

西貢崇真天主教學校(中學部)
中四級新高中資訊及通訊科技科課程

資訊處理

1. 資訊處理簡介
 - 1.1 輸入-處理-輸出周期的基本概念
 - 1.2 貯存程序的應用
 - 1.3 數據及資訊的分別
 - 1.4 數據的種類
 - 1.5 資訊系統的部件
 - 1.6 資訊處理
 - 1.7 資訊科技及資訊時代
2. 數據組織及數據控制
 - 2.1 數據輸入和錯誤來源
 - 2.2 數據控制
 - 2.3 數據層次
 - 2.4 數據庫管理系統
 - 2.5 檔案存取模式
3. 數字及字符編碼系統
 - 3.1 十進制、二進制和十六進制數系
 - 3.2 數系轉換
 - 3.3 電腦系統中的數據表達
 - 3.4 不同數系的加法和減法
 - 3.5 字符編碼系統
4. 多媒體元素及數碼化
 - 4.1 數碼多媒體元素
 - 4.2 模擬數據和數碼數據
5. 認識辦公室自動化
 - 5.1 認識辦公室自動化
 - 5.2 辦公室自動化的軟件及硬件
 - 5.3 辦公室自動化的基本活動
 - 5.4 辦公室自動化的效率
6. 文書處理
 - 6.1 文書處理器簡介
 - 6.2 編輯文件
 - 6.3 格式化功能
 - 6.4 進階的文書處理功能
7. 試算表

- 7.1 試算表簡介
- 7.2 Microsoft Excel 的基本操作
- 7.3 公式及儲存格參照
- 7.4 函數
- 7.5 建立圖表
- 7.6 數據處理按巧
- 7.7 數據分析
- 8. 數據庫
 - 8.1 數據庫的概念
 - 8.2 使用數據庫管理系統
 - 8.3 Microsoft Access
 - 8.4 表單
 - 8.5 報表
 - 8.6 查詢
- 9. 套裝軟件的綜合應用
 - 9.1 不同類型的軟件之間整合數據的重要性
 - 9.2 不同類型的軟件之間整合數據的方法
- 10. 資訊演示
 - 10.1 演示資訊的不同方式
 - 10.2 在演示中使用多媒體元素
 - 10.3 製作演示
 - 10.4 利用 Microsoft PowerPoint 製作演示

多媒體製作

- 1. 多媒體的應用
- 2. 文本
- 3. 圖形
- 4. 音須
- 5. 視像
- 6. 動畫
- 7. 綜合多媒體製作

中四資訊及通訊科技科成績計算辦法：

第一學段成績(50%) + 第二學段成績(50%) = 學年成績(100%)

平時分(50%) + 考試(50%) = 學段成績(100%)

平時分:測驗(50%)、作業及功課(25%)、網上功課(15%)、課堂參與(10%)。