

# 現代電腦 2020 全新單元



## 配合 Scratch 3.0 編寫的全新單元



## 配合 makecode 最新介面編寫的新版單元

## 獨家配合 Coding Galaxy 應用程式的計算思維課程



## 結合編程應用的 STEM 活動



## 最新資訊科技應用



## 其他現有計算思維 / 編程 / STEM 單元



密切留意推出日期

# 現代電腦 2020 課程總表

學習範疇	建議年級					
	一	二	三	四	五	六
計算思維 / 編程 / STEM						
「不插電」編碼活動 (3 課)	●	●				
Code.org (Minecraft 探險家) (3 課)		●	●			
Swift Playgrounds (7 課)				●	●	●
Coding Galaxy 編碼歷奇 (一) (6 課) <b>NEW</b>	●	●	●			
Coding Galaxy 編碼歷奇 (二) (6 課) <b>NEW</b>				●	●	●
ScratchJr (6 課)		●	●	●		
廢物回收對對碰 ScratchJr (2 課)			●	●		
Scratch 3.0 單元一 動畫製作 (3 課) <b>NEW</b>			●	●	●	
Scratch 3.0 單元二 海洋歷奇(初階) (3 課) <b>NEW</b>				●	●	●
Scratch 3.0 單元三 海洋歷奇(進階) (3 課) <b>NEW</b>				●	●	●
Scratch 3.0 單元四 迷宮遊戲 (5 課) <b>NEW</b>					●	●
Scratch 3.0 X Micro:bit 動感遊戲 (2 課) <b>NEW</b>				●	●	●
Scratch 2.0 (畫圖形篇) (3 課)			●	●		
Scratch 2.0 (2018 版) (8 課)				●	●	●
電流小子救城市 Scratch 2.0 (4 課) <b>NEW</b>					●	●
Scratch 1.4 (5 課)				●	●	●
Micro:bit 應用 初階 (2019 版) (4 課) <b>NEW</b>				●	●	●
Micro:bit 應用 中階 (2019 版) (4 課) <b>NEW</b>				●	●	●
Micro:bit 應用 高階：廣播訊息 (2019 版) (4 課) <b>NEW</b>					●	●
Micro:bit 應用 高階：電路接駁 (2019 版) (2 課) <b>NEW</b>					●	●
機械人應用 mBot (iPad 版) (6 課)				●	●	●
機械人應用 mBot (初階) (4 課)				●	●	
機械人應用 mBot (高階) (4 課)					●	●
機械人應用 mBot (感應器應用) (6 課) <b>NEW</b>					●	●
App Inventor 2 (基礎篇) (4 課)					●	●
App Inventor 2 (進階篇) (5 課)						●

學習範疇	建議年級					
	一	二	三	四	五	六
計算思維 / 編程 / STEM						
Micro:bit 無障礙門鈴				●		
Micro:bit 反應遊戲					●	
Micro:bit 金屬辨別器 <b>NEW</b>					●	
Micro:bit 智能灌溉機 <b>NEW</b>						●
mBot 智能垃圾桶*						●
mBot 智能風扇*				●		
mBot 間尺遙控車					●	
3D 繪圖及打印						
Tinkercad (6 課)				●	●	●
實境應用及人工智能						
101AR 擴增實境 <b>NEW</b>				●	●	●
Co Spaces Edu 虛擬實境 (4 課)*				●	●	●
AI 人工智能體驗 (2 課)*				●	●	●
電腦認知						
電腦基礎知識及操作						
認識電腦室 (1 課)	●					
視窗基礎應用 (Windows XP/7/10) (4 課)	●					
視窗進階應用 (Windows XP/7) (3 課)		●				
Chrome OS (2 課)	●					
鍵盤應用 輸入英文 (9 課)	●	●				
滑鼠應用 (1 課)	●					
平板電腦應用 (iPad / Android) (4 課)	●	●				
電腦影音 (5 課)	●	●	●			
電腦的發展及日常應用 (3 課)	●	●	●	●	●	
處理電腦故障及病毒 (2 課)			●	●	●	
認識及應用互聯網						
互聯網與內聯網 (3 課)	●	●	●			
Google Chrome (4 課)	●	●	●			

\*密切留意推出日期

學習範疇	建議年級					
	一	二	三	四	五	六
電腦認知						
電腦繪圖及圖像處理						
小畫家 3D (Windows 10) 單元一 (3 課) <b>NEW</b>	●	●				
小畫家 3D (Windows 10) 單元二 (2 課) <b>NEW</b>	●	●				
小畫家 3D (Windows 10) 單元三 (2 課) <b>NEW</b>			●	●		
小畫家 (Windows XP/7) (10 課)	●	●				
TuxPaint (3 課) <b>NEW</b>	●	●				
非常好色 6 / 8 (7 課)		●	●			
ArtRage 4 (7 課)			●	●	●	
PhotoImpact 12 / X3 (10 課)				●	●	
PhotoScape (3 課)				●	●	
Pixlr (iPad 版) (6 課)			●	●	●	●
影片拍攝及製作						
小小攝影師 (2 課)			●	●	●	●
Movie Maker (4 課)			●	●	●	●
iMovie (iPad 版) (4 課)			●	●	●	●
iMotion (iPad 版) (2 課)				●	●	
會聲會影 (10 / X4 / X9) (6 課)				●	●	●
文書處理						
MS Word (2003 / 2007 / 2010 / 2013 / 2016) (10 課)		●	●	●		
Office App Word (iPad 版) (6 課)		●	●	●		
簡報演示						
MS PowerPoint (2003 / 2007 / 2010 / 2013 / 2016) (10 課)			●	●	●	
Office App PowerPoint (iPad 版) (6 課)			●	●	●	
試算表						
MS Excel (2003 / 2007 / 2010 / 2013 / 2016) (10 課)					●	●
Office App Excel (iPad 版) (6 課)					●	●
中文輸入						
中文輸入法 (1 課)	●	●	●	●		
手寫輸入法 (1 課)	●	●				
倉頡輸入法 (6 課)			●	●		
速成輸入法 (6 課)			●	●		
九方輸入法 (1 課)			●	●		

學習範疇	建議年級					
	一	二	三	四	五	六
電腦認知						
雲端應用						
Gmail (3 課)			●	●		
Google Classroom (3 課)		●	●	●	●	●
Google 繪圖 (6 課)		●	●	●		
Google 文件 (2018 版) (6 課)		●	●	●		
Google 簡報 (2018 版) (6 課)			●	●	●	
Google 試算表 (2018 版) (6 課)					●	●
Google 雲端硬碟 (2017 版) (5 課)			●	●	●	●
Google 日曆 (2 課)				●	●	●
Google 地圖 (2 課) <b>NEW</b>			●	●	●	
Google 網上協作平台 (3 課)						●
Office 365 (2018 版) (4 課)			●	●	●	●
Dropbox (2 課)			●	●	●	●
網頁 / 動畫製作						
Sway (6 課)				●	●	●
Dreamweaver 8/CS 5.5 (10 課)				●	●	●
Flash 8/CS 5.5 (10 課)				●	●	●
專題研習						
專題研習及資料搜集 (3 課)				●	●	●
資訊素養						
電腦室守則	●					
坐姿要正確	●					
保護電腦資料	●	●	●			
沉迷網絡	●	●	●	●		
保護知識產權		●	●	●		
網上欺凌		●	●	●	●	●
安全使用電郵			●	●		
保護個人私隱			●	●	●	●
保護環境				●	●	●
正確使用資訊				●	●	●
網上交友				●	●	●
網上購物要留神				●	●	●
分工合作				●	●	●

