

防疫期間居家線上學習資源

資料日期:109 年 2 月 5 日

因應新型冠狀病毒疫情之學生居家自主健康管理及防疫期間的學習需求，教育部彙集教育部教育雲及民間線上學習資源、平臺與工具，提供老師教學及學生自學的數位資源(詳如線上學習資源彙整表)，讓孩子學習不間斷、不落後。教學與學習建議方式如下：

一、中小學部分

(一) 老師同步(直播)教學

可運用視訊工具(如教育部臺灣學術網路(TANet)網路語音交換平臺視訊會議預約系統、臺北酷課雲、高雄達學堂及其他可直播或視訊軟體等)及授課教材同步直播教學，讓居家學生可與教室內同學同步上課與學習。

(二) 老師非同步教學

可善加運用數位資源與工具，依課程進度及學習需求登入線上學習平臺備課，指派予學生適宜課程、學習內容與作業(或線上討論)。

(三) 家長協助學生自學

家長需主動關心、引導及陪伴孩子一起學習，鼓勵並建立孩子學習信心，讓學習持續不間斷，並協助所需資訊設備及網路，依老師所規劃時間上課及自學相關課程內容，並可善加運用數位工具向老師提問，以提升學習成效，另請提醒孩子宜適度休息及運動，以維持身心健康。

二、大專校院部分

我國大學於 95 年開始，即可依據專科以上遠距教學實施辦法，在校內開設遠距教學課程並可依規核予學分，並採計為學生的畢業學分。另學校也可透過開放式線上課程平臺(如，中華開放教育平臺等)開課，現有課程主題含括自然科學、資訊工程、應用科學、醫學相關、商學管理、社會科學、史地遊憩、人文藝術等領域，多元豐富，學生、民眾均可免費註冊、選讀。

線上學習資源彙整表

同步(直播)教學工具
教育部臺灣學術網路(TANet)網路語音交換平臺視訊會議預約系統
臺北酷課雲-酷課 OnO 學習管理平臺
高雄市達學堂

中小學非同步教學平臺及資源	
建議師生透過教育體系單一帳號(教育雲端帳號)登入，可便利一次登入使用各網站 https://cloud.edu.tw/	
網站、網址	內容
教育部 因材網	- 學習科目及年級 - 國語文(1 至 9 年級、108 課綱 1 年級與 7 年級) - 數學(1 至 9 年級、108 課綱 1 年級與 7 年級) - 自然(3 至 6 年級、理化、108 課綱-生物) - 英語文(108 課綱-3 至 6 年級)
教育部 學習拍	提供老師備課後遠端進行教學和指派學生學習內容、測驗與作業等學習活動。數位內容可連結引用教育部教育雲「教育大市集」、「教育媒體影音」、「教育百科」資源。
教育部 教育媒體影音	匯集各領域學科資源 1 萬 692 筆教學影音，提供關鍵字及學科分類檢索查詢。
教育部 教育大市集	匯集各領域學科資源，含 web 資源(教案、素材等) 16 萬 5,576 筆、電子書 4,094 筆、教育 APP 913 筆，提供關鍵字及學科分類檢索查詢。
教育部 教育百科	收錄國語文、閩南語、客家語、辭書等常用電子辭典約 35 萬餘筆詞語解釋，提供關鍵字、全文及音讀檢索查詢。
臺北市 酷課雲	包括國小、國中、高中及高職階段線上教學影片，「酷課資源庫」提供影音約 4,396 部，「酷課網路學校」公開的課程數有 2,420 課。
臺南市 飛番雲-創課坊	集合全國各級機關、學者、學校、老師、學生、業者等，提供國小、國中各學習領域教學資源、符合課程單元的知識，約 1800 筆影音或電子書。
網站、網址	內容

LearnMode 學習吧	國中小各版本課程：教學影片、講義、練習題。 跨領域素養導向閱讀理解課程，包含時事、國際新聞、科普文本、閱讀理解評量，AI 結合語音辨識，增進數位閱讀理解能力、口語表達及敘事能力。 教師亦可使用平臺工具建立個人線上課程供學生使用。
均一教育平台	包括國小、國中、高中及高職教材影音與測驗。
高雄市 Egame	以遊戲式學習的方式讓學生進行自主學習，內容有英文單字的「英文島」、配合「程式翻轉城市」的主題開發「打寇島」、以訓練學生思考和邏輯推理能力的「賽斯島」及「史丹島」、及以數學為主的「美斯島」。
CoolEnglish 英語線上學習平臺	提供介於 9 歲至 15 歲學生個人英語線上學習為主，特別規劃學習區及遊戲區兩大區塊，內容包含聽、說、讀、寫、字彙、文法等，影片 1,712 部，習題 7,079 題。
PaGamO 線上學習平台	內容涵蓋國小、國中、高中及高職各版本教科書個科目題庫，以及閱讀素養題目。老師使用題庫選題製作回家作業，學生透過遊戲任務完成作業。後臺可查看學生答題狀況、進行補救教學。
國民中小學課程與教學資源整合平臺 CIRN	以老師為主，內容分為 12 個構面，內含 20 個新建網頁資源及 50 個連結本部以外之網站，提供 12 年課綱最新、最完整的資訊及輔導團產出之教材、教案等。

高中開放式課程	
網站、網址	內容
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。
育網 (eWant)	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。
中華開放教育平臺 (OpenEdu)	提供教育部補助發展之特定科技領域專業課程，亦針對特定對象(如大學程式教育、準大學生、高中生)開設專區，提供特定對象自學。其中依學群推薦 79 門課程給高中生。
網站、網址	內容

臺灣全民學習平臺 (TaiwanLIFE)	學習者繳費後，經身分認證，參與該校辦理相關課程的實體考試合格後，獲得空大的正式學分，並規劃未來得納入終身學分銀行。推薦其中 34 門課程給高中生。
臺灣開放式課程暨教育聯盟 (TOCEC)	提供隨堂側錄後簡單後製的大學課堂教學內容，推薦其中 44 門課程給高中生。
臺灣通識網 (get)	提供大學校院通識教育資料，包括課程大綱、講義、影音課程、延伸閱讀等，亦可下載課程教材包使用。推薦其中 21 門課程給高中生。

大學及終身學習	
網站、網址	內容
臺灣磨課師課程網 (TaiwanMOOC)	提供教育部補助大學發展之 449 門磨課師課程開課情形 (含自學課程已開設 622 課次)。
育網 (eWant)	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。目前提供 394 門課。
中華開放教育平臺 (OpenEdu)	除提供教育部補助發展之特定科技領域專業課程，亦針對特定對象 (如大學程式教育、準大學生、高中生) 開設專區，提供特定對象自學，計 422 門課。
學聯網 (ShareCourse)	以協助青年人強化職場技能及深入探討數位能力培養、AI 與物聯網等課程為主，涵蓋從各領域初階入門到進階進行，合計超過有 500 門課程。
臺灣全民學習平臺 (TaiwanLIFE)	除一般開設的線上課程 (367 課次)，另有非正規教育認證學分班課程，修習學分班課程通過且成績及格者，得申請學分證明書，依各大專院校規定申請學分抵免，目前已有 15 課次。
臺灣開放式課程暨教育聯盟 (TOCEC)	提供 1,398 門隨堂側錄後簡單後製的課堂教學內容。
臺灣通識網 (get)	提供大學校院通識教育課程 194 門，包括課程大綱、講義、影音課程、延伸閱讀、教師簡介等，亦可下載課程教材包使用。

以上資源持續更新網址 <https://cloud.edu.tw/curation/detail/1166>