



上課需準備的「工具」與「課本」

桌上型電腦/筆記型電腦

顧客中心 黃打星 週結 週結清單 美妝 家電 週邊 衣服包鞋

ThinkPad 商務 商用筆電 特仕筆電 輕薄筆電 2in1觸控筆電 電競筆電 NVIDIA創作專區

台北市6小時到貨 試穿退換

電玩租擊戰 全場5折起 指定電器機種 送7%P幣

6小時到貨 台北市試穿退換 **全台灣24小時到貨** 廣利給100 例外及說明

筆電奇物展

Lenovo Slim 3i 12代i5 雙邊窄邊 狂降五千 **\$1999**

11代i7狂殺★ 背光鍵盤 **\$27900**

下殺五千★ 超殺i5處理器 **\$16900**

ASUS FX516PM 15.6吋電競筆電 **\$30999**

Victus Gaming Laptop 15.6吋 15.6吋新電競 **\$24900**

acer AS14-54 14吋輕薄 **\$18900**

ASUS 15.6吋電競筆電
★11代i5
★RTX3060獨顯
★狂降\$4901

Victus Gaming Laptop 15.6吋 15.6吋新電競
★GTX1650獨顯
★144Hz高刷新率
★狂降五千

acer AS14-54 14吋輕薄
★超值免厚蓋
★超輕1.45kg
★強效美型

ASUS 15.6吋電競筆電
★11代i5
★RTX3060獨顯
★狂降\$4901

Victus Gaming Laptop 15.6吋 15.6吋新電競
★GTX1650獨顯
★144Hz高刷新率
★狂降五千

acer AS14-54 14吋輕薄
★超值免厚蓋
★超輕1.45kg
★強效美型

本週強打Hot!

快訊: Lenovo 高効7星電筆狂 **HP** 指定機型上網登錄送豪禮

DELL 15.6吋效能 **\$22999up**

ASUS 14吋超薄文書 **\$9488**

RAZER Razer Blade 15.6吋 **\$48900**

AVITA MAGUS 14吋 **\$7999**

威剛 XPG 15.6吋魔術 **\$23900**

微星寵粉節

MSI 微星 iThin GF63 15.6吋輕薄筆電 **\$27900**

MSI 微星 Vector GP66 15.6吋效能筆電 **\$46900**

1. ASUS♥狂降8千 **\$21900up**

2. HP♥星牙星耀推展 **\$8888up**

3. ACER♥綠島推展 **\$14400up**

24h購物 暢銷排行榜

HP 15.6吋 熟銷平台 AMD七核 獨家雙色推展 **\$15888**

ACER Nitro5 HP 14吋輕薄 DELL V15

ACER Nitro5電競 HP 效能文書 DELL 商務筆電



- PC 或 Mac 都可以
- 原則上Scratch網頁運行順暢就可以
- 具備網路攝影機與麥克風功能
- 具備USB2.0 TypeA 插孔



Code Costumes Sounds

Motion

- move 10 steps
- turn 15 degrees
- turn 15 degrees
- go to random position
- go to x: 0 y: 0
- glide 1 secs to random position
- glide 1 secs to x: 0 y: 0
- point in direction 90
- point towards mouse-pointer

Looks

Sound

Events

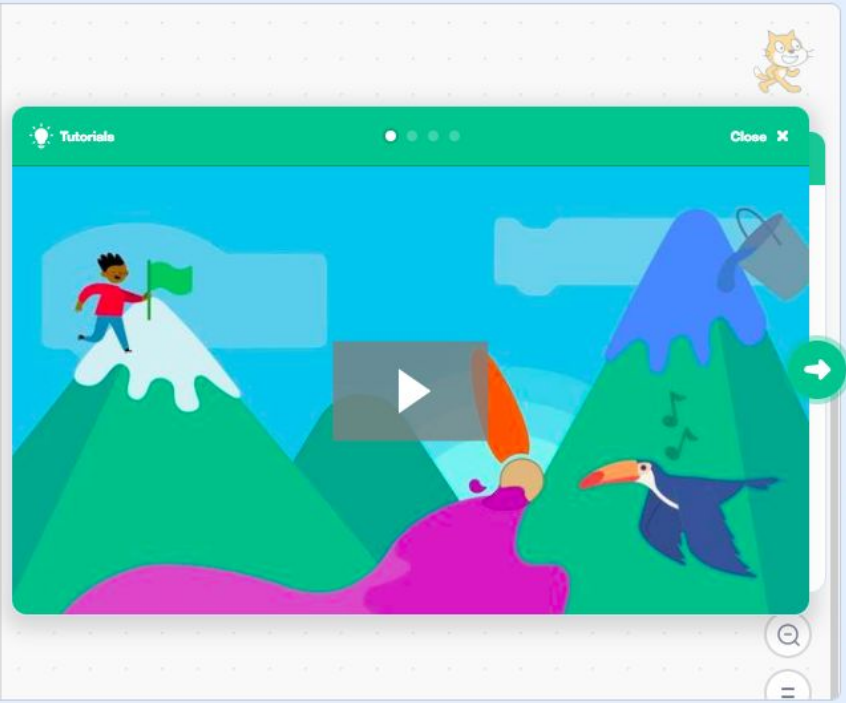
Control

Sensing

Operators

Variables

My Blocks



Sprite1

x: 0 y: 0

Show [] [] Size: 100 Direction: 90

Backdrops

Backpack

Download

Processing is available for Linux, Mac, and Windows. Select your choice to download the software below.



Processing

4.0 beta 8 (April 24, 2022)

MacOS (Apple Silicon)	Linux (Raspberry Pi 32-bit)
Linux (Raspberry Pi 64-bit)	MacOS (Intel 64-bit)
Windows (Intel 64-bit)	Linux (Intel 64-bit)

[GitHub](#) [Report Bugs](#) [Wiki](#) [Supported Platforms](#)

Stable Releases

4.0 beta 8	(April 24, 2022)	MacOS (Apple Silicon) / Linux (Raspberry Pi 32-bit) / Linux (Raspberry Pi 64-bit) / MacOS (Intel 64-bit) / Windows (Intel 64-bit) / Linux (Intel 64-bit)
3.5.4	(January 18, 2020)	MacOS / Linux (Intel 64-bit) / Windows / Windows
2.2.1	(August 1, 2014)	Linux / Linux (Intel 64-bit) / Windows / Windows / MacOS

資料來源：

取自 Processing 網站 <https://processing.org/>

Makey Makey



資料來源：

Makey Makey Official(2018), *MaKey MaKey - An Invention Kit for Everyone*, 取自Vimeo網站

https://vimeo.com/279920496?embedded=true&source=video_title&owner=87277953

課本

1. [全圖解] 寫給所有人的運算思維入門

<https://www.books.com.tw/products/0010839715>

* 上課會用到, 請準備。

2. CS50's Introduction to Programming with Scratch

<https://www.edx.org/course/cs50s-introduction-to-programming-with-scratch>

3. Makey Makey Official

<https://makeymakey.com/>

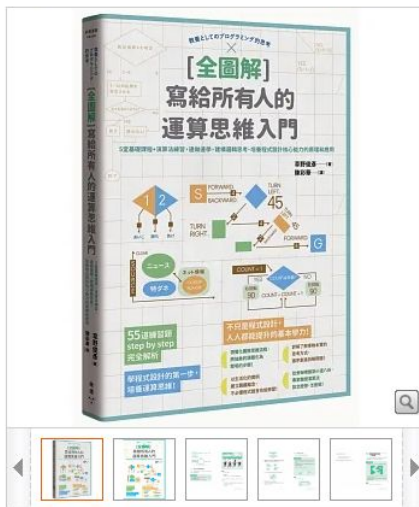
4. Processing (Official)

<https://processing.org/>

資料來源:

取自博客來網站

<https://www.books.com.tw/products/0010839715>



[全圖解] 寫給所有人的運算思維入門：5堂基礎課程+演算法練習，邊做邊學，建構邏輯思考、培養程式設計核心能力的原理和應用
教養としてのプログラミング的思考

可購買版本(2)：

電子書

優惠價266元

平裝

優惠價300元

作者：草野俊彥 [追蹤作者](#)

原文作者：Toshihiko Kusano

譯者：陳彩華

出版社：臉譜 [訂閱出版社新書快訊](#)

出版日期：2019/11/16

語言：繁體中文

定價：380元

優惠價：79折 300元

[優惠折扣](#) 萬種書籍598再9折 | 7/23-7/24週末限定！

中午前訂 可明天 拿

庫存=9

放入購物車

直接結帳

加入下次再買清單

我要寫評鑑

分享

讚 7

全球滿額最高 送\$600
會員 博客來限定 \$1500



學姊長的作品



阿蔔WAKE UP
秦依雯

RUN OUT



START

(CLICK "START" OR PRESS "Q")

RUN OUT

黃淇郁



Catch Online
黃淇郁

A close-up photograph of a person's left hand wearing a light green, textured glove. The wrist is wrapped in a black, flexible band with three white, arrow-shaped cutouts. The hand is held in a slightly open, palm-up position. In the background, another person's hand is visible, and the setting appears to be a workshop or laboratory with various equipment and papers.

使用者右手戴上手套，擺動右手手指操控音樂。

左手則負責控制手套上的方向鍵和確認鍵。

音樂視覺化
展演手套
余庭安

評分方式 (for 有選課的同學)

- 課堂參與 50%
 1. 作業練習
 2. 課本閱讀心得
 3. 學習綜合討論
- 學期中 互動裝置提案報告 25%
- 學期末 互動裝置成果報告 25%



課堂作業 (for 有選課的同學)

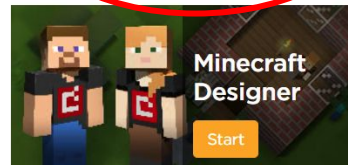
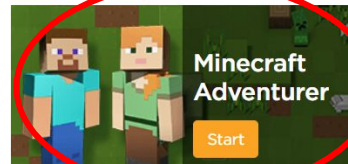
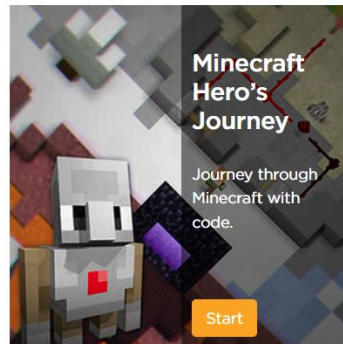
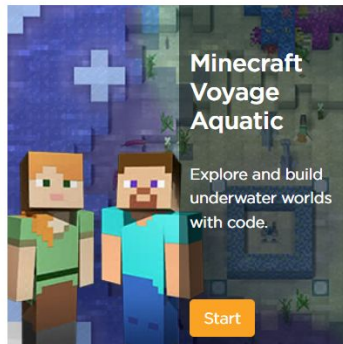
1. 到Minecraft網站<https://code.org/minecraft>
2. 選擇Minecraft Adventurer, 並完成所由關卡挑戰。
3. 像Youtuber一樣, 邊玩邊錄製影片。
並將影片上傳於Youtube。
4. 最後在上課時間填寫「作業繳交表」。

Minecraft Hour of Code Tutorials

Available on Code.org

資料來源:
取自 Code.org網站<https://code.org/minecraft>

Many languages | Modern browsers and tablets | Grades 2+



Microsoft Hour of Code Screen

SPAWN
=
CREATE

MAKE ZOMBIES
SPAWN
WHEN THE SUN
GOES DOWN



- 🏠 首頁
- 🔍 探索
- 📺 Shorts
- 📖 訂閱內容
- 📺 Originals
- 🎵 YouTube Music

- 📺 媒體庫
- 🕒 觀看記錄
- 📺 你的影片
- 📺 你的電影
- 🕒 稍後觀看
- ↓ 已下載的內容
- ∨ 顯示更多

- 訂閱內容
- 📺 WION (+)
 - 📺 Vox (+)
 - 📺 TWIT Tech Podcas... (+)
 - 📺 English Speeches (+)
 - 📺 teamLab ART (+)
 - 📺 Chillhop Music (+)
 - 📺 Pegasus Wang
 - ∨ 顯示另外 335 個項目

篩選器

超多人推薦的螢幕錄影軟體
免費・穩定・強大
 手把手分享如何利用OBS來進行螢幕錄影
 14:16

OBS分享EP1 | 超多人推薦的免費螢幕錄影軟體，從下載、安裝到設定，分享如何利用OBS來進行螢幕錄影！

觀看次數：23萬次 · 2年前

👤 分享家-羽

這倒算是欠了很久的題材吧！終於這一系列也要開拍了！我覺得OBS的錄影算是相當穩定而且品質優良的，就是初始設定稍微複雜了...

字幕

OBS STUDIO
 螢幕錄製 x 直播串流程式
 14:11

使用 OBS 錄製線上教學 + 打造個性化直播平台！還沒上車的趕快囉 ~

觀看次數：39萬次 · 1年前

👤 PAPAYA 電腦教室

內容綱要00:00 開播白00:52 螢幕錄製與串流設定03:16 擷取桌面與軟體視窗04:18 擷取視訊鏡頭05:47 擷取遊戲畫面 / 場景設計06:52 ...

字幕

燕秋老師教學頻道
 你會使用
OBS
 錄製教學影片?
 7:58

OBS必學第一招-你會使用OBS錄製教學影片嗎?

觀看次數：2萬次 · 10個月前

👤 燕秋老師教學頻道

#燕秋老師教學頻道

2021
OBS進階教程
 直播 錄製
超詳細
 27:05

【OBS專業教程】教你如何大幅提高OBS直播錄製視頻質量 超詳細！

觀看次數：2.5萬次 · 1年前

👤 Loise

錄製這期視頻的時候，到了三個小時的話，再加上轉季節，錄製完就生病了，吃了三天的藥後，現在身體好多了，花了一周的時間，...

4K 字幕

📺 OBS全場參數設置

18 個章節

資料來源：

取自 Youtube 網站 https://www.youtube.com/results?search_query=obs+%E9%8C%84%E5%BD%B1