

香港考試及評核局
2013年香港中學文憑考試
資訊及通訊科技
校本評核（項目習作題目）

考生須選取以下其中一道項目習作題目，並依照教師擬定的指引及評估準則完成習作。教師可按需要提供其他項目習作題目。

考生應就課程內必修部分及其選修部分的相關選項，清楚定義項目習作範圍，並製作原型及撰寫報告。

在報告中，考生應就其選修部分的相關選項，考慮以下元素，並按需要加入其他元素，並為各元素的使用加以描述及解釋。

選項 A（數據庫）

- 數據庫設計
 - 數據庫模式
 - 實體關係圖
- 系統功能
 - 應用層面
 - 結構化查詢語言（SQL）的應用

選項 B（數據通訊及建網）

- 系統網絡設計
 - 網絡基礎建設之設計
 - IP 位址的管理
- 網絡管理及保安
 - 監察及疑難排解
 - 接達控制及數據安全

選項 C（多媒體製作及網站建構）

- 多媒體元素的製作
 - 元素的屬性
 - 元素的整合
- 網站建構
 - 使用者介面設計
 - 動態及互動網頁

選項 D（軟件開發）

- 程式設計
 - 模組性
 - 可再用性
- 程式實施
 - 數據結構
 - 算法

題目一：音樂投票系統

某廣播公司將舉辦香港音樂獎。該公司打算設立一個資訊系統，以監察投票過程。該資訊系統能

- (i) 在一些公眾地方，例如便利店及鐵路站，設置資訊亭以提供投票服務，
- (ii) 展示最新的投票結果，
- (iii) 按需要將音樂影片作串流播放，
- (iv) 記錄投票者的評語，及
- (v) 顧及因使用資訊與通訊科技所帶來的各種問題。

你是負責有關項目的資訊科技項目經理，你需要為該廣播公司就上述部分要求提供解決方案。

題目二：保健系統

某醫療保健網絡打算提供一個資訊系統，向客戶提供服務以滿足他們的需要。

你是負責有關項目的資訊科技項目經理，你需要為該醫療保健網絡提供解決方案。

試卷完