目 - 項目彙報與討論（60分鐘） • 學生展示他們的項目提案 • 小組討論與回饋
13	Digital Human	數位人技術介紹與應用	- 數字人技術介紹（60分鐘） • 介紹數字人技術的基本概念和應用領域 - 實際案例展示（60分鐘） • 展示實際應用案例，激發學生的興趣和創意
14	Digital Human	數位人創作實踐	- 數字人創作實踐（60分鐘） • 學生親自運算元字人技術，進行創作實驗 - 創作分享與互動討論（60分鐘） • 學生展示並分享他們的數字人創作作品 • 討論創作心得和技術挑戰

周次	主題	主要內容	詳細描述 (2h / week)
15	AI for Music	AI在音樂中的應用	- AI for Animation and Video介紹（60分鐘） • 介紹AI在動畫和視頻製作中的應用和最新發展 • 展示實際案例 - 案例討論（60分鐘） • 討論展示的案例，提升對AI在動畫和視頻應用的理解
16	Tbd	參觀學習	參觀相關的設計公司、展覽館、項目等
17	Tbd	期末專案準備	- 期末項目準備（120分鐘） • 學生準備期末項目
18	Tbd	期末專案準備	- 指導與回饋（120分鐘） • 導師提供指導和回饋，幫助學生完善項目
19	Tbd	期末專案最終準備	- 專案最終創作（60分鐘） • 學生進行最後的調整和準備 - 項目展示與討論（60分鐘） • 學生展示他們的項目 • 小組討論與導師回饋
20	Final Project, Presentation and Discussion	Final Project, Presentation and Discussion	- 期末項目展示（60分鐘） • 學生展示他們的期末項目 - 總結與回饋（60分鐘） • 總結整個課程的學習成果





校曆表

2025 秋季上學年	
9 月 1 — 9 月 9 日	開學—— 課程開始
中秋節 9/10-9/12	
9 月 13— 9 月 30 日	上課
國慶日 10/1-10/7	
10 月 8—12 月 31 日	上課
2026 元旦 1/1-1/3	
1 月 4 — 2 月 8 日	上課
2026 春節寒假 2/9-3/4	
2026 春季下學年	
3 月 5 — 4 月 2 日	開學—— 課程開始
清明節 4/3-4/5	
3 月 5 — 4 月 2 日	上課
4/30 結課	





每週課程安排					
Time 時間	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
上午					
8:30 - 9:20	早讀	早讀	早讀	早讀	早讀
9:30 - 11:30	雅思 / BM	雅思 / BM	雅思 / BM	雅思 / BM	雅思 / BM
11:35—14:00 午餐+午休					
下午					
2:10 - 4:10	雅思	雅思	雅思	雅思	AIGC
4:20 - 5:20	BM	雅思練習	雅思練習	BM	雅思練習
晚課					
7:30 - 9:00	晚修	晚修	晚修	晚修	晚修

