



首頁因材網資訊教育課本單元內容與影片對照表

這個對照表主要是提供資訊課老師備課使用，能夠一目了然每個教學活動所對應的因材網影片連結。若有連結錯誤煩請mail通知 ahsin@st.tc.edu.tw。

[三上](#) [三下](#) [四上](#) [四下](#) [五上](#) [五下](#) [六上](#) [六下](#)

3 三上 數位學習 Fallow Me

[電子書](#) [因材網學習單](#) [回頁首](#)

單元1 健康的電腦使用習慣與態度 ([301-1.pdf](#))

活動1 電腦教室的規範

[H-II-1-301-101：電腦教室的規範](#)

活動2 電腦操作起手式

[H-II-1-301-102：電腦操作起手式與使用電腦的時間管理](#)

活動3 電腦使用的時間管理

[H-III-1-301-103：電腦操作起手式與使用電腦的時間管理-實踐篇](#)

單元2 神奇的電腦世界 ([301-2.pdf](#))

活動1 周邊設備與行動裝置

[S-II-1-301-201：電腦的種類和介紹](#)

[S-II-1-301-202：周邊設備的分類和介紹](#)

活動2 作業系統介紹與操作

[S-II-1-301-203：作業系統介紹與操作-作業系統的介紹](#)

[S-II-1-301-204：作業系統介紹與操作-視窗與滑鼠的操作](#)

活動3 電腦功能萬花筒

[S-II-1-301-205：電腦功能萬花筒-影音播放程式與網頁瀏覽器](#)

[S-II-1-301-206：電腦功能萬花筒-使用計算機功能與文字記事本](#)

活動4 我是小畫家

[S-II-1-301-207：我是小畫家-繪圖工具的介紹](#)

[S-II-1-301-208：我是小畫家-繪圖工具的應用](#)

單元3 中英文輸入真EASY ([301-3.pdf](#))

活動1 認識鍵盤與指法	S- II -1-301-301 : 認識鍵盤 S- II -1-301-304 : Chromebook鍵盤使用方法
活動2 英文輸入真EASY	S- II -1-301-302 : 英文輸入真Easy
活動3 中文輸入真EASY	S- II -1-301-303 : 中文輸入真Easy
單元4 檔案收納小管家 (301-4.pdf)	
活動1 認識檔案與資料夾	D- II -1-301-401 : 認識檔案與資料夾
活動2 認識電腦的計量單位	D- II -1-301-402 : 認識電腦的計量單位
活動3 認識檔案總管	D- II -2-301-403 : 認識檔案總管 D-III-2-301-404 : 認識檔案總管-簡易操作
活動4 刪除與還原	D-III-2-301-405 : 刪除與還原
單元5 線上互動我最行 (301-5.pdf)	
活動1 環境準備介紹	T- II -2-301-501 : 環境準備介紹-線上教學資訊設備 T- II -2-301-502 : 環境準備介紹-線上教學工具
活動2 課程平臺的使用	T- II -3-301-503 : 環境準備介紹-學習平臺網站 T- II -2-301-504 : 課程平台的使用-Google Classroom是什麼? T- II -2-301-505 : 課程平台的使用-Google Classroom 上傳作業
活動3 使用Google Meet	T- II -2-301-506 : 認識視訊會議軟體-使用 Google Meet T- II -2-301-507 : 認識視訊會議軟體-其他加入 Google Meet 的方式
活動4 綜合互動教學	T- II -2-301-508 : 綜合互動教學-線上課程的流程及meet其他功能介紹 T- II -2-301-509 : 綜合互動教學-完成作業的步驟與重點

3 三下 數位學習 Ready GO

 電子書  因材網學習單  回頁首

單元1 瀏覽器的使用 (302-1.pdf)

活動1 彈指之間悠遊地球村

[T-II-2-302-101：彈指之間悠遊地球村-上網這件事](#)
[T-II-2-302-102：彈指之間悠遊地球村-瀏覽器的操作](#)

活動2 搜索引擎與關鍵字

[T-II-2-302-103：包羅萬象的網路世界-搜尋引擎與關鍵字](#)
[T-II-2-302-104：包羅萬象的網路世界-Google服務與啟用同步](#)
[T-II-2-302-105：包羅萬象的網路世界-新增書籤與管理](#)

單元2 數位學習高手 (302-2.pdf)

活動1 我的數位學習百寶箱

[T-II-3-302-201：我的數位學習百寶箱-好用的網路字典介紹](#)
[T-II-3-302-202：我的數位學習百寶箱-更多的網路字典](#)

活動2 網路自主學習補給站

[T-II-3-302-203：網路自主學習補給站-繽紛的電子書](#)
[T-II-3-302-204：網路自主學習補給站-自主學習平台簡介](#)

活動3 數位學習平臺應用

[T-III-3-302-205：數位學習平台應用-因材網登入與平台應用-【課前預習】](#)
[T-III-3-302-206：數位學習平台應用-平台應用-【自我評量】](#)

單元3 電腦塗鴉很簡單 (302-3.pdf)

活動1 數位作品一級棒

[T-II-1-302-301：數位作品一級棒-傳統作品與數位作品的比較與分辨](#)
[T-II-1-302-302：數位作品一級棒-創作方式的不同](#)

活動2 來一場3D繪圖之旅

[T-II-1-302-303：來一場3D繪圖之旅-2D與3D的不同](#)
[T-II-1-302-304：來一場3D繪圖之旅-小畫家3D](#)
✳ 小畫家3D 下載網頁 <https://paint-3d.en.uptodown.com/windows/download>

活動3 主題創作我最行	T-II-1-302-305：主題創作我最行-3D動手畫畫看 T-II-1-302-306：主題創作我最行-3D視角真不同 T-II-1-302-307：主題創作我最行-小細節大影響
單元4 系統指揮官 (302-4.pdf)	
活動1 調校高手	H-II-3-302-401：調校高手-時間設定與系統更新的重要 S-III-1-302-402：調校高手-時間設定與系統更新的實作 H-II-3-302-403：調校高手-使用者帳號密碼與電腦鎖定的重要 S-III-1-302-404：調校高手-使用者帳號密碼與電腦鎖定的實作
活動2 保密防毒	H-II-3-302-405：保密防毒

4四上 Internet 網路世界真精彩	
 電子書  因材網學習單  回頁首	
單元1 網路搜搜搜 (401-1.pdf)	
活動1 認識常見的搜尋引擎	T-II-2-401-101：認識搜尋引擎 T-II-2-401-102：關鍵字搜尋與辨別假訊息
活動2 網路搜尋的生活應用	T-II-2-401-103：Google 地圖功能介紹 T-II-2-401-104：Google 地圖基本操作 T-II-2-401-105：使用Google 地圖看世界 T-II-2-401-106：使用Google 街景尋找世界美景
活動3 多媒體檔案網路搜尋	T-II-2-401-107：搜尋合理使用的多媒體 T-II-2-401-108：搜尋創用CC授權的圖片

單元2 電子郵件的傳送 ([401-2.pdf](#))

活動1 進入自己的信箱	T-II-2-401-201：電子郵件信箱簡介 T-II-2-401-202：登入電子信箱郵件
活動2 收發電子郵件	T-II-2-401-203：寫一封信件給老師 T-II-2-401-204：看信和回信 T-II-2-401-205：信件處理
活動3 管理電子郵件	T-II-2-401-206：管理聯絡人與寄送郵件 T-II-2-401-207：郵件個人化設定與網路禮儀

單元3 雲端硬碟檔案管理 ([401-3.pdf](#))

活動1 我的雲端硬碟	D-II-2-401-301：認識硬碟、雲端硬碟 D-III-2-401-302：上傳、下載檔案與文件共用
活動2 Google 雲端硬碟電腦版	T-II-2-401-303：安裝雲端硬碟電腦版 T-II-2-401-304：使用雲端硬碟電腦版

單元4 雲端服務 ([401-4.pdf](#))

活動1 天上那朵相片雲	D-II-2-401-401：認識Google相簿-載具版 T-II-2-401-402：Google相簿-網頁版-上傳與瀏覽相片 T-II-2-401-403：Google相簿-美術拼貼與分享 T-II-2-401-404：Google相簿-共享相簿
活動2 人工智慧與網路繪圖	T-III-2-401-405：人工智慧與網路繪圖-認識人工智慧 T-III-2-401-406：人工智慧與網路繪圖-Google人工智慧實驗 T-III-2-401-407：人工智慧與網路繪圖-Google限時塗鴉 T-III-2-401-408：人工智慧與網路繪圖-Google AI 幫你畫圖
活動3 其他網路服務	T-III-2-401-409：其他網路服務-Google Keep 筆記工具 T-III-2-401-410：其他網路服務-Google 翻譯

	T-Ⅲ-2-401-411：其他網路服務-Google 藝術與文化 T-Ⅱ-2-401-412：其他網路服務-Chrome 線上應用程式商店
--	---

4 四下 文書編輯小學堂

 [電子書](#)  [因材網學習單](#)  [回頁首](#)

單元1 有你真好 ([402-1.pdf](#))

活動1 讓我認識你
活動2 第一次接觸

[T-Ⅱ-1-402-101：認識Google文件及基本操作](#)
[T-Ⅱ-1-402-102：存檔、開啟舊檔與共用檔案](#)
[T-Ⅱ-1-402-103：開新檔案、設定紙張與文字格式](#)
[T-Ⅱ-1-402-104：對齊、行距與下載檔案](#)

單元2 生日邀請卡 ([402-2.pdf](#))

活動1 我想對你說
活動2 我們的約定

[T-Ⅱ-1-402-201：了解卡片的用處與結構](#)
[T-Ⅱ-1-402-202：版版都有型](#)
[T-Ⅱ-1-402-203：隻字片語的產生](#)
[T-Ⅱ-1-402-204：卡片華麗大變身](#)
[T-Ⅱ-1-402-205：文字畫面的編排](#)
[T-Ⅱ-1-402-206：美化文字格式與文章排版](#)
[T-Ⅱ-1-402-207：合法使用圖文並茂](#)
[T-Ⅱ-1-402-208：頁面美化更精彩](#)

單元3 班級通訊錄 ([402-3.pdf](#))

活動1 認識好朋友

[H-Ⅱ-3-402-301：認識好朋友-認識名片與製作](#)

活動2 好友大集合	T-II-1-402-302 : 認識好朋友-名片製作 Google文件繪圖功能與文字編輯 T-II-1-402-303 : 認識好朋友-名片製作 版面設計與美編排版 T-II-1-402-304 : 認識好朋友-名片製作 插入圖片與調整大小 T-II-1-402-305 : 表格資料輸入和連結 T-II-1-402-306 : 儲存格大變身 T-III-1-402-307 : 協作設定與操作 T-III-1-402-308 : 美化通訊錄
-----------	--

單元4 我的學習真精彩 ([402-4.pdf](#))

活動1 我的專題報告 活動2 小小主編	T-III-1-402-401 我的專題報告—數位閱讀及專題製作的步驟規劃 T-II-1-402-402 : 我的專題報告—建立專案主題資料夾 T-II-1-402-403 : 我的專題報告—搜尋資料及下載圖片 T-II-1-402-404 : 我的專題報告—插入圖片及標示來源 T-II-1-402-405 : 彙整文件 T-II-1-402-406 : 整理文件 T-II-1-402-407 : 製作目錄 T-II-1-402-408 : 發布文件
------------------------	--

單元5 我們都是好朋友 ([402-5.pdf](#))

活動1 網路零霸凌 活動2 讓我告訴你	H-II-2-402-501 : 認識網路霸凌 H-III-1-402-502 : 網路零霸凌 T-II-1-402-503 : 海報排版技巧 T-II-1-402-504 : 海報設計素材
------------------------	--

單元1 簡報輕鬆學 ([501-1.pdf](#))

活動1 認識簡報	T-II-1-501-101：簡報的基本概念 T-II-1-501-102：簡報的應用程式 T-II-1-501-103：簡報製作的觀念與規劃
活動2 動手編簡報	T-II-1-501-104：Google 簡報的操作介面與檔案管理 T-II-1-501-105：增刪投影片與版面配置 T-II-1-501-106：應用探索功能-插入圖片 T-II-1-501-107：變更投影片主題 T-II-1-501-108：匯入投影片主題
活動3 簡報秀秀看	T-III-1-501-109：認識簡報工具 T-III-1-501-110：上台簡報與簡報分享

單元2 簡報更酷炫 ([501-2.pdf](#))

活動1 進階編輯與協作	T-II-1-501-201：簡報製作注意要點 T-II-1-501-202：設定共用與還原檔案版本 T-II-1-501-203：設計好看的封面 T-II-1-501-204：輸入簡報內容及插入網頁圖片 T-II-1-501-205：使用項目符號、探索功能 T-II-1-501-206：插入影片 T-II-1-501-208：插入圖案 T-II-1-501-210：插入資料來源及投影片編號  課本沒有的內容, 額外補充影片 T-II-1-501-207：其他簡報軟體插入影片 T-II-1-501-209：其他簡報軟體插入圖案 T-II-1-501-211：其他簡報軟體插入投影片編號
活動2 頁面物件管理	T-II-1-501-212：簡報的圖片格式與探索功能

	T-II-1-501-213：簡報圖片配色與圖層概念
活動3 動態簡報的製作	T-II-1-501-214：簡報投影片轉換 T-II-1-501-216：簡報物件動畫設計 T-III-1-501-218：成功的簡報--簡報的要點 T-III-1-501-219：成功的簡報--上台報告的要點  課本沒有的內容，額外補充影片 T-II-1-501-215：其他簡報軟體的投影片轉換 T-II-1-501-217：其他簡報軟體的物件動畫設計
單元3 簡報玩遊戲 (501-3.pdf)	
活動1 互動式專題簡報	T-II-1-501-301：規劃互動專題簡報 T-III-1-501-302：製作互動專題簡報
活動2 智慧闖關我會做	T-III-1-501-303：智慧闖關的第一步 T-III-1-501-304：問答簡報是非與選擇題製作 T-III-1-501-305：略過投影片與投影播放 T-III-1-501-306：更完美的闖關製作與其他簡報軟體設定
單元4 網路好公民 (501-4.pdf)	
活動1 網路禮儀與規範	H-III-1-501-401：網路言論的禮貌與尊重 H-III-3-501-402：網站規範與法律規範
活動2 網路智慧財產權	H-III-2-501-403：使用網路資源與個資法 T-III-1-501-404：演講者備忘稿

單元1 魔幻大師 ([502-1.pdf](#))

活動1 踏入影像新手村	D-III-1-502-101：認識圖片格式、繪圖及圖片處理軟體 T-II-1-502-102：認識常用的繪圖及圖片處理軟體
活動2 製作畢業海報	T-II-1-502-103：認識海報規劃及繪圖軟體Inkscape T-II-1-502-104：使用Inkscape工具繪製向量物件
活動3 手繪與物件順序	T-II-1-502-105：手繪與物件順序-繪製白雲 T-II-1-502-106：手繪與物件順序-繪製樹木與物件順序
活動4 網路資源和圖層奧秘	T-III-1-502-107：網路素材探寶趣 T-II-1-502-108：圖層的奧秘
活動5 魔幻大師:影像合成	T-II-1-502-109：Google 相簿的編輯功能 T-II-1-502-110：匯入相片與去除背景 T-III-1-502-113：幫主角換上背景 T-III-1-502-114：作品上傳與分享  課本沒有的內容, 額外補充影片 T-III-1-502-111：利用小畫家3D進行影像去背 T-III-2-502-112：利用線上工具進行影像去背

單元2 天籟之影 ([502-2.pdf](#))

活動1 加入影音遠征隊	D-III-1-502-201：影片的基本認識 D-III-1-502-202：影片的檔案格式和分享平台
活動2 影音遠征隊第一戰	T-II-2-502-203：製作影片的目的地與常見的剪輯軟體 T-II-2-502-204：規劃分鏡圖與影片製作
活動3 影音遠征隊的大勝利	T-III-2-502-205：利用線上網站(Canva)製作影片 T-II-2-502-206：好用的影片編輯網站(FlexClip)

單元3 解題高手 ([502-3.pdf](#))

活動1 解題高手

[A-II-1-502-301：認識運算思維](#)
[A-II-1-502-302：經典迷宮初體驗](#)
[A-II-1-502-303：勇闖經典迷宮](#)
[A-II-1-502-304：經典迷宮最終章](#)

單元4 抽絲剝繭流程圖 ([502-4.pdf](#))

活動1 流程圖介紹

[A-III-1-502-401：認識程序表](#)
[A-III-1-502-402：Code.org的課程](#)
[A-III-1-502-403：認識流程圖](#)
[A-III-1-502-404：活用流程圖](#)

活動2 主題式流程圖繪製

[A-III-1-502-405：draw.io的基本認識](#)
[A-III-1-502-406：draw.io的操作](#)
[A-III-1-502-407：主程序與副程序](#)
[A-III-1-502-408：繪製流程圖](#)

86 六上 Scratch快樂學

 電子書  因材網學習單  回頁首

單元1 Scratch 大導演 ([601-1.pdf](#))

活動1 認識攝影棚

[P-II-1-601-101：Scratch網站介紹](#)
[P-II-1-601-102：認識Scratch及帳戶的註冊](#)

活動2 臨時演員

[P-II-1-601-103：Scratch舞台設計與認識角色](#)
[P-II-1-601-104：Scratch角色動起來](#)

活動3 自創特色演員	P-III-1-601-105：什麼是動畫？ P-III-1-601-106：建立自創角色 P-III-1-601-107：自創角色跑起來 P-III-1-601-108：兩個角色的互動
活動4 開始來演戲	P-III-1-601-109：轉場特效及角色出場設定 P-III-1-601-110：角色對話及場景切換設定 P-III-1-601-111：複製及修改角色程式 P-III-1-601-112：完成動畫及設定計時器

單元2 我的小劇場 ([601-2.pdf](#))

活動1 劇本設計與製作	P-III-1-601-201：動畫製作流程 P-III-1-601-202：動畫製作的前置作業 P-III-1-601-203：動畫角色及轉場的設定 P-II-1-601-204：分享有音效的動畫
-------------	--

單元3 大花貓追小老鼠 ([601-3.pdf](#))

活動0 前言	P-II-1-601-301：遊戲分析與故事構想
活動1 我是小老鼠	P-III-1-601-302：自動與手動開始的遊戲場景 P-III-1-601-303：遊戲中的小老鼠
活動2 該往哪裡跑	P-III-1-601-304：隨機移動的小老鼠 P-III-1-601-305：向左走向右走
活動3 大花貓登場	P-III-1-601-306：控制大花貓 P-III-1-601-307：消失的老鼠
活動4 大家都累了	P-III-1-601-308：細說變數 P-III-1-601-309：變數的應用

單元4 打擊惡魔 ([601-4.pdf](#))

活動1 正義使者出現了	H-III-3-601-401：著作權法、創用CC和遊戲規劃 P-III-1-601-402：設計遊戲場景和正義使者主角
活動2 魔鬼出現了	P-III-1-601-403：設計遊戲魔鬼主角造型 P-III-1-601-404：設計遊戲魔鬼主角程式積木
活動3 時間與打擊數量	P-III-1-601-405：遊戲的難易度和勝負判斷 P-III-1-601-406：倒數計時
活動4 成功與失敗	P-III-1-601-407：成功與失敗 P-III-1-601-408：讓遊戲更精彩
活動5 延伸學習	P-II-1-601-409：常見控制板模擬器與arcade P-II-1-601-410：含有感測器的 micro bit 與webduino bit

6 六下 影音達人全攻略

 [電子書](#)  [因材網學習單](#)  [回頁首](#)

單元1 聲音真奇妙 ([602-1.pdf](#))

活動1 認識多媒體	T-II-1-602-101：多媒體影片的製作概念及工具 (知識)認識多媒體、製作影片步驟、認識影音剪輯軟體 T-II-1-602-102：多媒體素材管理與影片觀摩 (知識)幫素材分類-建立資料夾、認識聲音檔案格式
活動2 剪輯音訊 Easy Go	T-II-1-602-103：認識音訊及音訊編輯軟體 (實作)Audacity 下載、安裝與軟體介面介紹 T-III-1-602-104：編輯音訊與錄製聲音 (實作)音訊長度剪輯、淡入淡出、匯出聲音檔、錄音

單元2 影音魔術秀 ([602-2.pdf](#))

活動1 揭開神祕面紗	T-II-1-602-201：影片製作流程 (知識)認識影片製作流程, 主題、素材、腳本、編輯。 T-II-1-602-202：認識舊版Microsoft相片應用程式 (實作)取得舊版相片, 舊版相片介面介紹。 T-III-1-602-203：照片、影片素材蒐集與儲存 (實作)建立素材資料夾, 到Pixabay下載照片、影片。 T-III-1-602-204：匯入、編輯照片與建立一個「影片專案」 (實作)匯入素材, 編輯照片, 建立專案, 新增素材到專案媒體櫃, 備份專案。
活動2 加入繽紛道具	T-III-1-602-205：開拍啦！分鏡腳本的介紹與操作 (知識.實作)素材加入到分鏡腳本區 T-III-1-602-206：導演, 來點音樂吧！ (實作)加入背景音樂 T-III-1-602-207：導演, 來點不同音樂吧！ (實作)加入自訂音訊(外部音樂) T-III-1-602-208：錄音、字幕一起來~ (實作)加入 Audacity 錄音檔, 加入線上文字轉語音聲音檔
活動3 魔術特技煉丹爐	T-III-1-602-209：標題卡片和新增文字 (實作)新增標題卡片 T-III-1-602-210：照片添加文字與片頭影片製作 (實作)照片加入文字, 插入片頭影片 T-III-1-602-211：照片加入特效 (實作)新增照片動畫效果、3D效果、新增濾鏡 T-II-1-602-212：影片完成和輸出 (實作)匯出影片檔案
單元3 獨樂樂不如眾樂樂 (602-3.pdf)	
活動1 我的影音秀	T-III-1-602-301：Google 雲端硬碟分享小技巧與網頁版實作 (實作)雲端硬碟檔案分享-網頁版 T-II-1-602-302：Google 雲端硬碟電腦版與Google 相簿影片分享 (實作)雲端硬碟檔案分享-電腦版程式, Google相簿分享
活動2 影音大舞台	T-III-1-602-303：Google 協作平台的創建與基本設定 (實作)建立協作平台 T-III-1-602-304：Google協作平台的編輯與共用 (實作)發布協作平台

3 三年級上學期

3 三上 數位學習 Fallow Me

 電子書  因材網學習單

單元1 健康的電腦使用習慣與態度 ([301-1.pdf](#))

活動1 電腦教室的規範	H-II-1-301-101：電腦教室的規範
活動2 電腦操作起手式	H-II-1-301-102：電腦操作起手式與使用電腦的時間管理
活動3 電腦使用的時間管理	H-III-1-301-103：電腦操作起手式與使用電腦的時間管理-實踐篇

單元2 神奇的電腦世界 ([301-2.pdf](#))

活動1 周邊設備與行動裝置	S-II-1-301-201：電腦的種類和介紹 S-II-1-301-202：周邊設備的分類和介紹
活動2 作業系統介紹與操作	S-II-1-301-203：作業系統介紹與操作-作業系統的介紹 S-II-1-301-204：作業系統介紹與操作-視窗與滑鼠的操作
活動3 電腦功能萬花筒	S-II-1-301-205：電腦功能萬花筒-影音播放程式與網頁瀏覽器 S-II-1-301-206：電腦功能萬花筒-使用計算機功能與文字記事本
活動4 我是小畫家	S-II-1-301-207：我是小畫家-繪圖工具的介紹 S-II-1-301-208：我是小畫家-繪圖工具的應用

單元3 中英文輸入真EASY ([301-3.pdf](#))

活動1 認識鍵盤與指法	S-II-1-301-301：認識鍵盤 S-II-1-301-304：Chromebook鍵盤使用方法
活動2 英文輸入真EASY	S-II-1-301-302：英文輸入真Easy

活動3 中文輸入真EASY	S- II -1-301-303 : 中文輸入真Easy
單元4 檔案收納小管家 (301-4.pdf)	
活動1 認識檔案與資料夾	D- II -1-301-401 : 認識檔案與資料夾
活動2 認識電腦的計量單位	D- II -1-301-402 : 認識電腦的計量單位
活動3 認識檔案總管	D- II -2-301-403 : 認識檔案總管 D- III -2-301-404 : 認識檔案總管-簡易操作
活動4 刪除與還原	D- III -2-301-405 : 刪除與還原
單元5 線上互動我最行 (301-5.pdf)	
活動1 環境準備介紹	T- II -2-301-501 : 環境準備介紹-線上教學資訊設備 T- II -2-301-502 : 環境準備介紹-線上教學工具
活動2 課程平臺的使用	T- II -3-301-503 : 環境準備介紹-學習平臺網站 T- II -2-301-504 : 課程平台的使用-Google Classroom是什麼? T- II -2-301-505 : 課程平台的使用-Google Classroom 上傳作業
活動3 使用Google Meet	T- II -2-301-506 : 認識視訊會議軟體-使用 Google Meet T- II -2-301-507 : 認識視訊會議軟體-其他加入 Google Meet 的方式
活動4 綜合互動教學	T- II -2-301-508 : 綜合互動教學-線上課程的流程及meet其他功能介紹 T- II -2-301-509 : 綜合互動教學-完成作業的步驟與重點

3 三年級下學期

3 三下 數位學習 Ready GO

 電子書  因材網學習單

單元1 瀏覽器的使用 ([302-1.pdf](#))

活動1 彈指之間悠遊地球村

[T-II-2-302-101：彈指之間悠遊地球村-上網這件事](#)
[T-II-2-302-102：彈指之間悠遊地球村-瀏覽器的操作](#)

活動2 搜索引擎與關鍵字

[T-II-2-302-103：包羅萬象的網路世界-搜尋引擎與關鍵字](#)
[T-II-2-302-104：包羅萬象的網路世界-Google服務與啟用同步](#)
[T-II-2-302-105：包羅萬象的網路世界-新增書籤與管理](#)

單元2 數位學習高手 ([302-2.pdf](#))

活動1 我的數位學習百寶箱

[T-II-3-302-201：我的數位學習百寶箱-好用的網路字典介紹](#)
[T-II-3-302-202：我的數位學習百寶箱-更多的網路字典](#)

活動2 網路自主學習補給站

[T-II-3-302-203：網路自主學習補給站-繽紛的電子書](#)
[T-II-3-302-204：網路自主學習補給站-自主學習平台簡介](#)

活動3 數位學習平臺應用

[T-III-3-302-205：數位學習平台應用-因材網登入與平台應用-【課前預習】](#)
[T-III-3-302-206：數位學習平台應用-平台應用-【自我評量】](#)

單元3 電腦塗鴉很簡單 ([302-3.pdf](#))

活動1 數位作品一級棒

[T-II-1-302-301：數位作品一級棒-傳統作品與數位作品的比較與分辨](#)
[T-II-1-302-302：數位作品一級棒-創作方式的不同](#)

活動2 來一場3D繪圖之旅

[T-II-1-302-303：來一場3D繪圖之旅-2D與3D的不同](#)
[T-II-1-302-304：來一場3D繪圖之旅-小畫家3D](#)

活動3 主題創作我最行	T-II-1-302-305：主題創作我最行-3D動手畫畫看 T-II-1-302-306：主題創作我最行-3D視角真不同 T-II-1-302-307：主題創作我最行-小細節大影響
單元4 系統指揮官 (302-4.pdf)	
活動1 調校高手	H-II-3-302-401：調校高手-時間設定與系統更新的重要 S-III-1-302-402：調校高手-時間設定與系統更新的實作 H-II-3-302-403：調校高手-使用者帳號密碼與電腦鎖定的重要 S-III-1-302-404：調校高手-使用者帳號密碼與電腦鎖定的實作
活動2 保密防毒	H-II-3-302-405：保密防毒

4 四年級上學期

4 四上 Internet 網路世界真精彩

 電子書  因材網學習單

單元1 網路搜搜搜 ([401-1.pdf](#))

活動1 認識常見的搜尋引擎	T-II-2-401-101：認識搜尋引擎 T-II-2-401-102：關鍵字搜尋與辨別假訊息
活動2 網路搜尋的生活應用	T-II-2-401-103：Google 地圖功能介紹 T-II-2-401-104：Google 地圖基本操作 T-II-2-401-105：使用Google 地圖看世界 T-II-2-401-106：使用Google 街景尋找世界美景
活動3 多媒體檔案網路搜尋	T-II-2-401-107：搜尋合理使用的多媒體 T-II-2-401-108：搜尋創用CC授權的圖片

單元2 電子郵件的傳送 ([401-2.pdf](#))

活動1 進入自己的信箱	T-II-2-401-201：電子郵件信箱簡介 T-II-2-401-202：登入電子信箱郵件
活動2 收發電子郵件	T-II-2-401-203：寫一封信件給老師 T-II-2-401-204：看信和回信 T-II-2-401-205：信件處理
活動3 管理電子郵件	T-II-2-401-206：管理聯絡人與寄送郵件 T-II-2-401-207：郵件個人化設定與網路禮儀

單元3 雲端硬碟檔案管理 ([401-3.pdf](#))

活動1 我的雲端硬碟	D-II-2-401-301：認識硬碟、雲端硬碟
------------	--

	D-Ⅲ-2-401-302：上傳、下載檔案與文件共用
活動2 Google 雲端硬碟電腦版	T-Ⅱ-2-401-303：安裝雲端硬碟電腦版 T-Ⅱ-2-401-304：使用雲端硬碟電腦版
單元4 雲端服務 (401-4.pdf)	
活動1 天上那朵相片雲	D-Ⅱ-2-401-401：認識Google相簿-載具版 T-Ⅱ-2-401-402：Google相簿-網頁版-上傳與瀏覽相片 T-Ⅱ-2-401-403：Google相簿-美術拼貼與分享 T-Ⅱ-2-401-404：Google相簿-共享相簿
活動2 人工智慧與網路繪圖	T-Ⅲ-2-401-405：人工智慧與網路繪圖-認識人工智慧 T-Ⅲ-2-401-406：人工智慧與網路繪圖-Google人工智慧實驗 T-Ⅲ-2-401-407：人工智慧與網路繪圖-Google限時塗鴉 T-Ⅲ-2-401-408：人工智慧與網路繪圖-Google AI 幫你畫圖
活動3 其他網路服務	T-Ⅲ-2-401-409：其他網路服務-Google Keep 筆記工具 T-Ⅲ-2-401-410：其他網路服務-Google 翻譯 T-Ⅲ-2-401-411：其他網路服務-Google 藝術與文化 T-Ⅱ-2-401-412：其他網路服務-Chrome 線上應用程式商店

4 四年級下學期

4 四下 文書編輯小學堂

 電子書  因材網學習單

單元1 有你真好 ([402-1.pdf](#))

活動1 讓我認識你

活動2 第一次接觸

[T- II -1-402-101 : 認識Google文件及基本操作](#)

[T- II -1-402-102 : 存檔、開啟舊檔與共用檔案](#)

[T- II -1-402-103 : 開新檔案、設定紙張與文字格式](#)

[T- II -1-402-104 : 對齊、行距與下載檔案](#)

單元2 生日邀請卡 ([402-2.pdf](#))

活動1 我想對你說

活動2 我們的約定

[T- II -1-402-201 : 了解卡片的用處與結構](#)

[T- II -1-402-202 : 版版都有型](#)

[T- II -1-402-203 : 隻字片語的產生](#)

[T- II -1-402-204 : 卡片華麗大變身](#)

[T- II -1-402-205 : 文字畫面的編排](#)

[T- II -1-402-206 : 美化文字格式與文章排版](#)

[T- II -1-402-207 : 合法使用圖文並茂](#)

[T- II -1-402-208 : 頁面美化更精彩](#)

單元3 班級通訊錄 ([402-3.pdf](#))

活動1 認識好朋友

活動2 好友大集合

[H- II -3-402-301 : 認識好朋友-認識名片與製作](#)

[T- II -1-402-302 : 認識好朋友-名片製作_Google文件繪圖功能與文字編輯](#)

[T- II -1-402-303 : 認識好朋友-名片製作_版面設計與美編排版](#)

[T- II -1-402-304 : 認識好朋友-名片製作_插入圖片與調整大小](#)

[T- II -1-402-305 : 表格資料輸入和連結](#)

	T-Ⅱ-1-402-306：儲存格大變身 T-Ⅲ-1-402-307：協作設定與操作 T-Ⅲ-1-402-308：美化通訊錄
單元4 我的學習真精彩 (402-4.pdf)	
活動1 我的專題報告 活動2 小小主編	T-Ⅲ-1-402-401 我的專題報告—數位閱讀及專題製作的步驟規劃 T-Ⅱ-1-402-402：我的專題報告—建立專案主題資料夾 T-Ⅱ-1-402-403：我的專題報告—搜尋資料及下載圖片 T-Ⅱ-1-402-404：我的專題報告—插入圖片及標示來源 T-Ⅱ-1-402-405：彙整文件 T-Ⅱ-1-402-406：整理文件 T-Ⅱ-1-402-407：製作目錄 T-Ⅱ-1-402-408：發布文件
單元5 我們都是好朋友 (402-5.pdf)	
活動1 網路零霸凌 活動2 讓我告訴你	H-Ⅱ-2-402-501：認識網路霸凌 H-Ⅲ-1-402-502：網路零霸凌 T-Ⅱ-1-402-503：海報排版技巧 T-Ⅱ-1-402-504：海報設計素材

5 五年級上學期

5 五上 簡報發表我最行

 電子書  因材網學習單

單元1 簡報輕鬆學 ([501-1.pdf](#))

活動1 認識簡報

[T-II-1-501-101：簡報的基本概念](#)
[T-II-1-501-102：簡報的應用程式](#)
[T-II-1-501-103：簡報製作的觀念與規劃](#)

活動2 動手編簡報

[T-II-1-501-104：Google 簡報的操作介面與檔案管理](#)
[T-II-1-501-105：增刪投影片與版面配置](#)
[T-II-1-501-106：應用探索功能-插入圖片](#)
[T-II-1-501-107：變更投影片主題](#)
[T-II-1-501-108：匯入投影片主題](#)

活動3 簡報秀秀看

[T-III-1-501-109：認識簡報工具](#)
[T-III-1-501-110：上台簡報與簡報分享](#)

單元2 簡報更酷炫 ([501-2.pdf](#))

活動1 進階編輯與協作

[T-II-1-501-201：簡報製作注意要點](#)
[T-II-1-501-202：設定共用與還原檔案版本](#)
[T-II-1-501-203：設計好看的封面](#)
[T-II-1-501-204：輸入簡報內容及插入網頁圖片](#)
[T-II-1-501-205：使用項目符號、探索功能](#)
[T-II-1-501-206：插入影片](#)
[T-II-1-501-208：插入圖案](#)
[T-II-1-501-210：插入資料來源及投影片編號](#)

 課本沒有的內容，額外補充影片

[T-II-1-501-207：其他簡報軟體插入影片](#)

	T-II-1-501-209：其他簡報軟體插入圖案 T-II-1-501-211：其他簡報軟體插入投影片編號
活動2 頁面物件管理	T-II-1-501-212：簡報的圖片格式與探索功能 T-II-1-501-213：簡報圖片配色與圖層概念
活動3 動態簡報的製作	T-II-1-501-214：簡報投影片轉換 T-II-1-501-216：簡報物件動畫設計 T-III-1-501-218：成功的簡報--簡報的要點 T-III-1-501-219：成功的簡報--上台報告的要點  課本沒有的內容，額外補充影片 T-II-1-501-215：其他簡報軟體的投影片轉換 T-II-1-501-217：其他簡報軟體的物件動畫設計
單元3 簡報玩遊戲 (501-3.pdf)	
活動1 互動式專題簡報	T-II-1-501-301：規劃互動專題簡報 T-III-1-501-302：製作互動專題簡報
活動2 智慧闖關我會做	T-III-1-501-303：智慧闖關的第一步 T-III-1-501-304：問答簡報是非與選擇題製作 T-III-1-501-305：略過投影片與投影播放 T-III-1-501-306：更完美的闖關製作與其他簡報軟體設定
單元4 網路好公民 (501-4.pdf)	
活動1 網路禮儀與規範	H-III-1-501-401：網路言論的禮貌與尊重 H-III-3-501-402：網站規範與法律規範
活動2 網路智慧財產權	H-III-2-501-403：使用網路資源與個資法 T-III-1-501-404：演講者備忘稿

5 五年級下學期

5下 影音編輯&運算思維

 電子書  因材網學習單

單元1 魔幻大師 ([502-1.pdf](#))

活動1 踏入影像新手村	D-III-1-502-101：認識圖片格式、繪圖及圖片處理軟體 T-II-1-502-102：認識常用的繪圖及圖片處理軟體
活動2 製作畢業海報	T-II-1-502-103：認識海報規劃及繪圖軟體Inkscape T-II-1-502-104：使用Inkscape工具繪製向量物件
活動3 手繪與物件順序	T-II-1-502-105：手繪與物件順序-繪製白雲 T-II-1-502-106：手繪與物件順序-繪製樹木與物件順序
活動4 網路資源和圖層奧秘	T-III-1-502-107：網路素材探寶趣 T-II-1-502-108：圖層的奧秘
活動5 魔幻大師:影像合成	T-II-1-502-109：Google 相簿的編輯功能 T-II-1-502-110：匯入相片與去除背景 T-III-1-502-113：幫主角換上背景 T-III-1-502-114：作品上傳與分享  課本沒有的內容, 額外補充影片 T-III-1-502-111：利用小畫家3D進行影像去背 T-III-2-502-112：利用線上工具進行影像去背

單元2 天籟之影 ([502-2.pdf](#))

活動1 加入影音遠征隊	D-III-1-502-201：影片的基本認識 D-III-1-502-202：影片的檔案格式和分享平台
活動2 影音遠征隊第一戰	T-II-2-502-203：製作影片的目的地與常見的剪輯軟體

	T-Ⅱ-2-502-204：規劃分鏡圖與影片製作
活動3 影音遠征隊的大勝利	T-Ⅲ-2-502-205：利用線上網站(Canva)製作影片 T-Ⅱ-2-502-206：好用的影片編輯網站(FlexClip)
單元3 解題高手 (502-3.pdf)	
活動1 解題高手	A-Ⅱ-1-502-301：認識運算思維 A-Ⅱ-1-502-302：經典迷宮初體驗 A-Ⅱ-1-502-303：勇闖經典迷宮 A-Ⅱ-1-502-304：經典迷宮最終章
單元4 抽絲剝繭流程圖 (502-4.pdf)	
活動1 流程圖介紹	A-Ⅲ-1-502-401：認識程序表 A-Ⅲ-1-502-402：Code.org的課程 A-Ⅲ-1-502-403：認識流程圖 A-Ⅲ-1-502-404：活用流程圖
活動2 主題式流程圖繪製	A-Ⅲ-1-502-405：draw.io的基本認識 A-Ⅲ-1-502-406：draw.io的操作 A-Ⅲ-1-502-407：主程序與副程序 A-Ⅲ-1-502-408：繪製流程圖

6 六年級上學期

6 六上 Scratch快樂學

 電子書  因材網學習單

單元1 Scratch 大導演 ([601-1.pdf](#))

活動1 認識攝影棚

[P-II-1-601-101 : Scratch網站介紹](#)
[P-II-1-601-102 : 認識Scratch及帳戶的註冊](#)

活動2 臨時演員

[P-II-1-601-103 : Scratch舞台設計與認識角色](#)
[P-II-1-601-104 : Scratch角色動起來](#)

活動3 自創特色演員

[P-III-1-601-105 : 什麼是動畫？](#)
[P-III-1-601-106 : 建立自創角色](#)
[P-III-1-601-107 : 自創角色跑起來](#)
[P-III-1-601-108 : 兩個角色的互動](#)

活動4 開始來演戲

[P-III-1-601-109 : 轉場特效及角色出場設定](#)
[P-III-1-601-110 : 角色對話及場景切換設定](#)
[P-III-1-601-111 : 複製及修改角色程式](#)
[P-III-1-601-112 : 完成動畫及設定計時器](#)

單元2 我的小劇場 ([601-2.pdf](#))

活動1 劇本設計與製作

[P-III-1-601-201 : 動畫製作流程](#)
[P-III-1-601-202 : 動畫製作的前置作業](#)
[P-III-1-601-203 : 動畫角色及轉場的設定](#)
[P-II-1-601-204 : 分享有音效的動畫](#)

單元3 大花貓追小老鼠 ([601-3.pdf](#))

活動0 前言	P-II-1-601-301 : 遊戲分析與故事構想
活動1 我是小老鼠	P-III-1-601-302 : 自動與手動開始的遊戲場景 P-III-1-601-303 : 遊戲中的小老鼠
活動2 該往哪裡跑	P-III-1-601-304 : 隨機移動的小老鼠 P-III-1-601-305 : 向左走向右走
活動3 大花貓登場	P-III-1-601-306 : 控制大花貓 P-III-1-601-307 : 消失的老鼠
活動4 大家都累了	P-III-1-601-308 : 細說變數 P-III-1-601-309 : 變數的應用
單元4 打擊惡魔 (601-4.pdf)	
活動1 正義使者出現了	H-III-3-601-401 : 著作權法、創用CC和遊戲規劃 P-III-1-601-402 : 設計遊戲場景和正義使者主角
活動2 魔鬼出現了	P-III-1-601-403 : 設計遊戲魔鬼主角造型 P-III-1-601-404 : 設計遊戲魔鬼主角程式積木
活動3 時間與打擊數量	P-III-1-601-405 : 遊戲的難易度和勝負判斷 P-III-1-601-406 : 倒數計時
活動4 成功與失敗	P-III-1-601-407 : 成功與失敗 P-III-1-601-408 : 讓遊戲更精彩
活動5 延伸學習	P-II-1-601-409 : 常見控制板模擬器與arcade P-II-1-601-410 : 含有感測器的 micro bit 與webduino bit

6 六年級下學期

6下 影音達人全攻略

 電子書  因材網學習單

單元1 聲音真奇妙 ([602-1.pdf](#))

活動1 認識多媒體

[T-II-1-602-101：多媒體影片的製作概念及工具](#)

(知識)認識多媒體、製作影片步驟、認識影音剪輯軟體

[T-II-1-602-102：多媒體素材管理與影片觀摩](#)

(知識)幫素材分類-建立資料夾、認識聲音檔案格式

活動2 剪輯音訊 Easy Go

[T-II-1-602-103：認識音訊及音訊編輯軟體](#)

(實作)Audacity 下載、安裝與軟體介面介紹

[T-III-1-602-104：編輯音訊與錄製聲音](#)

(實作)音訊長度剪輯、淡入淡出、匯出聲音檔、錄音

單元2 影音魔術秀 ([602-2.pdf](#))

活動1 揭開神祕面紗

[T-II-1-602-201：影片製作流程](#)

(知識)認識影片製作流程，主題、素材、腳本、編輯。

[T-II-1-602-202：認識舊版Microsoft相片應用程式](#)

(實作)取得舊版相片，舊版相片介面介紹。

[T-III-1-602-203：照片、影片素材蒐集與儲存](#)

(實作)建立素材資料夾，到Pixabay下載照片、影片。

[T-III-1-602-204：匯入、編輯照片與建立一個「影片專案」](#)

(實作)匯入素材，編輯照片，建立專案，新增素材到專案媒體櫃，備份專案。

活動2 加入繽紛道具

[T-III-1-602-205：開拍啦！分鏡腳本的介紹與操作](#)

(知識.實作)將素材加入到分鏡腳本區

[T-III-1-602-206：導演，來點音樂吧！](#)

(實作)加入背景音樂

[T-III-1-602-207：導演，來點不同音樂吧！](#)

(實作)加入自訂音訊(外部音樂)

	T-III-1-602-208：錄音、字幕一起來~ (實作)加入 Audacity 錄音檔, 加入線上文字轉語音聲音檔
活動3 魔術特技煉丹爐	T-III-1-602-209：標題卡片和新增文字 (實作)新增標題卡片 T-III-1-602-210：照片添加文字與片頭影片製作 (實作)照片加入文字, 插入片頭影片 T-III-1-602-211：照片加入特效 (實作)新增照片動畫效果、3D效果、新增濾鏡 T- II -1-602-212：影片完成和輸出 (實作)匯出影片檔案
單元3 獨樂樂不如眾樂樂 (602-3.pdf)	
活動1 我的影音秀	T-III-1-602-301：Google 雲端硬碟分享小技巧與網頁版實作 (實作)雲端硬碟檔案分享-網頁版 T- II -1-602-302：Google 雲端硬碟電腦版與Google 相簿影片分享 (實作)雲端硬碟檔案分享-電腦版程式, Google相簿分享
活動2 影音大舞台	T-III-1-602-303：Google 協作平台的創建與基本設定 (實作)建立協作平台 T-III-1-602-304：Google協作平台的編輯與共用 (實作)發布協作平台