

# 校園數位課程

WINDOWS、網際網路、文書處理、簡報製作、程式設計、影像繪圖、影音剪輯...等課程 單套擇一課程

系統涵蓋電腦基礎與各種軟體應用的數位學習課程，配合動畫、教學影片及測驗是資訊教育養成的學習軟體。

**網路小神通**

第1課 - 認識網路世界

- 認識網路的種類
- 知道上網的模式
- 知道網路的用途
- 網址與網址碼
- 認識網路安全與小試身手

單元	頁次	教學與學習活動	課程資源	播放權	時間
1-1	P8	生活科活動	生活科課程建置		01:10
1-2	P10	什麼叫「網路」	生活科課程建置 作業與練習題 Tablet Free Tablet YOLO		01:53
1-3	P12	認識網址 - 網址的結構	Google 首頁 歷史與搜尋引擎 生活科課程建置		02:03
1-4	P14	上網的工具-瀏覽器	瀏覽器與搜尋引擎 網址與網址碼 瀏覽器安全功能		02:31

**micro:bit V2 小创客大世界**

第1課 - micro:bit 初體驗

- 知道什麼是 micro:bit
- 認識 MakeCode for micro:bit
- 認識 micro:bit 編輯器介面
- 認識編程程式碼
- 學習連接與程式輸入 micro:bit

單元	頁次	教學與學習活動	課程資源	播放權	時間
1-1	P08	認識 micro:bit	micro:bit 硬體簡介與安裝		00:47
1-2	P10	程式設計軟體-MakeCode for micro:bit	生活科課程建置 線上版 Windows 10 APP 選		00:39
1-3	P14	專案：啟動訊息			01:14
1-4	P20	儲存專案 (檔案)			03:08
1-5	P21	將設計好的程式碼上傳到 micro:bit 主板			03:22
1-6	P23	線上版【練習設置】功能			06:21
1-7	P24	課後活動			

**SCRATCH 3 程式設計真簡單**

第1課 - 觀察拆小偵

單元	頁次	教學與學習活動	課程資源	播放權	時間
1-1	P08	Scratch 簡介	Scratch 簡介		01:19
1-2	P10	Scratch 環境與基本功能	Scratch 簡介 Scratch 環境與基本功能 Scratch 3 中文教學 Scratch 3 中文教學		06:20
1-3	P16	指令說明書	Scratch 3 中文教學		02:46

**Word 2021 文書處理**

第1課 - 用 Word 來做文書處理

- 知道文書處理可以做什么
- 學習輸入文字與插入符號
- 學習設定文字格式
- 學習插入圖片與美化版面

單元	頁次	教學與學習活動	課程資源	播放權	時間
1-1	P8	我的文書處理 Word			00:50
1-2	P10	常見的 Word 操作符號			00:50
1-3	P12	認識 Word 操作介面	認識 Word 2021 介面		02:13
1-4	P14	文書處理符號	認識這些符號		01:43
1-5	P15	關於顯示比例	認識顯示比例		01:08
1-6	P17	輸入標點符號的方法	認識標點符號		01:02
1-7	P19	小試身手 - 編輯選段	練習輸入大文字		04:14
1-8	P26	文字轉換成圖片	練習輸入大文字		01:07

**PowerPoint 2021 簡報製作**

第1課 - 大家來認識簡報

- 知道簡報可以做什么
- 知道製作簡報的步驟
- 學習製作簡報主題
- 練習輸入文字與設定格式
- 學習插入圖片與修改簡報

單元	頁次	教學與學習活動	課程資源	播放權	時間
1-1	P8	大家來認識簡報	認識簡報		00:45
1-2	P10	常見的簡報製作軟體	認識簡報軟體		00:50
1-3	P11	製作簡報的流程	認識 PowerPoint 製作簡報		01:21
1-4	P12	認識 PowerPoint 操作介面	認識 PowerPoint 2021 介面		03:04
1-5	P14	小試身手-我的簡報-我的簡報			06:27
1-6	P24	簡報的版面與格式			00:40
1-7	P25	大家來秀秀簡報-我的簡報			00:32
1-8	P28	快速修改簡報	認識簡報主題		

**PowerDirector 21 威力導演21 簡報製作**

第1課 - 認識多媒體與威力導演

- 知道什麼是多媒體
- 知道多媒體的概念
- 認識素材 - 如何取得與管理素材
- 認識「威力導演」
- 小試身手-我的簡報影片

單元	頁次	教學與學習活動	課程資源	播放權	時間
1-1	P8	什麼是「多媒體」	什麼是多媒體		00:51
1-2	P10	用影片讲故事	認識影片與故事		01:54
1-3	P14	素材的種類 - 進階與取得	影片格式與取得 認識影片與故事 認識影片與故事 認識影片與故事		02:32
1-4	P18	網路上的免費素材	認識影片與故事 認識影片與故事 認識影片與故事		01:40

**Inkscape 繪圖小神通**

第1課 - 認識 Inkscape

- 用 Inkscape 可以做什么
- 知道 Inkscape 繪圖的意義
- 基本圖形與設定

單元	頁次	教學與學習活動	課程資源	播放權	時間
1-1	P08	為什麼要學 Inkscape	認識 Inkscape 介面		01:30
1-2	P10	用 Inkscape 可以做什么	認識 Inkscape 介面 認識 Inkscape 介面 認識 Inkscape 介面		00:37
1-3	P12	下載與安裝 Inkscape	認識 Inkscape 介面 認識 Inkscape 介面 認識 Inkscape 介面		01:28
1-4	P14	Inkscape 介面介紹	認識 Inkscape 介面		02:18
1-5	P16	小試身手 - 繪圖練習	認識 Inkscape 介面 認識 Inkscape 介面 認識 Inkscape 介面		05:47

**Google 網路與上網**

第1課 - 網路與上網

- 知道網路與生活的關係
- 知道上網的步驟
- 知道網路安全與上網
- 練習輸入文字與下載圖片

單元	頁次	教學與學習活動	課程資源	播放權	時間
1-1	P8	網路與生活	生活科課程建置		
1-2	P8	上網的步驟	Google 首頁 網路安全與上網 認識 Chrome Code 生活科課程建置		
1-3	P10	上網的工具 - 瀏覽器	認識 Google Chrome 介面 Google 首頁 (搜尋引擎) Bing (搜尋引擎) Yahoo! (搜尋引擎)		
1-4	P12	幫助字樣與技巧			

**Canva 多媒體小神通**

第1課 - 認識 Canva

- 能善用 Canva 用途
- 能善用 Canva 用途
- 能善用 Canva 用途
- 能善用 Canva 用途
- 能善用 Canva 用途

單元	頁次	教學與學習活動	課程資源	播放權	時間
1-1	P8	為什麼要學 Canva	Canva 簡介		00:51
1-2	P10	用 Canva 做故事	Canva 簡介 Canva 簡介 Canva 簡介		01:54
1-3	P14	Canva 的種類 - 進階與取得	Canva 簡介 Canva 簡介 Canva 簡介		02:32
1-4	P18	網路上的免費素材	Canva 簡介 Canva 簡介 Canva 簡介		01:40

**Writer 文書處理**

第1課 - 報告老師！我要學文書！

- 認識文書處理軟體
- 學習輸入文字與符號
- 學習設定文字格式
- 學習插入圖片

單元	頁次	教學與學習活動	課程資源	播放權	時間
1-1	P8	我的文書處理 Writer			00:55
1-2	P10	常見的 Word 處理軟體	LibreOffice 簡介 LibreOffice 簡介 LibreOffice 簡介		00:58
1-3	P12	安裝與執行 Writer	認識 Writer 2021 介面 認識 Writer 2021 介面 認識 Writer 2021 介面		03:13
1-4	P14	認識 Writer 操作介面	認識 Writer 2021 介面		02:45
1-5	P16	文字與符號的輸入練習	練習輸入大文字 認識 Writer 2021 介面 認識 Writer 2021 介面		02:47
1-6	P18	輸入「標點符號」	練習輸入大文字 認識 Writer 2021 介面 認識 Writer 2021 介面		01:17

**Krita 繪圖小達人**

第1課 - 影像處理與 Krita

- 認識數位繪圖
- 認識數位繪圖
- 認識數位繪圖
- 認識數位繪圖
- 認識數位繪圖

單元	頁次	教學與學習活動	課程資源	播放權	時間
1-1	P08	無所不在的數位影像	數位繪圖與數位繪圖		
1-2	P09	數位繪圖的應用 - 數位繪圖的應用	數位繪圖與數位繪圖		
1-3	P14	數位繪圖的應用 - 數位繪圖的應用	數位繪圖與數位繪圖		
1-4	P15	數位繪圖的應用 - 數位繪圖的應用	數位繪圖與數位繪圖		
1-5	P16	數位繪圖的應用 - 數位繪圖的應用	數位繪圖與數位繪圖		
1-6	P18	認識 Krita 操作介面	認識 Krita 介面		

**Windows 10 電腦入門**

第1課 - 生活好麻吉 - 電腦

- 了解電腦與生活的關係
- 認識電腦操作方式
- 建立正確的電腦使用習慣

單元	頁次	教學與學習活動	課程資源	播放權	時間
1-1	P8	生活中的好朋友 - 電腦	為什麼要學習電腦		01:40
1-2	P10	電腦的種類 - 進階與取得			01:20
1-3	P14	電腦的種類 - 進階與取得			01:50
1-4	P18	網路上的免費素材			04:30

## 可選擇之數位課程 (每年添加新課程請洽校園文化)



### Windows 電腦基礎

S088 Windows 11 電腦小小兵

S084 Windows 10 電腦入門

S070 Windows 有趣的電腦世界(Win7版)

### 網際網路

S086 Google 酷學習

學習主軸Google應用程式

S085 網路小神通

網路全學習

S059N2 Internet 網路數位學堂 最新版 (IE版)

### 文書處理

SA45 Word 2021文書超簡單

SA36N Word 2019 文書處理 最新版

SA32 Word 2016 超簡單

SA41 Writer 7.x 文書自由學 (LibreOffice)

(6、7版本適用)

自由軟體

SA46 PowerPoint 2021 簡報超簡單

### 簡報製作

SA37N PowerPoint 2019 簡報製作 最新版

SA33 PowerPoint 2016 超簡單

SA42 Impress 7.x 簡報自由學 (LibreOffice)

(6、7版本適用)

自由軟體

SA44 Krita 繪圖小達人

自由軟體

S066 非常好色 9 美工數位學堂

S043 非常好色 7 美工小學堂

S045 PhotoImpact X3 影像小學堂

### 影像繪圖

SA40 PhotoCap 6 影像小達人

免費軟體

SA28 GIMP 影像繪圖魔法師

自由軟體

SA34 我是3D天才小畫家

SA27 我是天才小畫家

SA35 Inkscape + Tinkercad 繪圖超簡單

自由軟體

### 程式設計 運算思維

E002 micro:bit V2 小創客大世界

自由軟體

S080 micro:bit 小創客初體驗

v1實體版專用

自由軟體

S083 Scratch 3 小小程式設計師

範例學習，由淺入深

自由軟體

S082 Scratch 3 程式設計真簡單

基礎入門，邏輯訓練

自由軟體

S079 KODU 3D遊戲小創客

免費軟體

### 多媒體 影音剪輯

S087 Canva 多媒體小神通

免費線上圖像、影片設計

SA47 威力導演 21 影片編輯

SA39 威力導演 影音剪輯超簡單

(17、18版本適用)

SA38 我是小導演 影音剪輯 (Windows 10版)

(Win內建相片、影片編輯器)

SA24 我是小導演 影音剪輯 Movie Maker

免費軟體

### 試算

SA43 Excel 2019 試算表我也會

(2021版本適用)