

長洲官立中學  
2021-2022 資訊與通訊科技科  
下學考試範圍

級別	範圍
<u>S1</u>	1. 演示軟件 PowerPoint: 投影片概念 標準模式，瀏覽模式 2. 電子學習平台：mobile learning 及即時計算的 好處 3. 電腦系統的主要部件及功能
<u>S2</u>	1. Coding 編碼概念 流程圖概念及用途 2. 辦公室應用軟件作資訊演示 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電子試算表：格式，公式，圖表及其動態數據</li> <li>● 演示軟件 PowerPoint</li> <li>● 文字處理器</li> </ul>
S3	1. “diceGame1.htm” 及“diceGame2.htm” 2. 網頁標題 3. 圖像檔: "1point.bmp" 4. SUB cmdROLL_ONCLICK() 5. FUNCTION checkPoint() 6. 1. Firewall 2. SMS message 3. DNS 4. URL 5. Digital Certificate
<u>S4</u>	1. 基本網頁結構及設計概念 辨別適合在網頁上使用的多媒體檔案 使用超文本標示語言設計基本網頁和訊息組 織及導航 2. 文書處理及資訊演示，電子試算表 3. C Programming <ul style="list-style-type: none"> <li>● 輸入\輸出語句，了解 C 語文基本結 構，翻譯器</li> <li>● If 語句及程序編寫步驟，循環句式基本 概念及語句，不同循環句式及其特徵</li> <li>● 綜合結構程序，循環句式之巢狀結構， Loop 內使用 if 語句</li> <li>● 一維/二維陣列結構及相關語句，圖像 及數列概念，整數陣列，算法及其代碼 → 陣列有關的循環句式 (Loop)，字串函數 及陣列綜合應用</li> </ul>
S5	<u>A. 資 訊 處 理</u> a. 資 訊 處 理 簡 介 b. 數 據 組 織 及 數 據 控 制

- c. 數據表示
- d. 辦公室自動化軟件的運用

B. 電腦系統基礎

- a. 基本機器組織
- b. 系統軟件
- c. 電腦系統

C. 互聯網及其應用

- a. 建網及互聯網基本知識
- b. 互聯網服務及應用

D. 基本程式編寫概念

- a. 解難程序
- b. 算法設計
- c. 算法測試

E. DSE 編程考題