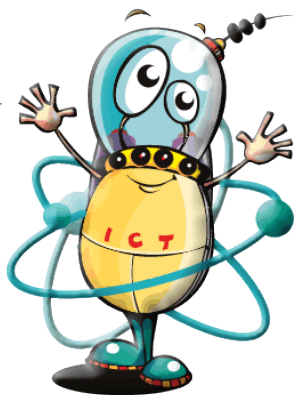


專為6-16歲學生而設的IT評核試

劍橋ICT Starters 「資訊及通訊科技」評核試

預備課程簡介



掌握資訊科技
掌握明日世界

富卓數碼科技有限公司
註冊英國劍橋國際學校及評核中心
(編號: HK071)
富卓傑電腦學習中心
(教育局註冊編號: 29075, 29076)

查詢及聯絡

地址: 香港北角英皇道370號振華大廈7樓A
網址: 室
電郵: <http://www.futurekids.com.hk>
電話: fkcorp@futurekids.com.hk
傳真: 2503 1813

WhatsApp 2503 1861

劍橋ICT Starters「資訊及通訊科技」評核試是什麼？

劍橋ICT Starters「資訊及通訊科技」評核試由劍橋大學考試委員會籌辦，專為小學及中學生而設，分為初、中、高三級，評核學生資訊科技技巧的知識、技能及實際應用的能力，目的是帶領及鼓勵學生認識並掌握一套有助他們學習的科技技能，並提供一套國際標準參考，確認學生之科技水平。

劍橋ICT Starters「資訊及通訊科技」評核試特點

此評核試與傳統的考試不同，以專題研習評核模式進行 (Project-Based)。評核試所著重的不是學生能背誦多少知識，而是學生應用電腦技巧的能力。

- 無須背誦，不用機械式操練
- 著重評核學生應用電腦技巧於日常生活及學習的能力
- 專題研習的評核模式 (Project-Based)
- 評鑑學生的邏輯思維及解難能力
- 目標為本

考取劍橋證書基本要求

- 必須於三年期限內完成其級別之評核試
- 第一階段證書：完成其級別所有第一階段單元之評核試，並取得及格或以上之成績。
- 全面證書：完成其級別所有第一及第二階段單元之評核試，並取得及格或以上之成績。

評核試成績等級標準

- 分為三級：不及格(Fail)、及格(Pass)、優異(Merit)

證書成績	初級	中級或高級
第一階段證書	3科第一階段單元考獲及格或以上成績	4科第一階段單元考獲及格成績
第一階段優異證書	3科中的2科或以上考獲優異成績	4科中的3科或以上考獲優異成績
全面證書	6科單元考獲及格或以上成績	8科單元考獲及格或以上成績
全面優異證書	6科中的4科或以上考獲優異成績	8科中的5科或以上考獲優異成績

達國際水平的富卓傑評核試課程 ---
劍橋大學考試委員會核准課程

評核試課程針對劍橋 ICT Starters「資訊及通訊科技」評核試而設計，由富卓傑美國國際總部博士級學者編定，並經劍橋大學考試局核准。香港富卓傑電腦學習中心是全球第一間電腦學校成功保送學生完成評核試並考獲證書，到目前為止，2300名香港中小學生已透過富卓傑考取證書，獲國際認可。

評核試之國際水平

- 與英國國民課程 (UK National Curriculum) 第一至第三階段的分級制互相配合

Cambridge Qualifications Framework		
Foundation	Standard	Advanced
Initial Steps	Next Steps	On Track
Cambridge ICT Starters Levels		
Level 1 Level 2 Level 3	Level 4 Level 5	Level 6 Level 7
UK National Curriculum Levels		

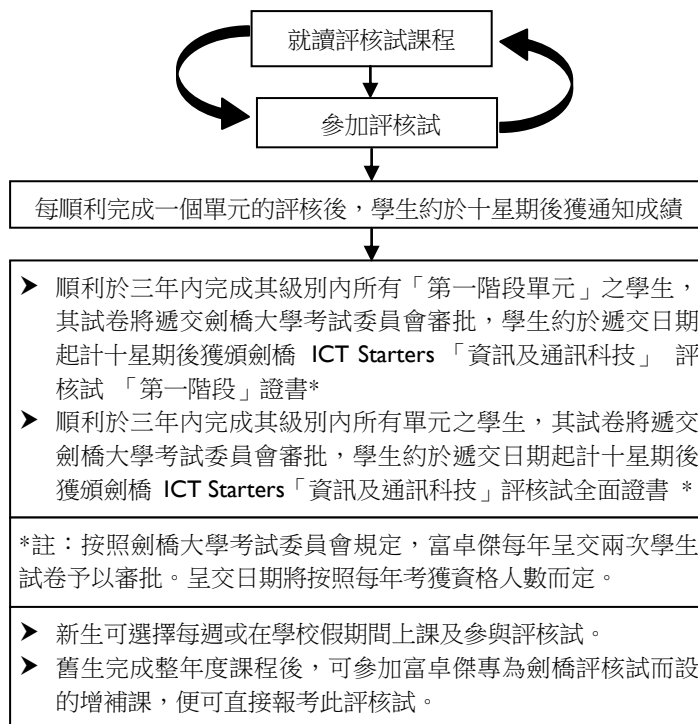
Progression Route (continues to higher levels)

- 評核範疇符合全美學校奉行之德州科技水平標準(Texas Technology Standard)
- 學生完成劍橋ICT Starters高級程度評核試(On Track)後，可進升至劍橋其他等同英國“IGCSE/O-Level”或“GCE” A-Level)

Initial Steps	Next Steps	On Track
Cambridge ICT Starters Level		
Elementary	Middle	
Grades 3-5	Grades 6-8	
Texas Technology Standard		

Progression Route

考取劍橋國際認可證書程序





Initial Steps 初級 (適合6 - 8歲學生)

第一階段單元

故事寫作 Starting with Text	學生學習編輯文字及故事創作的流程，圖像庫的瀏覽與運用，選擇及運用不同色彩。評核試主要測試學生的文書處理技巧，透過文字編輯及標點符號的運用，表達清晰無誤的訊息。
圖像製作 Starting Images	學生學習運用基本的繪製及編輯圖形的電腦技巧，與合適的圖形工具和色彩的運用，去表達設定的訊息內容。在評核試中，需測試學生的訊息表達及圖像編輯能力。
圖表初階 Starting Graphs	學生學習將資料分類，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、圓形圖。評核試考核學生對資料分析、辨別及圖表製作之能力，並能根據圖表作答及比較資料。

第二階段單元

程式指令 Starting Programming	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。
資料搜尋 Starting Searches	學生學習使用電子百科全書光碟搜尋資料，使用各種搜尋方法，如輸入關鍵字、運用功能表及A-Z目錄等，並學習根據不同的情況選擇合適的搜尋方法。
電子郵件入門 Starting Email	學生學習編寫、傳送及接收郵件，了解電子郵件內各資料夾之用途及學習電子郵件內基本功能，如副本、通訊錄之運用及轉寄郵件等。

Next Steps 中級 (適合9 - 12歲學生)

第一階段單元

探索文書處理 Exploring Documents	此單元教授及評核文書處理的技巧。學生學習結合文字與圖片傳意、設定文字樣式、大小及顏色，針對閱讀對象及文件的功能修定版面設計，以更有效率的方式表達設定的訊息。
圖像設計 Exploring Images	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數碼影像，套用特別色效於圖像中，利用變形工具編輯圖像、調校圖形和線條，並學習記錄繪製數碼影像的過程。
探索試算表 Exploring Spreadsheets	學生學習試算表技巧，如輸入及更改算式，應用函數功能，套用數字類別和格式，及製作圖表。學生還學習推算資料變更後之結果、測試及作出分析。
探索資料庫 Exploring Databases	學生學習建立資料庫之基本結構，認識欄位及記錄，學習輸入資料及設定資料類別的技巧，運用資料庫內的排序、篩選及查詢功能抽取合適的資料去解答設定的問題。課程還帶領學生認識互聯網內各種搜尋器，學習進階搜尋技巧於互聯網資料庫內搜尋資料。

第二階段單元

探索程式編寫 Exploring Programming	學生學習操控螢幕上的物件，透過Scratch指令的組織及電腦程式編寫的組合，融入數學的概念，製作多邊形及圖案。評核試主要測試學生對Scratch指令的認知及電腦程式組合的掌握，去完成指定的圖形。
探索互聯網 Exploring the Internet	學生於課程中認識互聯網的組件，學習瀏覽器及搜尋器的使用，進階搜尋技巧，書籤、列印、評估及分析網頁內資料的實用性，及如何安全地使用互聯網。
探索電子郵件 Exploring Email	認識電子郵件的原理，學習傳送及接收郵件，了解電子郵件內的基本功能，如副本、密件副本、附加及開啟檔案、通訊錄之運用及製作新群組，儲存郵件及資料夾之處理，辨別 “Web-based” 及 “ISP-hosted” 電子郵件之分別。
探索多媒體 Exploring Multimedia	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。評核試測試學生對聲音、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。

On Track 高級 (適合13 - 16歲學生)

第一階段單元

進階文書處理 Documents for a Purpose	擴闊學生文書處理的技巧，根據不同情況及對象設計合適的文件。學生學習進階文書功能，如根據對象的需要格式化文字，加插表格，調校圖片的屬性，設定定位點，編輯文件之版面設計以切合該文件之目的。
多媒體應用 Multimedia for a Purpose	課程教授進階簡報製作技巧，如針對對象的需要設計一個自動播放的簡報，學習取材、圖像設計及組織簡報結構，加插合適的圖像和影片，學習如設置動畫及投影片設換自動播放等。
試算表應用 Spreadsheets for a Purpose	學生透過製作一份投資組合報告學習試算表設計技巧：設計試算表格，輸入及修改算式，運用計算功能，If 函數的運用，根據數據製作圖表等。訓練學生根據不同的目標對象，設計、更改及變化試算表模式，於過程中選擇最有效表達資料的方式。
資料庫應用 Databases for a Purpose	學生學習應用資料庫功能於日常生活中，透過了解一間健體中心之健體計劃成效，學習資料庫之應用技巧，如針對需要設計資料表結構，並測試資料表之實用性，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，及學習設定密碼以保障資料之安全。

第二階段單元

進階程式編寫 Programming for a Purpose	課程將透過Python語言訓練，讓學生創造遊戲或模擬現實場景。在設計程式的過程中，評估不同演算方法的編碼及學習測試程式和尋找錯處的技巧。
網頁設計 Website Design for a Purpose	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，並對HTML網頁編碼有基本的認識。
網絡 Networks for a Purpose	學生學習網絡的基本結構及概念，如LAN、WAN等，及各網絡元件的功能和操作。在評核試中，學生須分辨網絡的種類、功能及設計，亦需根據網絡管理的需求及在網絡中所提供的服務，設計合適的網絡結構。
動畫影片製作 Video or Animation for a Purpose	學生學習根據特定對象設計和編寫動畫或影片，從中學習選材、編訂影片或動畫的大綱，加插音樂、旁白和聲音檔案。

劍橋 ICT Starters 「資訊及通訊科技」 評核試預備課程



	Initial Steps 初級	Next Steps 中級	On Track 高級	評核試日期及時間*
2022 年 10 月 06 日 至 2022 年 12 月 24 日	■ 故事寫作 ■ 程式指令	■ 探索試算表 ■ 探索多媒體	■ 資料庫應用 ■ 動畫影片製作	2023 年 01 月 07 日 或 2023 年 01 月 14 日
2022 年 12 月 29 日 至 2023 年 03 月 18 日	■ 圖像製作 ■ 電子郵件入門	■ 圖像設計 ■ 探索文書處理	■ 進階文書處理 ■ 網絡	2023 年 04 月 01 日 或 2023 年 04 月 08 日
2023 年 03 月 23 日 至 2023 年 06 月 10 日	■ 圖表初階 ■ 資料搜尋	■ 探索互聯網及電子郵件 ■ 探索資料庫	■ 多媒體應用 ■ 網頁設計	2023 年 06 月 24 日 或 2023 年 07 月 01 日
2023 年 06 月 15 日 至 2023 年 09 月 02 日	■ 故事寫作 ■ 程式指令	■ 探索程式編寫 ■ 探索試算表	■ 試算表應用 ■ 進階程式編寫	2023 年 09 月 16 日 或 2023 年 09 月 23 日
2023 年 09 月 07 日 至 2023 年 11 月 30 日	■ 圖像製作 ■ 電子郵件入門	■ 探索文書處理 ■ 探索多媒體	■ 資料庫應用 ■ 動畫影片製作	2023 年 12 月 12 日 或 2023 年 12 月 16 日

*備註：每期之評核試將根據上述日期舉行，本校將根據每一期考生人數安排貴子女之評核試，確實之評核試日期及時間將約於評核試舉行前一個月通知考生，敬請考生如期出席評核試。未能出席者，請於評核試前一個月通知本校以作適當的調動安排，並須繳付\$200 行政費。

上課時間及收費

每星期一節，每節一小時，備有多個上課時間選擇：

逢星期四或五	17:00, 18:00
逢星期六	08:30, 09:30, 10:30, 11:30, 13:30, 14:30, 15:30, 16:30, 17:30



推薦新朋友計劃

當您成功推薦新朋友(只限新生報名)報讀富卓傑課程，你和你的朋友均可各自獲贈價值 HK\$200 之富卓傑學券乙張。有效日期至：2023 年 12 月 31 日

學費	每 4 堂：\$1,400
每單元需時	12 小時 (約 3 個月)
評核試費	每科\$500
新生註冊費	\$180 (包括富卓傑護照及功課文件夾)

富卓傑電腦學習中心 (教育局註冊學校：29075 & 29076)
註冊英國劍橋國際學校及評核中心 (HK071)

香港北角英皇道 370 號振華大廈 7 樓 A 室
網址: www.futurekids.com.hk 電子郵件: fkcorp@futurekids.com.hk
電話: 2503 1813 傳真: 2503 1861 WhatsApp: 5422 5884