

自主學習參考網站

國教署召集 70 餘位圖書館主任編輯之《圖書館引導學生自主學習參考手冊》：

- 中興高中《圖書館引導學生自主學習參考手冊》含「資源利用篇」(39 個檔案)、「資訊素養篇」(19 個檔案)、「閱讀素養篇」(48 個檔案)三資料夾，由 70 餘位圖書館主任聯合撰寫，為最佳的自主學習參考指南

<https://sites.google.com/ptgsh.ptc.edu.tw/shslib/%E9%A6%96%E9%A0%81?authuser=0>

- 《圖書館引導學生自主學習參考手冊--資訊素養篇 19 個檔案》中壢高商收錄
<http://www.clvsc.tyc.edu.tw/files/15-1000-26924,c2952-1.php>

- 國立台灣圖書館自主學習資源網站

<https://www.ntl.edu.tw/lp.asp?ctNode=2711&CtUnit=1290&BaseDSD=57&mp=1>

- 國立台灣圖書館自主學習前導課程 PPT

<https://www.ntl.edu.tw/ct.asp?xItem=77015&ctNode=2711&mp=1>

- 高雄市自主學習行動網

<https://sites.google.com/kclass.kh.edu.tw/lbms/%E8%80%81%E5%B8%AB%E5%BF%AB%E4%BE%86%E7%9C%8B>

公共圖書館

網站名稱	網址
走進雲端圖書館	https://reurl.cc/kVq5Gq
國家圖書館	https://www.ncl.edu.tw/
 國立公共資訊圖書館	https://www.nlpi.edu.tw/
國資圖電子書服務平台	https://ebook.nlpi.edu.tw/
南投縣政府文化局	https://www.nthcc.gov.tw/
電子書閱讀大平台	hyread ebook app
學生圖書庫	Epic!

國內外大學開放式課程及 MOOC 線上學習平台

網站名稱	網址
臺灣開放式課程暨教育聯盟	https://www.tocec.org.tw/web/index.jsp
台大開放式課程	http://ocw.aca.ntu.edu.tw/ntu-ocw/
台大科學教育發展中心	http://case.ntu.edu.tw/CASTUDIO/
清華大學開放式課程	http://ocw.nthu.edu.tw/ocw/
交大開放式課程	http://ocw.nctu.edu.tw/
交通大學 ewant 開放教育平台	https://www.ewant.org/
台師大開放式課程	http://ocw.lib.ntnu.edu.tw/
政大磨課師課程	http://moocs.nccu.edu.tw/?from=mobile
成大開放式教育平台	https://i-ocw.ctld.ncku.edu.tw/
高雄醫學院開放課程	http://ocw.kmu.edu.tw/course.php
高師大 NKNU MOOCS	https://moocs.nknu.edu.tw/moodle/course/view.php?id=272&sesskey=Y2IGJudLCs#section-2
靜宜大學開放式教育平台	https://sharecourse.pu.edu.tw/sharecourse/
麻省理工學院開放式課程中文平台	http://www2.myoops.org/main.php
中華開放教育平台	https://www.openedu.tw/
台灣通識網	http://get.aca.ntu.edu.tw/getcdb/
磨課師 MOOCS	https://taiwanmooc.org/

學習資源

網站名稱	網址	網站類型
網易公開課	https://open.163.com/	全中文上全球名校課程(簡體字)
NTU campus 校園台大 EDU	https://www.youtube.com/channel/UCRuugcPKPxWeVtAKU5OI0eQ	台大的校園資源 YouTube EDU 頻道(含高中推廣)

均一教育平台	https://www.junyiacademy.org/	翻轉老師或學生自學使用
可汗學院	https://zh.khanacademy.org/	網路家教
TED-Ed 頻道	https://www.youtube.com/user/TEDEducation/featured	把生硬知識變好玩動畫資料庫
Hahow 好學校	https://hahow.in/	最有趣的線上課程平台~學那些學校不會教的事

論文資源

網站名稱	網址
台灣碩博士論文知識加值系統	https://ndltd.ncl.edu.tw/cgi-bin/g32/gswweb.cgi?o=d
國圖期刊文獻資訊網	https://tpl.ncl.edu.tw/NclService/
國圖電子資料庫	https://erm.ncl.edu.tw/
中國期刊全文數據庫	http://cnki.sris.com.tw/kns55/brief/result.aspx?dbPrefix=CJFD
碩博士論文相關網站	https://reurl.cc/v5kbaL
中研院網站	www.sinica.edu.tw/ch
臺灣學術倫理教育學會	https://www.taaee.org.tw/education.php 內有「你不可不知的高中生小論文寫作技巧（數理醫版）」 「你不可不知的高中生小論文寫作技巧（人文與社會科學版）」 教師版、學生版四個版本教學 ppt

國文學科資源

網站類型	網站名稱	網址	網站類型
	教育部電子辭典	https://www.edu.tw/Content_List.aspx?n=83D8D70FE4468412	教育部電子辭典(含臺語、客語等)共九種
	全球華文網	https://www.huayuworld.org/index.php	華語文教學資源專區、台語文學習網
	欽定四庫全書	https://ctext.org/library.pl?if=gb&collection=4	
	數位經典	https://www.chineseclassic.com/	中國經典電子掃描
	網路展書讀	http://cls.lib.ntu.edu.tw/	台灣大學特色館藏，為圓智大學羅鳳珠教授建置之專業國語文網站，內容豐富。
	蔣經國國際學術交流	http://www.cckf.org/zh/sino/	整合國家圖書館古籍影像檢索系統、傅斯年圖書館珍藏善本圖籍書目資料庫、北京大學數字圖書館古文獻資源庫、CADAL數字圖書館、台灣地區家譜聯合目錄資料庫、佛學數位圖書館暨博物館等多項漢學資源檢索系統。
	當代名人手稿典藏	http://manu.ncl.edu.tw/nclmanuscriptc/nclmanukm?@@0.7342007045420966	由國家圖書館典藏之線上展覽館
	網上小說故事世界	https://www.uswebcity.com/story/	
	台語文學習網	https://www.huayuworld.org/taiwanese_learning.php?utm_source=	
	易學中文網路學校	https://www.ezlearnchinese.com/ch_supple.html	華語教學教材相關網站
	聯合文學	http://www.unitas.me/	文學篇目
	鏡文學	https://www.mirrorfiction.com/	文學作品、文學家
	閱讀通	https://readingpass.openbook.org.tw/	Open Book 閱讀誌報導

	趨勢影音	https://video.trend.org/	有免費與付費的名家講演
	云閱讀	https://www.zeczec.com/projects/mplus?r=3cd6377e70	台灣的非營利人文社會知識網站，呈現 1930 直到當前的人文科學、社會科學、自然科學與藝術相關議題。
	人文·島嶼	https://humanityisland.nccu.edu.tw/	平臺以推廣人文司二十五個學門數十年之專題研究計畫成果，其中包括個人、團隊、專書等。
	教育部文藝創作獎 得獎網站	https://web.arte.gov.tw/philology/News/list.aspx	
	聯合報副刊	https://vip.udn.com/vip/cate/121912/122708	
	自由時報 副刊	https://search.ltn.com.tw/list?keyword=%E8%87%AA%E7%94%B1%E5%89%AF%E5%88%8A	
	大考中心歷屆國寫 試題	https://www.ceec.edu.tw/xmfile?xsmsid=0J052424829869345634	
	大考中心歷屆國寫 佳作	https://www.ceec.edu.tw/xmdoc?xsmsid=0J071624926253508127	

英文學科資源

網站類型	網站名稱	網址
	英文學測考題 英文作文佳作 英文聽力測驗	https://www.ceec.edu.tw/xmfile?xsmsid=0J052424829869345634 https://www.ceec.edu.tw/xmdoc?xsmsid=0J071624926253508127 https://www.ceec.edu.tw/unithome?psid=0J021572767858503814
K 歌學英文	Lyrics Training	https://lyricstraining.com
把單字變好記	巧克力單詞	https://www.learningchocolate.com/zh-yue
看動畫學英文	Martha Speaks	https://www.youtube.com/channel/UC9X5Cb72t8fQuUP18RnMAsA
生活裡學英文	阿滴英文	https://www.youtube.com/channel/UCeo3JwE3HezUWFdVcehQk9Q
各國語言初階學習	Language Guide	http://www.languageguide.org/tw/
闖關遊戲練英聽	Fast Forward Reading APP	App
修正發音好工具	Voki for Education	App
成語故事演給你看	芒果小戲骨劇場	https://www.youtube.com/channel/UCGvkgS2xXEtpDFaIhJJbgVw
專業配音員講故事	說故事花媽家頻道	https://www.youtube.com/channel/UCNEAjRXzNApfUeSi6tSXesg/feed

數學學科資源

網站類型	網站名稱	網址
科學與數學互動式模擬數理教學	PhET	https://phet.colorado.edu/zh_TW/
中小學生數學網站	昌爸工作坊	http://www.mathland.idv.tw/
數學徵答得獎狀	雙周一題	http://www.math.nsysu.edu.tw/~problem/
生活裡的數學題	Puzzle Up	http://www.puzzleup.com/2018/
免費的數位工具，用於課堂活動、繪圖運算、幾何作圖、白板協作等功能	GGB(GeoGebra)數學教學軟體	https://www.geogebra.org/?lang=zh-TW
數獨挑戰	台灣數獨發展協會	https://www.sudoku.org.tw/
用動畫學數學	洋蔥數學 APP	App
拍照就能解出數學題	photomath	App

自然學科資源

網站類型	網站名稱	網址
科普文章	泛科學	https://pansci.asia/archives/326045
科普文章	CASE 報科學	https://case.ntu.edu.tw/blog/
科學文章平台	泛科學	https://pansci.asia/
吃雞翅長知識	阿簡生物筆記	http://a-chien.blogspot.com/
10 分鐘看懂科普知識	BBC 寰宇知識教學影片庫	http://bbc.sunnystudy.com.tw/Contents/index.aspx

有趣的科學探究	搞笑諾貝爾獎	https://pansci.asia/archives/panissue/%E4%B8%8D%E8%AA%8D%E7%9C%9F%E5%B0%B1%E8%BC%B8%E4%BA%86%EF%BC%81%E6%90%9E%E7%AC%91%E8%AB%BE%E8%B2%9D%E7%88%BE%E7%8D%8E
科學實驗小短片(英文)	Sick Science	https://www.youtube.com/channel/UCDom90x0qP4avehFjSJO6NA
生活裡的科學(英文)	crash course kids	https://www.youtube.com/user/crashcoursekids
快速理解科學普知識(英文)	SciShow Kids 頻道	https://www.youtube.com/user/scishow
趣味講解生活科學(英文)	ssapSCIENCE	https://www.youtube.com/channel/UCC552Sd-3nyi_tk2BudLUzA
動畫講解自然科學(英文)	life noggin	https://www.youtube.com/user/lifenoggin
瘋狂實驗室(英文)	the king of random	https://www.youtube.com/results?search_query=the+king+of+random
人氣科普頻道(英文)	Vsauce	https://www.youtube.com/user/Vsauce
在家就能觀察自然生態(英文)	Deep Look 頻道	https://www.youtube.com/user/KQEDDeepLook

天文科學

網站類型	網站名稱	網址
飽覽世界奇景	google earth voyager	https://earth.google.com/web/data=CgQSAggB
登山前必訪	台灣國家公園網站	http://np.cpami.gov.tw/
天文科學	Kurzgesagt	https://www.youtube.com/user/Kurzgesagt
在家遨遊太空	Sky ORB	http://realtech-vr.com/skyorb/
在家就能當太空人	ISS Live!Apple TV	App
天文愛好者必備	NASA Viz App	App

科普知識

網站類型	網站名稱	網址
英文	TED education (英文網站)	https://ed.ted.com/
科展報告、做 業參考	Science Daily (英文網站)	https://www.sciencedaily.com/
家電運作原理 大全	Howstuffworks (英文網站)	https://www.howstuffworks.com/
臺大科學教育 發展中心 CASE	Science	https://reurl.cc/AgyqAK
高瞻自然科學 教學平台	科學 online	https://highscope.ch.ntu.edu.tw/wordpress/
科學人雜誌	科學人知識庫	https://sakb.ylib.com/
紀錄華人一流 科學家研究， 以及製播貼近 時代議題相關 之重要科學知 識內容	科普一傳十	https://etrans.tw/

輔導類網站補充

- womany 女人迷 <https://womany.net/authors>

社會科

網站類型	網站名稱	網址
各路歷史 好手文章 收集	故事 StoryStudio	https://storystudio.tw/
歐洲歷史 分享(自 由時報)	神奇海獅說專欄	https://talk.ltn.com.tw/writer/109
學校公民 課變簡單	公民叮：教學影片分 享	https://www.youtube.com/channel/UCq1neNCZ1B253K1EKp0XW-w
了解世界 大小事	轉角國際	https://global.udn.com/global_vision/index
國際議題	報導者 The Reporter	https://www.twreporter.org/

世界時事 分享	換日線 Crossing	https://crossing.cw.com.tw/
議題評論	端傳媒	https://theinitium.com/
各類文章 平台	方格子	https://vocus.cc/
多元文化 分享	解鎖地球	https://medium.com/%E8%A7%A3%E9%8E%96%E6%9D%B1%E5%8D%97%E4%BA%9E
關心地球 事	DQ 地球圖輯隊	https://dq.yam.com/
	美國國會台灣觀測 站	https://www.uswatch.tw
	公共政策網路參與 平台	https://join.gov.tw/

藝術類領域資源

網站類型	網站名稱	網址
美感養成 (英文)	Vimeo	https://vimeo.com/
樂團創意 直擊(英文)	ok go	https://www.youtube.com/user/OkGo
	文化部公共藝術 官方網站	https://publicart.moc.gov.tw/
線上美術 館	Google Arts&Culture	https://artsandculture.google.com/
美感		https://www.aesthetics.moe.edu.tw/
近距離觀 賞古文物	故宮常設展 NPM Sight app	App
臺灣數位 藝術		https://www.digiarts.org.tw/Digiarts/Index/Chi
故宮線上 資料庫	故宮博物院典藏資 料檢索	https://www.npm.gov.tw/
GOOGLE 藝 術與文化		https://artsandculture.google.com/story/%E5%B0%8F%E6%99%82%E4%BB%A3%E7%9A%84%E6%97%A5%E5%B8%B8%EF%BC%9A%E4%B8%80%E5%80%8B%E5%8D%81%E4%B8%83%E4%B8%96%E7%B4%80%E7%9A%84%E7%94%9F%E6%B4%BB%E6%8F%90%E6%A1%88/LgIiD_8KxggFLw?hl=zh-TW

體育類健身系列舉例

●增肌的三大關鍵？ | 肌肥大訓練課表範例 營養健身葛格 Peeta

<https://www.youtube.com/watch?v=pkKhag5FF3A>

●啞鈴訓練背肌 <https://www.youtube.com/watch?v=zkiVFffsqyw>

<https://www.youtube.com/watch?v=zkiVFffsqyw>

●SBD 怪獸講堂 S1

<https://www.youtube.com/watch?v=DJHybVzu24&list=PLsxpq5icvbBR9UPYtEb72CP8R4To8AcLQ>

[HybVzu24&list=PLsxpq5icvbBR9UPYtEb72CP8R4To8AcLQ](https://www.youtube.com/watch?v=DJHybVzu24&list=PLsxpq5icvbBR9UPYtEb72CP8R4To8AcLQ)

●SBD 怪獸講堂抗老化

[youtube.com/watch?v=pkKhag5FF3A](https://www.youtube.com/watch?v=pkKhag5FF3A)

<https://www.youtube.com/watch?v=LTGfNyk3NDk>

●Athlean X

<https://www.youtube.com/watch?v=EloryEvS2Gc>

●館長教學-健身新手村三部曲-課表篇

<https://www.youtube.com/watch?v=Fg6xKZ0q0pw>

最大肌力與肌耐力的轉換 訓練計畫基本課表如何排定

https://www.youtube.com/watch?v=z9Hhvd_K1UU

●跳繩教學蓋伊

https://www.youtube.com/watch?v=04nB-U8A_hc&t=115s

資訊類補充

<http://hocintw.thealliance.org.tw/3963639511199682356726178296093124324335.html>

網站類型	網站名稱	網址
入門程式學習	一小時玩程式	http://hocintw.thealliance.org.tw/3963639511199682356726178296093124324335.html
一起寫學程式 (英文)	soloLearn:Learn to Code	https://www.sololearn.com/courses/
教孩子寫程式 (英文)	Tynker	https://www.tynker.com
遊戲學程式設計 (英文)	code.org	https://code.org
機器人程式邏輯教學	lightbot app	App
程式語言	tickle app	App

自由軟體 影片剪輯	https://www.openshot.org/zh-hant/download/
阿榮福利 味 免費 軟體下載	https://www.azofreeware.com/2019_04_08_archive.html

防疫期間免費線上資源

項目	主題
1	亞馬遜全球聽書免費開放 stories.audible.com/discovery 為全世界暫時無法上學的孩子上線了 Audible Stories。所有有聲書免費收聽，內容覆蓋學齡前到經典文學，無需下載 app 無需登錄無廣告，英/德/法/西/意/日六種語言。
2.	羅浮宮、大英博物館等網路導覽，還有國家公園和水族(英文) 館 https://reurl.cc/j7q0j2
3.	紐約公共圖書館 超過 30 萬本書可免費下載 https://reurl.cc/1V06jv (英文)
4	Verso Books 免費下載 https://reurl.cc/qdmeAD
5	Haymarket Books 免費下載 https://reurl.cc/E72dlN
6	Google Arts & Culture 超過 70 國 1200 間博物館美術館線上看展品 https://artsandculture.google.com/
7	NASA 線上影音圖書館 https://www.nasa.gov/
8	底特律交響樂團演奏會 影音檔全開放 https://livefromorchestrahall.vhx.tv/browse
9	JSTOR 論文數據庫 https://reurl.cc/nzngG2
10	改變人生的 100 個紀錄片 https://reurl.cc/1V06ld
11	Collectif Jeune Cinema 超過 250 部實驗電影線上免費看 https://reurl.cc/X6ennE
12	登入新北市立圖書館 Bookflix https://webpac.tphcc.gov.tw https://search.tphcc.gov.tw/ERS/resource_list.cfm?option=type&sTypeIdS=11
13	British Council https://learnenglishkids.britishcouncil.org/zh-hant
14	幼兒英語故事 https://freekidsbooks.org/
15	幼兒，教小怪獸閱讀 https://www.teachyourmonstertoread.com/
16	PaGamO 線上教學 幼兒園到高中 (須另外註冊) https://www.pagamo.org/
17	國家地理幼兒板 https://kids.nationalgeographic.com/
18	貓頭鷹幼兒叢書 https://www.oxfordowl.co.uk/for-home/find-a-book/library-page/

19	五萬本免費著色簿 https://reurl.cc/62yz06
20	文化部第 36 次中小學生優良課外讀物評選推介活動 獲選書籍開放 48 本免費下載 http://book.moc.gov.tw/book/ebook/35th/index.html

21	國語日報、中學生報線上閱讀 https://www.facebook.com/277495242622067/posts/1320624471642467/
----	--

付費資源

網站類型	網站名稱	網址
⊕收錄超過 1,300 種電子期刊全文、330 種 TSSCI、THCI、A&HCI、SCI 等核心期刊)	HyRead Journal 台灣全文資料庫	http://www.hyread.com.tw/hyreadnew/
論文資源	華藝線上圖書館	http://www.airitilibrary.com/