

# Computer Literacy 普通電腦科

## OBJECTIVES

After completion of the course, students should be able to:

1. understand common computing terminology;
2. understand the basic principles of operation for computer systems;
3. acquire fundamental knowledge about computer applications;
4. make use of common application software packages to carry out simple tasks;
5. understand basic features of a programming language;
6. write simple computer programs;
7. be aware of social issues related to computer applications;
8. appreciate the advancement brought about by the widespread use of computers in society

## 目標

完成課程後，學生將能夠：

1. 明白常用電腦名辭；
2. 明白電腦系統的基本原理；
3. 獲得關於電腦應用的基本知識；
4. 利用常見的應用軟件包完成簡單任務；
5. 明白程序語言的基本特點；
6. 編寫簡單電腦程序；
7. 覺察到與電腦應用的社會問題；
8. 評賞普及使用電腦帶來的進步。

## SYLLABUS

Level	Computer Systems	Information Technology	Major Software / Platform covered
S1	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Basics of Computer Systems</li><li>➤ Chinese computing</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Text Processing</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Google Docs</li><li>➤ MIT Scratch</li></ul>
S2	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Computer Hardware and Software</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Calculations and charts</li><li>➤ Multimedia presentation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Google Sheets</li><li>➤ Micro:bit</li><li>➤ Google Slides</li></ul>
S3	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Computers and Information Systems</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Computer Communications and Internet access</li><li>➤ Web pages authoring</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ MIT AppInventor</li><li>➤ Google Sites and related services</li></ul>

## 課程

級別	電腦系統	資訊科技	主要使用軟件 / 平台
中一	➤ 電腦系統基礎知識	➤ 文書處理	➤ Google 文件 ➤ MIT Scratch 程式編寫
中二	➤ 電腦軟件及硬件	➤ 計算及圖表 ➤ 多媒體演示	➤ Google 試算表 ➤ Micro:bit 程式編寫 ➤ Google 簡報
中三	➤ 電腦及資訊系統	➤ 電腦通訊及互聯網連接 ➤ 網頁編寫	➤ MIT AppInventor 程式編寫 ➤ Google 協作平台及相關服務

## ASSESSMENT METHOD

First term Assessment	Exam Paper English Typing Speed test Coursework / Test / Practical	70% 5% 25%
Second term 1 <sup>st</sup> assessment	Uniform Test Coursework / Test / Practical	50% 50%
Second term 2 <sup>nd</sup> assessment	Exam Paper English Typing Speed test Coursework / Test / Practical / Chinese typing test	70% 5% 25%

## 評核方法

上學期評核	考試 英文打字速度 課程作業 / 測驗 / 實作評核 / 中文打字	70% 5% 25%
下學期第一次評核	統一測驗 課程作業 / 測驗 / 實作評核	50% 50%
下學期第二次評核	考試 英文打字速度 課程作業 / 測驗 / 實作評核 / 中文打字	70% 5% 25%

ACTIVITIES 活動



Typing Competition



Hour of code