

科目： 電腦 年級： 中一

科任老師： 呂楚禧老師 (1A, 1D)， 林旭明老師 (1B)、 陳啟康老師 (1C)

課本： 校本筆記

本科網址： <http://www.tcss.edu.hk/subjectweb/ict/>

1. 學習目標：				
- 認識基本電腦操作技巧。				
- 認識運用常見軟件包完成簡單任務。				
- 提昇同學在資訊素養的認知。				
- 懂得使用相片媒體作溝通工具。				
2. 課題編排：				
統一測驗前		上學期考試前		年終考試前
1. 基本電腦技巧 2. e-class 學習平台 3. 資訊素養		4. 文書處理 5. 多媒體演示		6. 多媒體演示 7. 圖像設計
3. 功課政策：				
種類：	1. 課堂評核	2. 專題習作—多媒體演示	3. 專題習作—圖像設計	
次數：	全學年 4 次	全學年 1 次	全學年 1 次	
批改形式：	詳細批改	詳細批改	詳細批改	
4. 評核：				
	課程評核	專題習作—多媒體演示 I	課程評核	專題習作—圖像設計
次數：	2	1	2	1
成績比重：	6.25%	31.25%	6.25%	56.25%
時限(星期)：	-	3	-	3
總分：	100 分	100 分	100 分	100 分
形式：	課堂評分	文書處理及多媒體演示	課堂評分	個人橫額設計
5. 升學出路銜接：				
- 運用所學到的技巧，用資訊科技幫助學習其他科目；				
- 善用媒體作溝通工具。				

科目： 電腦 年級： 中二

科任老師： 呂楚禧老師 (2C) 及 伍海麗老師 (2A, 2B, 2D)

課本： 校本筆記

本科網址： <http://www.tcss.edu.hk/subjectweb/ict/>

1. 學習目標：					
- 認識利用 HTML 語言製作簡單網頁。					
- 認識常用電腦軟件包，完成簡單的任務。					
- 發展學生有效收集、判斷、組織及演示資訊的能力。					
- 培養學生創意，應用於多媒體創作。					
2. 課題編排：					
統一測驗前		上學期考試前		年終考試前	
校本課程： 8. 試算表(1)：使用介面 9. 試算表(2)：函數運用		校本課程： 10. 試算表(3)：圖表製作 11. Micro:bit：一般操作簡介 12. Micro:bit：拼字遊戲 13. Micro:bit：交通燈操作		校本課程： 14. 超文本標示語言(HTML)：字體標籤 15. 超文本標示語言(HTML)：表單及表格標籤 16. 超文本標示語言(HTML)：圖像標籤 17. 超文本標示語言(HTML)：超連結標籤 18. 超文本標示語言(HTML)：建立頁框網頁	
3. 功課政策：					
種類：	1. 工作紙		2. 專題習作—試算表		3. 專題習作—網頁創作
次數：	全年 4 次		全年 1 次		全年 1 次
批改形式：	詳細批改		詳細批改		詳細批改
4. 評核：					
	課程評核	專題習作—試算表	課程評核	專題習作—網頁創作	年終考試
次數：	2	1	2	1	1 (筆試)
成績比重：	18.76%	18.76%	9.375%	9.375%	43.75%
時限：	-	-	-	1 星期	30 分鐘
總分：	100 分	100 分	100 分	100 分	100 分
形式：	課堂評核	試算表	課堂評核	網頁創作	筆試
5. 升學出路銜接：					
- 為升讀中四資訊及通訊科技科作好準備；					
- 運用所學到的技巧，用資訊科技幫助學習其他科目；					
- 善用媒體作溝通工具。					
- 將來升大學時可選擇入讀資訊及通訊科技、電腦工程及電腦軟件等。					

科目：電腦

年級：中三

科任老師：伍海麗老師 (3A— 3D)

課本：校本筆記及工作紙

本科網址：<http://www.tcss.edu.hk/subjectweb/ict/>

1. 學習目標：				
- 發展學生有效收集、判斷、組織及演示資訊的能力。				
- 培養學生創意，應用於多媒體創作。				
2. 課題編排：				
	統一測驗前	上學期考試前	年終考試前	
1. 多媒體數據概念		3. STEM：空中攝影(航拍)	5. STEM：3D 打印體驗	
2. 視像數據轉換視像編輯		4. 多媒體拍攝流程(專題)	6. 建立簡單網頁	
			7. 建立頁框網頁	
			8. 客戶端手稿程式語言 (JavaScript)的基本結構	
			9. JavaScript 的變量及運算符的運用	
			10. JavaScript 的選擇語句	
3. 功課政策：				
種類：	1. 課堂評核		2. 上學期專題習作	
次數：	全學年 4 次		1 次	
批改形式：	詳細批改		詳細批改	
4. 評核：				
	上學期課程評核	上學期專題習作	下學期課程評核	年終考試
次數：	1	1	3	1
成績比重：	6.25%	31.25%	18.75%	43.75%
時限：	-	1	-	30 分鐘
總分：	100 分	100 分	100 分	100 分
形式：	課程評核	數碼影片	課堂評分	筆試
5. 升學出路銜接：				
- 為升讀中四資訊及通訊科技科作好準備；				
- 運用所學到的技巧，用資訊科技幫助學習其他科目；				
- 善用媒體作溝通工具。				
- 善用媒體作溝通工具。				
- 將來升大學時可選擇入讀資訊及通訊科技、電腦工程及電腦軟件等。				

科目： 資訊及通訊科技 年級： 中四 科任老師： 伍海麗老師

課本： 新高中資訊及通訊科技 (核心單元一及二)

本科網址： <http://www.tcss.edu.hk/subjectweb/ict/>

1. 學習目標：							
1. 了解何謂資訊處理，並懂得使用常用軟件作為資訊處理的工具，有果效及有效率地處理及演示資訊；							
2. 了解在一個簡單的電腦系統中，不同的部件如何結合起來完成指定的工作，以及連接電腦來組成網絡的原因和方法；							
3. 了解互聯網及萬維網的使用和發展，並有果效及有效率地使用它們；							
4. 了解和應用電腦程序編寫的基本概念和技巧，並懂得如何以系統化方式來解決問題；							
5. 了解由電腦與資訊科技發展所衍生的問題，並提供相應的處理方法；及							
6. 對多媒體製作及網頁編寫有更深的認識，並能應用相關的知識來解決問題。							
2. 課題編排：							
統一測驗前		上學期考試			年終考試前		
必修部分 B 電腦系統及建網 第 11 章：電腦系統的系統組 第 12 章：輸入及輸出設備 第 13 章：輔助貯存設備 第 14 章：系統軟件及應用軟件		必修部分 B 電腦系統及建網 第 15 章：電腦系統 必修部分 B 電腦系統及建網 第 16 章：建網及互聯網基本知識 第 17 章：通訊軟件及協定			必修部分 C 互聯網及其應用 第 18 章：互聯網服務及應用 第 19 章：認識超文本標示語言 第 20 章：基本網頁編寫 必修部分 A 信息處理與演示 第 1 章：資訊處理 第 2 章：數據組織及數據控制 第 3 章：數字及文字編碼系統		
3. 功課政策：							
種類：	1. 功課練習	2. 聖誕假期功課- 多項選擇題/問答題	3. 年假功課- 多項選擇題/問答題	4. 復活假期功課- 多項選擇題/問答題			
次數：	每課 1 次	每學年 1 次	每學年 1 次	每學年 1 次			
批改形式：	詳細批改	詳細批改	詳細批改	詳細批改			
4. 評核：							
	小測(A)	統一測驗	小測(B)	考試	小測(C)	小測(D)	年終考試
次數：	1	1	1	1	1	1	1
成績 比重：	5	15	5	25	2.5	2.5	45
時限：	30 分鐘	45 分鐘	30 分鐘	80 分鐘	30 分鐘	30 分鐘	100 分鐘
總分：	100 分	100 分	100 分	100 分	100 分	100 分	100 分
形式：	1.多項選擇題 2.問答題	1.多項選擇題 2.問答題	1.多項選擇題 2.問答題	1.多項選擇題 2.問答題	1.多項選擇題 2.問答題	1.多項選擇題 2.問答題	1.多項選擇題 2.問答題

5. 升學出路銜接：

- 運用所學到的技巧，用資訊科技幫助學習其他科目；
- 中六畢業後，可在大專或大學等報讀有關的課程。大學畢業後，可從事電腦工程師、軟件工程師等；
- 可進修有關的課程，考取專業電腦認可資格，如 MCP、MCSE 等。

科目：資訊及通訊科技

年級：中五

科任老師：伍海麗老師

課本：新高中資訊及通訊科技 (必修部分 1)

多媒體製作及網站建構 (選修部分 C1 及 C2)

本科網址：<http://www.tcass.edu.hk/subjectweb/ict/>

1. 學習目標：

1. 了解何謂資訊處理，並懂得使用常用軟件作為資訊處理的工具，有果效及有效率地處理及演示資訊；
2. 了解和應用電腦程序編寫的基本概念和技巧，並懂得如何以系統化方式來解決問題；
3. 認識多媒體應用系統的優點；
4. 認識各種多媒體元素；
5. 如何綜合使用多媒體元素，以製作簡單的多媒體應用軟件；
6. 在互聯網上有效演示資訊的設計因素；
7. 如何編寫網頁及從事網上出版事務；
8. 如何建立動態及互動形式的網頁。

2. 課題編排：

統一測驗前	上學期考試	年終考試前
必修部分 A 信息處理與演示 第 2 章：數據組織及數據控制 必修部分 A 資訊處理 第 7 章：試算表	必修部分 A 資訊處理 第 8 章：數據庫	必修部分 A 資訊處理 第 9 章：套裝軟件的綜合應用 第 10 章：資訊演示 選修部分 A 多媒體的應用 第 2 章：文本 第 3 章：圖形 第 4 章：音頻 第 5 章：視像 第 6 章：動畫 選修部分 B 網站建構 第 12 章：動態和互動網頁 (一) 第 13 章：動態和互動網頁 (二) 第 14 章：動態和互動網頁 (三)

3. 功課政策：

種類：	1. 功課練習	2. 聖誕假期功課- 多項選擇題/問答題	3. 年假功課- 多項選擇題/問答題	4. 復活假期功課- 多項選擇題/問答題
次數：	每課 1 次	每學年 1 次	每學年 1 次	每學年 1 次
批改 形式：	詳細批改	詳細批改	詳細批改	詳細批改

4. 評核：							
	小測(A)	統一測驗	小測(B)	考試	小測(C)	小測(D)	年終考試
次數：	1	1	1	1	1	1	1
成績比重：	5	15	5	25	2.5	2.5	45
時限：	30 分鐘	60 分鐘	30 分鐘	105 分鐘	30 分鐘	30 分鐘	120 分鐘
總分：	100 分	100 分	100 分	100 分	100 分	100 分	100 分
形式：	1.多項選擇題 2.問答題	1.多項選擇題 2.問答題	1.多項選擇題 2.問答題	1.多項選擇題 2.問答題	1.多項選擇題 2.問答題	1.多項選擇題 2.問答題	1.多項選擇題 2.問答題

5. 升學出路銜接：
- 運用所學到的技巧，用資訊科技幫助學習其他科目；
 - 文憑試畢業後，可在大專或大學等報讀有關的課程。大學畢業後，可從事電腦工程師、軟件工程師等；
 - 可進修有關的課程，考取專業電腦認可資格，如 MCP、MCSE 等。

科目： 資訊及通訊科技 年級： 中六

科任老師： 呂楚禧老師

課本： 校本筆記 (必修單元 D 及 E)

本科網址： <http://www.tcss.edu.hk/subjectweb/ict/>

1. 學習目標：

1. 了解何謂資訊處理，並懂得使用常用軟件作為資訊處理的工具，有果效及有效率地處理及演示資訊；
2. 了解在一個簡單的電腦系統中，不同的部件如何結合起來完成指定的工作，以及連接電腦來組成網絡的原因和方法；
3. 了解互聯網及萬維網的使用和發展，並有果效及有效率地使用它們；
4. 了解和應用電腦程序編寫的基本概念和技巧，並懂得如何以系統化方式來解決問題；
5. 了解由電腦與資訊科技發展所衍生的問題，並提供相應的處理方法；及
6. 對多媒體製作及網頁編寫有更深的認識，並能應用相關的知識來解決問題。

2. 課題編排：

統一測驗前	畢業考試
必修單元 D: 基本程式編寫概念 (a) 解難程序 (b) 算法設計 (c) 算法測試	複習 必修單元 A-E 及 選修單元
必修單元 E: 資訊及通訊科技對社會的影響 (a) 公平存取、工作及健康議題 (b) 知識產權 (c) 網上威脅及保安	

3. 功課政策：

種類：	1. 功課練習	2. 聖誕假期功課- 歷屆試題及個人習作(SBA)	3. 年假功課- 歷屆試題及個人習作(SBA)
次數：	每課 1 次	每學年 1 次	每學年 1 次
批改形式：	詳細批改	詳細批改	詳細批改

4. 評核：

	小測(A)	統一測驗	小測(B)	畢業考試
次數：	1	1	1	1
成績比重：	10%	20%	10%	60%
時限：	30 分鐘	90 分鐘	30 分鐘	卷一：120 分鐘 卷二：90 分鐘 卷三：個人習作(SBA)
總分：	100 分	100 分	100 分	卷一：100 分 卷二：100 分 卷三：100 分
形式：	1. 多項選擇題 2. 問答題	1. 多項選擇題 2. 問答題	1. 多項選擇題 2. 問答題	卷一：多項選擇題及問答題 卷二：問答題 卷三：報告及網頁

5. 升學出路銜接：

- 運用所學到的技巧，用資訊科技幫助學習其他科目；
- 中六畢業後，可在大專或大學等報讀有關的課程。大學畢業後，可從事電腦工程師、軟件工程師等；
- 可進修有關的課程，考取專業電腦認可資格，如 MCP、MCSE 等。