

香港考試及評核局
2011年香港高級程度會考
高級補充程度 電腦應用 試卷二
習作報告

考生須完成下列**其中一道**習作題目。考生須開發習作報告內一個原型應用系統，以展示其設計。

第一題：新高中學生-科目分配系統

考生須為香港的中學設計一個學生-科目分配系統。在新高中學制下，學生須在學校所開設的選修科目中選讀數個科目。在分配學生的科目時，會有不同的限制。

系統須提供方便學生-科目分配的數據管理功能，例如：

- 學生個人記錄的管理
- 選擇及分配限制的管理
- 選修科選擇優先次序的輸入
- 分配結果的匯報

考生須

- 分析實現建議系統的可行性
- 描述及解釋系統的根本數據庫設計

第二題：流動學習平台

考生須為香港的一所中學設計一個流動學習平台。考生須

- 討論實現平台所應用的主要技術，特別是客戶端機器的選擇、電腦網絡的基建及常見於教育上的應用
- 描述及解釋系統的根本數據庫設計、設計所採用的方法，以及數據庫操作與維護上所涉及的事項

試卷完