

中五級 資訊及通訊科技科
S.5 Information & Communication Technology
(2025 – 2026)

科任老師

組別	科任老師	教學語言
5X	伍庭朗老師	英文
5Y	何錦鴻老師	中文

教學節數：每星期四教節

高中資訊及通訊科技課程架構

必修部分	A. 資訊處理 B. 電腦系統基礎 C. 互聯網及其應用 D. 計算思維與程式編寫 E. 資訊及通訊科技對社會的影響
選修部分	A. 數據庫 C. 算法與程式編寫

課程及教學進度

教學週	課題
1	選修部分 C：算法、基本編程概念、控制結構、數據結構
2	選修部分 C：程式測試、程式錯誤類型及軟件除錯工具
3	選修部分 C：嵌套條件語句、嵌套循環與二維陣列
4	選修部分 C：調用及定義子程式、參數傳遞、子程式存根
5-6	選修部分 C：數據結構、堆疊、隊列及線性列表
7	互聯網及其應用：網絡架構、服務、硬件及互聯網接達
8	互聯網及其應用：傳輸控制協定/互聯網協定、IP 位址
9	互聯網及其應用：網域名稱系統(DNS)及劃一資源定位
10	互聯網及其應用：互聯網的應用、網上服務
11	互聯網及其應用：資訊搜尋、網絡多媒體及串流傳輸
12	互聯網及其應用：超文本標示語言
13	互聯網及其應用：初階網頁製作
14	複習
15	考試檢討
16	互聯網及其應用：網絡安全風險、保安措施、私隱威脅
17	互聯網及其應用：資訊加密技術、認證方法
18	互聯網及其應用：網上交易的安全措施
19	選修部分 C：檢索、排序、合併有序列表、算法的效率
20	選修部分 C：讀取、寫入、刪除及更新文字檔的記錄
21	選修部分 C：創客文化、自動化、人工智能及物聯網
22	資訊處理：資訊系統、數據和資訊、資訊時代
23	資訊處理：數據分級、數據控制

教學週	課題	
24	資訊處理：數據庫的功能、檔案存取方式	
25	資訊處理：Access 簡介、數據庫結構、數據庫設計	
26	選修部分 A：運用 SQL 管理數據	校本評核
27	選修部分 A：SQL 運算符與函數	校本評核
28	選修部分 A：關聯式數據庫	校本評核
29	選修部分 A：數據庫設計與實體關係圖	校本評核
30	總複習	

評核

	上學期	中期 評核	持續 評核	下學期	中期 評核	持續 評核
課業/ 小測	互聯網應用 (4 次)	20%		閱讀報告		5%
	互聯網應用 (4 次)		30%	程式編寫 (4 次)	20%	
	程式編寫 (4 次)		30%	數據庫 (5 次)		35%
				校本評核 (應用)		20%
統一 測驗	中期評核	80%		中期評核	80%	
	學期結束前		40%	學期結束前		40%

家課政策

- ◆ 每四節至少一次習作(需時 1 小時以上)。
- ◆ 部份習作需要使用電腦才能完成，學生如家中沒有電腦或有關軟件，須於午膳或放學後於電腦室或「電腦服務中心」完成習作。

考試時限

第一學期 1 小時 30 分鐘
期終 2 小時