**學習資源管道**

因應108課綱時代的到來，高中生的學習不再侷限於校園中、教室裡，高中課程從「學校本位」變革到「學生本位」，給予學生更多學習上的自主權。每週二到三小時的彈性學習時間，讓學生能安排自主學習。以下匯集各種類別的學習資源及輔助小工具，協助同學在自主學習之路上，達到事半功倍的學習成效。

‧學習資源平台

學習資源平台包含不同類別的網站、線上資料庫以及影音平台，同學可針對感興趣的類別，掃描QRCODE，開啟你學習視野吧！

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **資源類別** | **學科學習** | | |
| **內容說明** | **以下幾個網站都與學科學習有關，內容包含課程影片、講義考題、考試重點複習等內容，許多資源不只免費，還有遊戲互動、線上評測的方式，幫助同學複習課業，讓你學科戰鬥力提升。** | | |
| [**台北酷課雲**](https://cooc.tp.edu.tw/) | [**PagamO**](https://www.pagamo.org/) | [**均一教育平台**](https://www.junyiacademy.org/) | [**學習吧**](https://www.learnmode.net/home/) |
| [**高中學校題庫網**](https://exam.naer.edu.tw/) | [**新課綱銜接教材數位平臺**](https://ecc.pro.edu.tw/) | [**愛學網**](https://stv.moe.edu.tw/index.jsp) | [**磨課師**](https://taiwanmooc.org/) |
| **資源類別** | **自主學習** | | |
| **內容說明** | **以下幾個網站在規劃自主學習計劃有很大的幫助，內容包含了國內外大學所提供的線上課程，例如Coursera、國內頂大大學的開放式課程等，讓知識學習不在侷限於高中課堂內，有興趣先修大學課程的同學也可多多運用。** | | |
| [**eWant**](https://www.ewant.org/) | [**Coursera**](https://zh-tw.coursera.org/) | [**Udemy**](https://www.udemy.com/) | [**可汗學院**](https://zh.khanacademy.org/) |
| [**臺大開放式課程**](http://ocw.aca.ntu.edu.tw/ntu-ocw/) | [**清大開放式課程**](https://ocw.nthu.edu.tw/ocw/) | [**交大開放式課程**](https://ocw.nctu.edu.tw/) | [**中央開放式課程**](https://sites.google.com/site/ncuocw/) |
| **內容說明** | **除了學校課程外，若想透過自主學習增強英文閱讀能力，則可以參考空中英語教室、Taipei times；而對閱讀寫作有興趣的同學，也可參考電子書服務平台及好讀週報。** | | |
| [**電子書服務平台**](https://ebook.nlpi.edu.tw/) | [**Taipei times**](http://www.taipeitimes.com/) | [**空中英語教室**](http://www.studioclassroom.com/) | [**好讀周報**](https://udncollege.udn.com/category/goodreads/) |
| **內容說明** | **自主學習不受限於學科知識，若對科普知識、電影影音、藝術文化、資訊科技、社會領域有興趣的同學，則可以參考以下幾個網站，內容包羅萬象，豐富有趣。** | | |
| [**教室電影院**](https://crt.avjet.com.tw/home.php) | [**寰宇知識教育**](http://bbc.sunnystudy.com.tw/Contents/index.aspx) | [**科普一傳十**](https://etrans.tw/) | [**臺灣國家公園**](https://np.cpami.gov.tw/) |
| **Program The World** | **運算思維**  **推動計畫** | **APCS** | **Google藝術與**  **文化** |
| **資源類別** | **大學校系探索網站** | | |
| **內容說明** | **除了學習新知識技能外，同學也可以針對自己感興趣的大學校系蒐集資訊，提早瞭解大學的學習課程、校系特色及學長姐經驗分享，以下幾個網站能滿足你的好奇。** | | |
| [**ColleGo!**](https://collego.ceec.edu.tw/) | [**IOH**](https://ioh.tw/) | [**大學問**](https://www.unews.com.tw/) | **[大學申請入學](https://www.cac.edu.tw/cacportal/jbcrc/LearningPortfolios_MultiQuery/index.php)**  **[參採查詢平台](https://www.cac.edu.tw/cacportal/jbcrc/LearningPortfolios_MultiQuery/index.php)** |
| **資源類別** | **線上資料庫** | | |
| **內容說明** | **透過資料檢索功能，可幫助同學充實學科作業報告，也可為自主學習計劃做資料蒐集的準備，若有小論文撰寫或個人專題製作需求的同學，也可利用各資料庫補充期刊、論文來源。** | | |
| **[檔案資源整合](https://across.archives.gov.tw/naahyint/search.jsp)**  **[查詢平台](https://across.archives.gov.tw/naahyint/search.jsp)** | **[台灣當代藝術](https://tcaaarchive.org/?lang=ch)**  **[資料庫](https://tcaaarchive.org/?lang=ch)** | [**華藝線上圖書館**](https://www.airitilibrary.com/) | [**全國法規資料庫**](https://law.moj.gov.tw/) |
| [**聯合知識庫**](https://udndata.com/ndapp/Index) | [**科學人知識庫**](https://sakb.ylib.com/) | [**天下雜誌**](https://www.cw.com.tw/) | [**商周知識庫**](https://www.businessweekly.com.tw/Archive/) |
| **資源類別** | **Youtube線上資源** | | |
| **內容說明** | **透過影音平台學習新知已經是同學熟知的方式，運用彈性學習或課餘零散時間，隨時隨地都能學習，Youtube上的學習類別琳瑯滿目也多搭配趣味的影片內容，頻道內容包含學科知識、大學先修、名人演講、資訊軟體、新聞時事、財經法律等等，動動手指訂閱感興趣的頻道吧！** | | |
| [**臺大科學教育發展中心CASE**](https://www.youtube.com/user/NTUCASE) | [**NTU Courses 課程**](https://www.youtube.com/user/ntucourses) | [**TED-Ed 中文化課程**](https://www.youtube.com/playlist?list=PLDYWZUcGbh494_GlcJjd3SlF5p4JPAsUF) | **[PAPAYA](https://www.youtube.com/user/papayaclass)**  **[電腦教室](https://www.youtube.com/user/papayaclass)** |
| [**阿滴英文**](https://www.youtube.com/channel/UCeo3JwE3HezUWFdVcehQk9Q) | **[丹尼老師的](https://www.youtube.com/channel/UCVu6NuJA9lhVRe72WlHVnOw)**  **[公民教室](https://www.youtube.com/channel/UCVu6NuJA9lhVRe72WlHVnOw)** | [**Hahow好學校**](https://www.youtube.com/channel/UCBOSle0w9kODvOVUCgu2K_A) | [**大俠攝影**](https://www.youtube.com/user/easonyea) |
| [**柴鼠兄弟**](https://www.youtube.com/channel/UC45i13dEfEVac2IEJT_Nr5Q) | [**關鍵評論網**](https://www.youtube.com/user/thenewslens) | [**Taiwan Bar**](https://www.youtube.com/channel/UCRNsHFT7BFoAPBcuAa5sgEQ) | [**貓奴律師**](https://www.youtube.com/channel/UCBkLBa86e5kscEGkZDyNxQQ) |

‧學習輔助小工具

除了學習平台外，若能善用滑手機的時間為自己創造學習力，不僅妥善安排零碎時間，許多免費的手機應用程式也能節省學習支出，更重要的是自我提升不設限，讓你成為自主學習時代的受益者。以下介紹幾款好玩又能學習的APP：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **輔助工具類別** | **語言學習 App** | | |
| **內容說明** | **以下App能讓同學善用零碎時間累積語言實力及單字量，包含英語、日語、韓語、歐洲及東南亞國家語言通通都有。** | | |
| **VoiceTube** | **Semper** | **懶人背單字** | **單詞樹** |
| **Duolingo** | **五十音輕鬆學** | **SUN LEI** | **Drops** |
| **輔助工具類別** | **高中課業學習APP** | | |
| **內容說明** | **以下App能幫助同學在課業學習上透過他人筆記分享、解題求助、考試複習及考古題題庫等功能，讓你課業能脫穎而出。** | | |
| **Clear -筆記共享** | **學測考古題** | **QuizFun考尚樂** | **Photomath** |
| **輔助工具類別** | **記憶練習、課業複習 APP** | | |
| **內容說明** | **以下App讓同學嘗試做記憶練習，提升大腦長期記憶功能，也有助於複習課業及因應大小考試。** | | |
| **Quizlet** | **Anki** | **Revunote** | **Tinycards** |
| **輔助工具類別** | **時間管理 APP** | | |
| **內容說明** | **以下App幫助同學管理課內外時間，善用工具讓你減少拖延症、拒絕瞎忙，也提升讀書效率。** | | |
| **Toggl番茄鐘** | **Forest** | **Google 日曆** | **Todoist** |
| **輔助工具類別** | **筆記、重點整理、簡報製作 APP** | | |
| **內容說明** | **以下App提供同學各種記筆記、重點整理的好用工具，也幫助同學識別文件、製作簡報及知識共享。** | | |
| **XMind** | **Cam Scanner** | **Dynalist** | **Evernote** |
| **Microsoft OneNote** | **LinkedIn SlideShare** | **Google 簡報** | **Keynote** |

‧學習書籍

透過閱讀使我們看見他人知識結晶，踩在巨人的肩膀上也讓我們看得更遠。透過各類別與學習有關的實用工具書，激發同學的學習熱情，也藉此找尋自主學習的靈感來源。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **書籍類別** | **自主學習** | | |
| **內容說明** | **以下推薦書籍可協助同學發現學習熱情、逐步學會如何自主學習，並嘗試擬定自主學習計劃。** | | |
|  | **書名** | **作者** | **出版社** |
|  | **自主學習成就解鎖：帶你找到最想學、打造獨有學習歷程** | **葉士昇** | **親子天下** |
|  | **中學專題研究實作指南** | **黃春木**  **吳昌政**  **曾慶玲**  **童禕珊**  **簡邦宗** | **商周出版** |
|  | **最高自主學習法** | **彼得．霍林斯** | **商周出版** |
| **內容說明** | **以下推薦書籍可幫助同學在選組選群前先發展學習興趣，針對不同班群提供閱讀書目，包含理工資訊、生物醫學、文史哲學、教育心理及財經法律等內容。** | | |
|  | **Google、臉書、微軟專家教你的66堂科技趨勢必修課** | **尼爾・梅達**  **帕爾・德托賈**  **阿迪亞・加傑** | **商業周刊** |
|  | **懶人圖解簡報術** | **林長揚** | **PCuSER**  **電腦人文化** |
|  | **深度學習的數學地圖** | **Masanori Akaishi** | **旗標** |
|  | **下一個物種** | **麥可．湯納森** | **臉譜** |
|  | **正義教室** | **飲茶** | **三采** |
|  | **數位公民素養課** | **黛安娜・格雷伯** | **橡實文化** |
|  | **歷史是誰改寫的？地理知道** | **武光誠** | **大是文化** |
|  | **彩色版徹底圖解心理學** | **青木紀久代**  **神宮英夫** | **三悅文化** |
|  | **法律人的思考法則** | **薇貝克．諾加德．馬丁** | **原點** |
| **書籍類別** | **學習方法** | | |
| **內容說明** | **以下推薦書籍提供同學訓練大腦思考的方法、更有效率的讀書方法，以及108課綱重視的團隊合作能力。** | | |
|  | **書名** | **作者** | **出版社** |
|  | **大腦喜歡這樣學** | **芭芭拉‧歐克莉** | **木馬文化** |
|  | **學習如何學習** | **芭芭拉‧歐克莉**  **泰倫斯‧索諾斯基**  **阿利斯泰爾‧麥康維** | **木馬文化** |
|  | **合作課：從我到我們的團隊練習** | **吳緯中** | **親子天下** |
|  | **創意天才的蝴蝶思考術** | **奧麗薇亞‧福克斯‧**  **卡本尼**  **朱達‧波拉克** | **天下文化** |
| **書籍類別** | **考試技巧** |  |  |
| **內容說明** | **以下推薦書籍提供同學準備大小考試策略、考試解題技巧、如何運用零碎時間等，讓你成績拿高分有撇步。** | | |
|  | **書名** | **作者** | **出版社** |
|  | **拆解考試的技術** | **趙胤丞** | **PCuSER**  **電腦人文化** |
|  | **考試要靠爆發力！最強七天衝刺讀書法** | **鈴木秀明** | **如何** |
|  | **改變讀書順序，考試都能拿高分** | **竹內龍人** | **方言文化** |
|  | **起步走笨作文** | **林明進** | **天下文化** |
|  | **最強英文閱讀技巧** | **Eric Yang** | **我識** |
|  | **英文文法有秘密** | **地表最強教學顧問團隊** | **我識** |
| **書籍類別** | **筆記整理** | | |
| **內容說明** | **以下推薦書籍提供同學聰明筆記法，打包你的待辦清單、行程規劃，也適合運用於學科重點整理及讀書筆記。** | | |
|  | **書名** | **作者** | **出版社** |
|  | **子彈筆記術** | **Marie** | **三采** |
|  | **大腦減壓的子彈筆記術** | **電腦玩物**  **站長Esor** | **PCuSER**  **電腦人文化** |
|  | **為什麼聰明人都用方格筆記本？** | **高橋政史** | **方智** |
|  | **心智圖筆記術** | **胡雅茹** | **晨星** |
| **書籍類別** | **時間管理** | | |
| **內容說明** | **以下推薦書籍提供同學時間管理的有效方法，透過將時間劃分成小單位，讓複雜變簡單，提升學習效率也容易達成學習目標。** | | |
|  | **書名** | **作者** | **出版社** |
|  | **間歇高效率的番茄工作法** | **法蘭西斯科．西里洛** | **采實文化** |
|  | **時間管理的30道難題** | **電腦玩物**  **站長Esor** | **PCuSER**  **電腦人文化** |
|  | **所謂時間管理，就是選擇性放棄** | **少毅** | **圓神** |

參考網址：

教育雲

<https://cloud.edu.tw/>

電腦玩物

<https://www.playpcesor.com/>

snapask

<https://academy.snapask.com/zh-tw>

Wing的語言人生

<https://finjapanlife.com/words-memorizing-app-recommendation/>

關鍵評論

<https://www.thenewslens.com/article/62267>

App圖檔出處：

<https://apkpure.com/tw/>

書籍圖檔、資料出處：

博客來

<https://www.books.com.tw/?loc=tw_logo_001>