



自主學習線上資源

可提供高中生選修或自學的大學線上課程：（想先學習大學課程嗎？）

線上資源	網站內容簡介	網址
eWant 育網開放教育平台	提供高中自主學習專區，與特定學校或機構合作開課，開放選修課程，也提供免費的磨課師課程，修課通過實體考試合格後可獲得學分。推薦其中 93 門課程給高中生 師說：在幾個線上課程裡，最適合高中程度。	https://www.ewant.org/?lang=zh_tw
中華開放教育平臺(OpenEdu)		https://www.openedu.tw/
臺灣開放式課程暨教育聯盟(TOCEC)		https://www.tocec.org.tw/web/index.jsp
臺灣通識網		http://get.aca.ntu.edu.tw/getcdb/
臺大開放式課程		http://ocw.aca.ntu.edu.tw/ntu-ocw/
清大開放式教育平台		https://ocw.nthu.edu.tw/ocw/
國立陽明交通大學開放式課程		https://ocw.nctu.edu.tw/
成大開放式教育平台		https://i-ocw.ctld.ncku.edu.tw/

其他線上課程與資源

線上資源	網站內容簡介	網址
北一女中開放式課程 x 典藏北一酷課師	內容主要以高中課程為主，涵蓋高三選修等課程	http://moodle.fg.tp.edu.tw/~tfgcoocs/blog/
臺大演講網	各種專題演講、主講者多為當今社會優秀傑出人才，其中更不乏國際重量級大師之人物，甚至是諾貝爾得主	http://speech.ntu.edu.tw/ntuspeech/
DeltaMOOCx 愛學網	DeltaMOOCx 是由台達基金會、國家教育研究院以及數學、物理、電機電子等學群科中心所共同合作，提供高中職數學、物理、化學、生物、地球科學與電機電子群六大群科 2,661 部影片。	https://high.deltamoocx.net/ 《 操作手冊 》
Coursera	內容主要提供大學相關課程與最新技能，來自 196 個國家，超過 190 萬人註冊使用	https://zh-tw.coursera.org/
可汗學院	以中小學的內容為主，跨及數學、科學、	https://zh.khanacademy.

	歷史、人文等領域，現在有超過 5600 支的中英教學影片，都是免費的	org/
網易公開課： 全中文上全球名校課程	收錄了哈佛、史丹佛、牛津等全球知名學校以及可汗學院、BBC、TED、Coursera 等著名機構的教育影音和圖文訊息,16 大類別、2000 餘集的課程，而且全部中文文化，從文學、數學、哲學、歷史、商業、藝術、工程、宗教都有。	https://open.163.com/
均一教育平台	提供了從小學到高中的學科資源，最近亦提供了素養相關的課程	https://www.junyiacademy.org/
BBC 寰宇知識教育影片庫	英國 BBC 製作的教育系列短片，有 世界、科技、動物 為三大主題，底下又有分「遠古生命」、「身體景色」、「動物特徵」、「地球保護」以及「你知道嗎」五大類別，其中 557 支影片是有譯為中文版的。（因為網站直接連結需要註冊，所以提供的連結是 Google 搜尋結果，點選 BBC Motion Gallery 寰宇知識教育影片庫(中英文版)，可跳過註冊頁面）	http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fbbc.sunnystudy.com.tw%2FContents%2Findex.aspx&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNGStXY3GTyqRLiSIVfknjxYaPF45g
Dave Conservatoire	完全免費的音樂學習網站，口號是「每一個人都可以接受世界級的音樂教育」。看影片學習外，還有實踐課程提供練習。（英文資源）	https://www.daveconservatoire.org/
TED-Ed 頻道(中文化課程) 英文版: TED-Ed 資源更完整	網羅了名人在 TED 上的各式各樣演講，製作成短片，觀眾可根據內容類型、學習年紀、影片長度、國家地區等的條件選課，目前課程數有將近 20 萬。	中文： https://www.youtube.com/playlist?app=desktop&list=PLDYWZUcGbh494_GlcJjd3SIF5p4JPAsUF 英文： https://www.youtube.com/user/TEDEducation
TED x Taipei	認同 TED “ideas worth spreading”的理念，關注生活的台灣這塊土地	https://www.ted.com/tedx/events/40333
VoiceTube	大量新聞、廣告、微電影成為看影片學英文的教材，免費註冊提供完整用心的中文翻譯字幕、句子或單字即時查詢字典及愛句收藏等功能（每天有限量的免費影片）	https://tw.voicetube.com/
地球圖輯隊	「因為身在台灣，無法實際接觸國外環	https://dq.yam.com/

	境，所以沒有辦法與國際接軌。」這是誰說的呢？來這個網站感受滿滿的、深入的國際新聞，瞬間就能透過網路與世界接軌。	
看 動 畫 學 英 文：Martha Speaks	Martha 是一隻會說話的狗，由兒童讀物創作者蘇珊·麥朵(Susan Meddaugh)所創造的角色，《瑪莎會說話》這一系列卡通在美國公共電視（PBS）熱播 5 年，每集的內容清新可愛，當中日常的生活對話，能幫助在情境中學習英文，培養英文語感以及對英文的興趣。	https://www.youtube.com/channel/UC9X5Cb72t8fQuUPl8RnMAAsA
K 歌學英文：Lyrics Training	透過唱 KTV 方式來學英文很好玩吧！還提供挖空特定單字的歌詞列印功能，讓應文能力在歌唱間進步神速。	https://lyricstraining.com/app?nr=1&~channel=web&~feature=redirect&~campaign=none&ref=https%3A%2F%2Flyricstraining.com%2F
科學與數學的互動是模擬教材：PhET	由諾貝爾獎得主籌備、提供許多模擬練習，看不懂教科書嗎？來模擬做看看，讓更多許多抽象的理論變具體吧！	https://phet.colorado.edu/zh_TW/
科普一傳十	以國高中師生為對象，目前累積將近 200 集，橫跨自然領域的科學教育節目，節目形式為科學家訪談，並透過專屬 APP 平台可於收視過程中即時推播延伸閱讀和小測驗，並完整記錄學習履歷。	https://etrans.tw/ 《情境影片》
科學人	內容涵蓋多元面向，串聯生物學、宇宙學、醫學、物理學、神經科學、環境科學等，報導全球最新的科學、技術發展及產業趨勢，預見全球變革。	https://sa.ylib.com/index.aspx
線上美術館：Google Arts & Culture	一個超讚的藝術網站，能認識各類藝術流感、近距離接觸著名藝術家的畫作，也可以用超高倍率觀看在故宮沒辦法近距離觀看的翠玉白菜面貌	https://artsandculture.google.com/
成語故事演給你看：小戲骨劇場	中國的小演員戲班，以演出《紅樓夢》等經典文學名著而聞名。	https://www.youtube.com/channel/UCGvkgs2xXEtpDFalhJJbgVw