

**課程結構與組織**

建基於二零零三年開始實施之中四至中五電腦與資訊科技課程(CIT)和兩個在二零零五年修訂的中六電腦課程——高級程度電腦課程及高級補充程度電腦應用課程。故其課程與現行電腦與資訊科技之結構與組織十分類同。

本課程分為必修和選修兩部分。必修部分佔 165 小時，學習時間約為一個半學年。選修部分佔 75 小時，學習時間約為一年。

**新高中資訊及通訊科技課程架構**

必修部分 (165 小時)	選修部分(75 小時) (選修一項)		校本評核 (30 小時)
<b>A. 資訊處理(64 小時)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 資訊處理簡介</li> <li>● 數據組織及數據控制</li> <li>● 數據表示</li> <li>● 辦公室自動化軟件的運用</li> <li>● 資訊演示</li> </ul>	<b>A. 數據庫</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 數據庫簡介</li> <li>● 關聯式數據庫</li> <li>● 數據庫設計方法簡介</li> <li>● 數據庫應用、發展與社會</li> </ul>		校本評核 (30 小時)
<b>B. 電腦系統基礎(25 小時)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 基本機器組織</li> <li>● 系統軟件</li> <li>● 電腦系統</li> </ul>	<b>B. 數據通訊及建網</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 數據通訊及建網基礎</li> <li>● 網絡設計及實施</li> <li>● 網絡管理及保安</li> </ul>		
<b>C. 互聯網及其應用(28 小時)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 建網及互聯網基本知識</li> <li>● 互聯網服務及應用</li> <li>● 初級網頁創作</li> </ul>	<b>C. 多媒體製作及網站建構</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 多媒體製作</li> <li>● 網站建構</li> </ul>	+	
<b>D. 基本程式編寫概念(20 小時)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 解難程序</li> <li>● 算法設計</li> <li>● 算法測試</li> </ul>	<b>D. 軟件開發</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 程式編寫</li> <li>● 程式編寫語言</li> <li>● 系統開發</li> </ul>	+	
<b>E. 資訊及通訊科技對社會的影響(28 小時)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 公平存取</li> <li>● 關聯式數據庫</li> <li>● 知識產權</li> <li>● 網上威脅及保安</li> </ul>			

\*新 高 中：F.4—F.6 ICT 總共 270 小時

現行制度：F.4—F.5 CIT 總共 120 小時