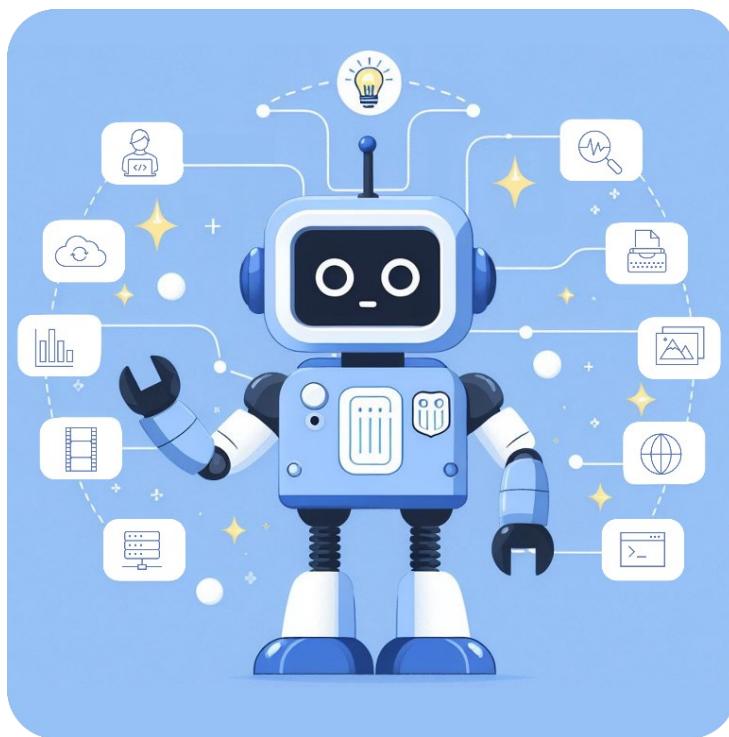


# DIGITAL SKILLS MASTERY PATHWAY

裝備您的孩子邁向數位未來  
釋放他們無限的潛力



Digital Skills Mastery Pathway 是一個專為6至14歲學生而設的課程，目的是鼓勵學生認識並掌握未來世界所需的必要的數碼技能。

此課程分為三個階段，涵蓋文字處理、圖像設計、程式編寫等多個領域。

透過有趣的活動和引導式練習，學生可以培養創造力、批判性思考和解難的能力。

課程設有測試以評估學生的技能掌握程度，並提供兩階段的證書以確認學生之數碼技能水平。

加入我們一同踏上這段令人興奮的旅程，開啟學生的潛力，將他們塑造成自信的數碼領導者和創新者。

## Digital Skills Mastery 是什麼？

Digital Skills Mastery Pathway 是一個全面且優秀的課程，旨在為6至14歲的學生提供在當今快速發展的世界中所必需的數碼技能。這課程分為三個級別，分別是「科技開拓者Tech Pioneer」、「科技探究者Tech Explorer」和「科技專才Tech Specialist」。

### Digital Skills Mastery Pathway的特點

- ✓ 啟發自劍橋小學和初中的數碼科技素養(Digital Literacy)及電腦(Computing)科目
- ✓ 涵蓋了廣泛的資訊科技技能，確保全面且多樣化的學習體驗
- ✓ 目標為本和專題研習活動 (Project-Based)
- ✓ 著重評核學生應用電腦技巧於日常生活及學習的能力
- ✓ 評估學生的批判性思維和解難的能力。

### 成績等級標準

- ✓ 測試分為三個等級：不及格(Fail)、及格(Pass)、優異(Merit)
- ✓ 每個級別可分兩個階段獲得證書，唯必須於三年期限內下表所列之單元數量。
- ✓ 在完成最後一個單元評核後，學生約一個月獲發證書

證書成績	科技開拓者 Tech Pioneer	科技探究者 Tech Explorer 或 科技專才 Tech Specialist
第一階段證書	任何3科單元考獲及格或以上成績	任何4科單元考獲及格成績
第一階段優異證書	3科單元中的2科或以上考獲優異成績	4科單元中的2科或以上考獲優異成績
全面證書	全數6科單元考獲及格或以上成績	全數8科單元考獲及格或以上成績
全面優異證書	6科單元中的4科或以上考獲優異成績	8科單元中的5科或以上考獲優異成績

### 晉升至國際水平的評估

在完成「科技專才」級別後，學生將具備學習更高水平的能力。可進升至更高級別的評核試，例如劍橋國際普通中學教育 (IGCSE) 資訊和通訊科技 (ICT) 或計算機科學科目的考試。通過追求這些資格，學生將進一步加深對於資訊及通訊科技概念的理解，並提升他們的問題解決能力。他們甚至可以進一步參加劍橋 A Level 資訊和通訊科技 (ICT) 或計算機科學的考試。

Digital Skills Mastery Pathway (適合6 – 14歲學生)

- 科技先鋒Tech Pioneer
- 科技探索者 Tech Explorer
- 科技專才Tech Specialist

Cambridge IGCSE Level (適合14 – 16歲學生)

- Information and Communication Technology (0417)
- Computer Science (0478)

Cambridge International A Level (適合16 – 19歲學生)

- Information Technology (9626)
- Computer Science (9618)

### 科技開拓者 Tech Pioneer (適合6 – 8歲學生)

文字嚮導 <b>Word Wizard</b>	學生學習如何編輯文字、添加顏色、瀏覽和選擇圖像以及創建簡單故事的工作流程。本單元主要介紹基本的文字處理技術，使用適當的文字、符號和圖像來清晰地表達想法。
創意藝術家 <b>Creative Artist</b>	學生學習如何運用線條工具、形狀工具和填充工具來創建圖像。並使用選擇、剪下、複製、貼上和撤銷操作來編輯影像。本單元主要介紹基本的繪圖和編輯技術，使用適當的工具並選擇顏色來創建符合目的的圖像。
運算奇才 <b>Number Cruncher</b>	學生學習如何將資料分類，認識儲存格、欄和列，輸入資料、公式運算及製作圖表如棒形圖和圓形圖。此單元讓學生能具備對數據分析、辨別及圖表製作之能力，並能根據圖表回答簡單問題並進行比較。
編程先鋒 <b>Coding Pioneer</b>	學生學習Scratch指令，運用簡易的程式組合，去創作不同的活動。透過學習推算及紀錄執行指令後之結果，訓練學生的邏輯思維與推理能力，使學生能預測結果並為程式除錯。
資料搜尋嚮導 <b>Web Search Wizard</b>	學生學習使用互聯網和搜索引擎，添加書籤和列印網頁，使用複雜的搜索方法評估和分析資訊。此單元讓學生能具備關鍵字搜索的技能，從而有效地檢索相關資料以回答問題。
電郵通訊員 <b>Email Messenger</b>	學生將學習如何撰寫、發送和接收電郵，以了解使用電郵軟件的基本操作，例如副本、密件副本、新增/開啟附件、存取通訊錄、建立聯絡人群組、儲存電子郵件和建立資料夾。讓學生能有效地編寫、閱讀、回覆和管理電郵。

## 科技探究者 Tech Explorer (適合9 – 12歲學生)

文字處理研究員 <b>Text Processing Researcher</b>	學生學習結合文字與圖片傳意、格式化文字、排列物件以及改進頁面佈局，以針對目標閱讀對象，更有效地表達設定的訊息。此單元讓學生提昇文字處理的能力，以便有效地為特定受眾設計文件。
簡報創作者 <b>Presentation Creator</b>	學生學習運用多媒體操作技巧去製作及編輯訊息明確的簡報，並根據對象及資料內容的需求，設計有效的電子簡報。此單元讓學生能具備對聲音、文字、圖像及動畫效果運用之技巧；編排簡報之結構及表達訊息的能力。
圖像設計師 <b>Graphic Designer</b>	學生學習運用各種繪圖工具，如選取工具、線條工具和各種形狀工具及填滿工具繪製和編輯圖像以及套用特殊效果。本單元主要讓學生能夠使用各種圖形工具、設計技能和學習圖像製作的過程。
試算表設計師 <b>Spreadsheet Designer</b>	學生將熟練操作試算表，包括數據輸入、應用函數和公式作出分析。他們還將學習有效的儲存格格式設定和創建更多元化的圖表。此單元的目標是讓學生能使用試表建立數據模型和預測結果。
資料庫設計師 <b>Database Designer</b>	學生學習建立可靠的資料庫結構，認識資料表、欄位及記錄等關鍵概念。他們將設計資料表、建立欄位、分配資料類型和查詢資料。本單元的目的是提高學生創建資料庫的熟練程度，實現有效的資料排序、過濾和提取資訊以解決特定的查詢。
程式編寫工程師 <b>Programming Engineer</b>	學生將學習使用 Scratch 命令創建複雜的圖形和圖案。透過結合程式編寫和數學概念，他們將繪製包括多邊形在內的不同形狀，並在螢幕上產生獨特的設計。本單元目的是讓學生熟悉 Scratch 命令，幫助他們打下堅實的程式設計基礎並創建精美的圖形和圖像。
影片創作者 <b>Video Creator</b>	學生學習影片捕捉、編輯、特效製作。他們將熟練地添加轉場效果、濾鏡、字幕、畫中畫效果、聲音處理和動畫文字。此單元讓學生能具備短片製作和編輯技巧，使學生能夠創作出獨特的短片。
3D設計探索者 <b>3D Design Explorer</b>	學生學習三維模型設計，使用工具創建、增強和應用效果。此單元能讓學生將豐富的想法轉化為具體的模型，培養觀察力，並創建逼真的三維模型。

## 科技專才 Tech Specialist (適合13歲或以上學生)

文字處理專家 <b>Text Processing Expert</b>	學生將具備設計符合不同情境和目標受眾的定制文件的技能。學生學習格式化文字、插入表格、調整圖像屬性、設置錨點和強化頁面格式。此單元能讓學生學習高級文字處理，使他們能夠有效地編輯文件佈局，以符合每個文件的特定用途。
簡報設計專家 <b>Presentation Design Expert</b>	學生學習尋找適合的多媒體元素，包括圖像和影像短片，並利用它們創建結構良好的簡報投影片。他們將熟練地佈局設計，並加入動畫和轉場效果。此單元能讓學生學習高級的簡報製作技巧，使他們能夠針對對象的需要設計一個自動播放的簡報。
試算表設計專家 <b>Spreadsheet Design Expert</b>	學生學習試算表設計、如何排列資料、使用合適的公式和函數。他們還學習如何根據數據創建有效的圖表。課程的目標是培訓學生設計和試算表模型以適應不同的目標受眾，同時強調選擇最有效的方式來呈現數據。
資料庫設計專家 <b>Database Design Expert</b>	學生學習實用的數據庫技能，包括根據特定需求資料表結構並測試其功能。此單元能讓學生學習資料表間之聯繫，篩選資料，選取合適的表達資料格式，匯入其他應用程式之資料至資料表中，及實施密碼保護以確保資料安全。
網站設計師 <b>Website Designer</b>	學生針對對象的需要設計網頁，學習網頁製作之基本技巧，如表格之運用，設定文字和版面之格式及配置，加插圖像、超連結，及建立錨點連結等。此單元能讓學生學習HTML和CSS網頁編碼的基礎知識，使他們能夠整合多媒體元素並設計符合特定需求的網頁。
程式編寫專家 <b>Programming Expert</b>	學生學習C#語言和編程技能，使用條件語句、輸入和輸出指令的各種程序。此單元的目標是培養學生的邏輯思維，設計程序並為他們提供程序測試和錯誤檢測的技能。此外，學生還將學習創建流程圖，以對程序執行結果進行準確預測。
動畫設計師 <b>Animation Designer</b>	學生學習設計和創建以特定主題的動畫。他們將具備選擇素材和規劃動畫故事板的技能。學生還將在他們的動畫中融入文字、圖像、背景音樂和音效。此單元能讓學生學習如何使用繪圖工具，在幀之間添加過渡效果，並與動畫故事板保持一致。
網路安全專家 <b>Network Security Expert</b>	學生學習電腦網絡的基本概念，包括每個網絡組件的功能。他們還將獲得網絡安全方面的知識。此單元能讓學生識別不同的網絡拓撲，並根據特定要求設計適當的網絡結構。學生將瞭解到常見的網絡安全問題和對策，使他們能夠有效地運用網絡於日常生活中。

## 2025 年 9 月 – 2026 年 10 月 時間表

	科技開拓者 Tech Pioneer	科技探究者 Tech Explorer	科技專才 Tech Specialist
2025年9月4日至 2025年11月22日	➤ 創意藝術家 ➤ 資料搜尋嚮導	➤ 文字處理研究員 ➤ 影片創作者	➤ 文字處理專家 ➤ 網站設計師
2025年11月27日至 2026年2月14日	➤ 運算奇才 ➤ 電郵通訊員	➤ 簡報創作者 ➤ 程式編寫工程師	➤ 簡報設計專家 ➤ 程式編寫專家
2026年2月19日至 2026年5月9日	➤ 文字嚮導 ➤ 編程先鋒	➤ 圖像設計師 ➤ 資料庫設計師	➤ 試算表設計專家 ➤ 動畫設計師
2026年5月14日至 2026年8月1日	➤ 創意藝術家 ➤ 資料搜尋嚮導	➤ 試算表設計師 ➤ 3D設計探索者	➤ 資料庫設計專家 ➤ 網路安全專家
2026年8月6日至 2026年10月24日	➤ 運算奇才 ➤ 電郵通訊員	➤ 文字處理研究員 ➤ 影片創作者	➤ 文字處理專家 ➤ 網站設計師

評核試日期和時間將在完成每個單元後作安排。

### 推薦新朋友計劃

當您成功推薦新朋友(新生報名) 報讀參加富卓傑電腦課程，您和您的朋友均可各自獲贈價值HK\$200 之富卓傑禮券乙張。

有效期至 2026 年 12 月 31 日

### 上課時間及收費

#### 每星期一節，每節課一小時

逢星期四或星期五	16:30, 17:30
逢星期六	09:30, 10:30, 11:30, 13:30, 14:30, 15:30, 16:30
收費	\$1,520 /四堂
評核試費用	每單元\$300
每單元課程時長	12 小時 (三個月) + 1.5 小時 (評核測試)
新生報名費	\$180 (包括學生手冊和功課文件夾)

### 地址



香港北角英皇道370號振華大廈  
7樓A室



掃描二維碼即可  
在 Google 地圖  
上快速找到本校  
位置。

富卓傑電腦學習中心 (教育局註冊編號: 29075, 29076)  
註冊劍橋國際學校 (Centre No.: HK071)

電話: 2503 1813 | 5422 5884 | 電郵: fkcorp@futurekids.com.hk | 網址: https://www.futurekids.com.hk