

西貢崇真天主教學校(中學部)  
中六級新高中資訊及通訊科技科課程

基本程序編寫概念

21. 解決問題的過程
  - 21.1 解決問題和概念
  - 21.2 解決問題的基本過程
  - 21.3 在實際生活中應用解決問題的過程
  - 21.4 使用不同的方式解決相同問題
22. 算法設計(一)
  - 22.1 算法設計的介紹
  - 22.2 識別問題的輸入和輸出
  - 22.3 程序編寫中常數及變量的基本概念
  - 22.4 選擇適當的數據類型
23. 算法設計(二)
  - 23.1 輸入語句、輸出語句及賦值語句
  - 23.2 基本控制結構
  - 23.3 用以處理陣列的算法
  - 23.4 在編程中使用模組方法的好處
24. 算法測試
  - 24.1 追蹤及測試算法
  - 24.2 比較同一問題的不同解決方案

資訊及通訊科技對社會的影響

25. 公平存取、工作及健康議題
  - 25.1 公平存取
  - 25.2 工作議題
  - 25.3 工作及健康議題
  - 25.4 沉迷互聯網活動的後果
26. 知識產權
  - 26.1 知識產權
  - 26.2 軟件的版權
  - 26.3 盜版問題
27. 互聯網上的保安及威脅(一)
  - 27.1 互聯網上的保安威脅
  - 27.2 保安應用軟件
  - 27.3 瀏覽器的保安問題
28. 互聯網上的保安及威脅(二)

- 28.1 數據私隱
- 28.2 互聯網對私隱的威脅
- 28.3 保護私隱的方法
- 28.4 加密技術
- 28.5 存取控制 – 認證及授權
- 28.6 保護互聯網上的交易
- 28.7 保安措施的最新發展

中六資訊及通訊科技科成績計算辦法：

平時分(50%) + 考試(50%) = 學段成績(100%)

平時分:統一測驗(20%)、星期五測驗(15%)、其他測驗(15%)、作業及功課(25%)、  
網上功課(15%)、課堂參與(10%)等。