

香港考試局

2003 年香港中學會考

資訊科技 試卷三

課程作業目錄

只須選擇其中一項課程作業。

1. 機場巴士路線資訊亭

考生須開發一個系統，讓旅客查閱在機場巴士總站的巴士路線資料。這系統須包括下列功能：

- (i) 提供最少 5 條由機場至其他地區的巴士路線的基本資料；
- (ii) 提供任何選取巴士路線中途站的進一步資訊（如有，例：酒店、旅遊點等）。

2. 醫務所的病人預約系統

考生須為一間最少有 3 位醫生的私家醫務所開發一個系統，讓一名護士安排病人預約診症時間。這系統須包括下列功能：

- (i) 顯示醫生的時間表；
- (ii) 登記病人的基本資料；
- (iii) 加入、刪除及修改病人的預約時間。

3. 兒童圖書館多媒體目錄系統

考生須開發一個系統，提供兒童書籍、光碟、錄音帶等資料。這系統須包括下列功能：

- (i) 設一目錄，以供瀏覽及查閱；
- (ii) 展示所選項目的基本資料；
- (iii) 用適當的多媒體來顯示所選項目的精要部分。

課程作業指引

此試卷目的在於評核考生完成一份資訊科技科課程作業的能力。考生須提交一份報告書，以展示其解決難題的能力：內容包括問題的分析、要求的鑑定和資訊科技的適當運用；步口包括設計、實現、測試和評估。

1. 考生須分析情境，決定完成作業所需的步口。須釐定輸入的要求和輸出的要求，並選取適用的資訊科技工具來解決難題。
2. 考生須清楚說明所需資源、輸入格式、輸出格式、數據搜集和數據操控。
3. 報告書須包括下列內容（如適用的）：
 - (a) 難題的描述及要求的鑑定
 - (b) 選取資訊科技工具的理由
 - (c) 輸入格式和輸出格式
 - (d) 使用者的指引
 - (e) 程式結構及操作流程圖
 - (f) 數據操控及資訊管理
 - (g) 測試和評估
 - (h) 結論和討論
4. 考生須將所有參考資料的來源記錄在報告書內，包括所選取的資訊科技工具。
5. 報告書應以 A4 紙手寫或打印，經編碼後釘裝成書。圖表、圖畫和繪圖須清楚標示，且放在適當位置。報告書封面只可寫上考生編號，以資識別。

注意：倘考生的作業全部或部分抄襲自其他考生者，其考試資格將被取消。