

資訊及通訊科技科

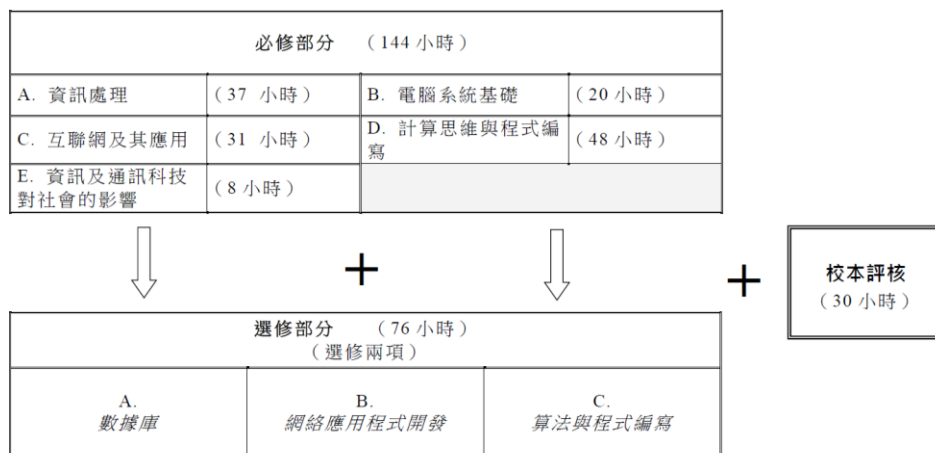
[適用於2028年起的香港中學文憑考試]

科技教育組
課程支援分部
教育局

課程宗旨

- ▶ 高中資訊及通訊科技課程，旨在：
 - ▶ 教授有關資訊、通訊及電腦系統的基本知識、概念及應用；
 - ▶ 發展學生解決問題及提升其溝通能力，以鼓勵學生運用慎思明辨的能力及創意思維；
 - ▶ 培養學生成為能幹的、有效率的和有自信的資訊及通訊科技的使用者，懂得分辨資訊，並有道德地使用資訊及通訊科技，藉以支持他們終身學習；及
 - ▶ 提供機會讓學生親身體會資訊及通訊科技對知識型社會所帶來的影響，從而培養學生的正面價值觀和積極態度。

課程架構



課程架構

- ▶ 本課程分為必修和選修兩部分
- ▶ 必修部分佔144小時，學習時間約為一個半學年。
 - ▶ 必修部分中的單元將提供資訊及通訊科技的基礎原理，幫助學生奠下學習本科的穩固根基，以及為學生提供廣闊的資訊及通訊科技學習範圍。必修部分包括五個單元：資訊處理、電腦系統基礎、互聯網及其應用、計算思維與程式編寫和資訊及通訊科技對社會的影響。
- ▶ 選修部分佔76小時，學習時間約為一學年。
 - ▶ 選修部分設有三個選項，分別來自具有特色的電腦或資訊科技及其應用的範疇。學生須因應本身的能力、興趣及實際需要，在選修部分挑選其中**兩項**作深入探究。
 - ▶ 選修部分所提供的選項大致可分為闡述電腦在特定範疇的應用，以及預備在大專階段繼續進修的有關知識兩大類，其中的部分選項則兼具二者的特色。選修部分的選項包括：**數據庫**、**網絡應用程式開發**和**算法與程式**。

評估模式

▶ 公開考試

- ▶ 公開考試採用不同類型的試題來評核學生各種技巧和能力的表現，包括多項選擇題和結構式題目，學校可參閱每年考試試卷，以了解考試的形式和試題的深淺程度。

▶ 校本評核

- ▶ 資訊及通訊科技科應採用**實用課業**、**筆試**、**專題研習**和**口頭提問**等適合本科的一系列評估活動，幫助學生達致各項學習成果。

部分		比重	時間
公開考試	卷一 必修部分	55%	2 小時
	卷二 選修部分 (只選修兩項) 二甲 數據庫 二乙 網絡應用程式開發 二丙 算法與程式編寫	25%	1 小時 30 分鐘
校本評核(SBA)		20%	

學與教資源舉隅

- ▶ 學習資源不僅包括教科書、作業簿及由教育局或其他機構製作的視聽輔助教材，也包括網上的學習資源、電腦軟件、互聯網、媒體、圖書館、自然環境以及人的資源。
- ▶ 校本學與教資源能有效照顧學生在學習上的不同需要。配合適當的學與教策略，教科書與校本學與教資源可收相輔相成之效，力足支援資訊及通訊科技科的學與教活動。
- ▶ 高中資訊及通訊科技(中四至中六)
- ▶ <https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/technology-edu/resources/computer-edu/resources.html>

高中資訊及通訊科技(中四至中六)

課題 / 內容	簡覽或下載
網絡應用程式開發學與教資源頁	中文 英文
以Scratch教預算法測試	中文 英文
透過Python發展編程概念	中文 英文
透過C++發展編程概念	中文 英文
ATILE & EDB 合辦 - 支援 ICT 新課程工作坊系列	詳情

參考資料

- ▶ 資訊及通訊科技科課程及評估指引(中四至中六)

路徑：https://www.edb.gov.hk/attachment/tc/curriculum-development/kla/technology-edu/curriculum-doc/ICT_C&A%20Guide_c_final.pdf

- ▶ 如有查詢，請聯絡就讀學校科任教師或班主任

謝謝