

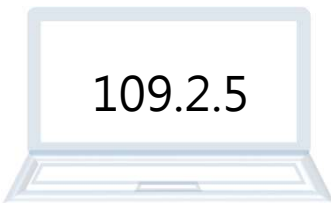
教育部鼓勵親師生善用數位平臺資源讓學習不中斷說明會



公私協力

居家防疫·學習持續

edu 教育雲



簡報大綱



防疫期間居家學習建議



中小學線上學習平臺與資源



大專校院線上學習平臺與資源



教育雲連結線上學習資源



線上資源與服務簡介

教育部

民間資源

縣市政府

大學

防疫期間居家學習建議



家長協助學生自學

- 家長主動關心，引導陪伴孩子一起學習
- 善加運用數位工具養成良好學習習慣
- 提醒孩子宜適度休息及運動



循序漸進適性學習

- 學生可依學習需求選擇合適的數位學習平臺進行學習
- 善用數位工具線上同學討論與學習分享

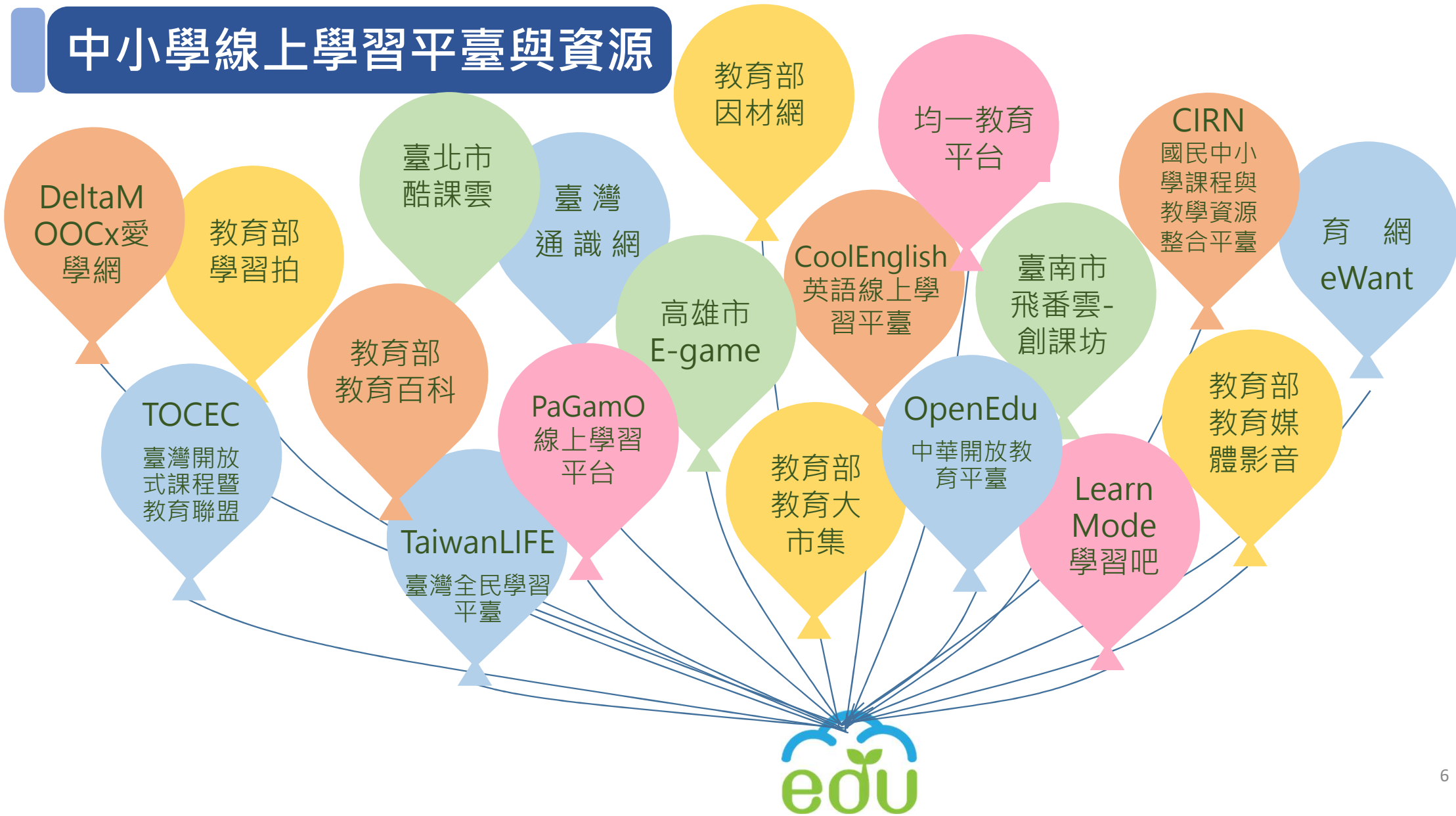
防疫期間居家學習建議



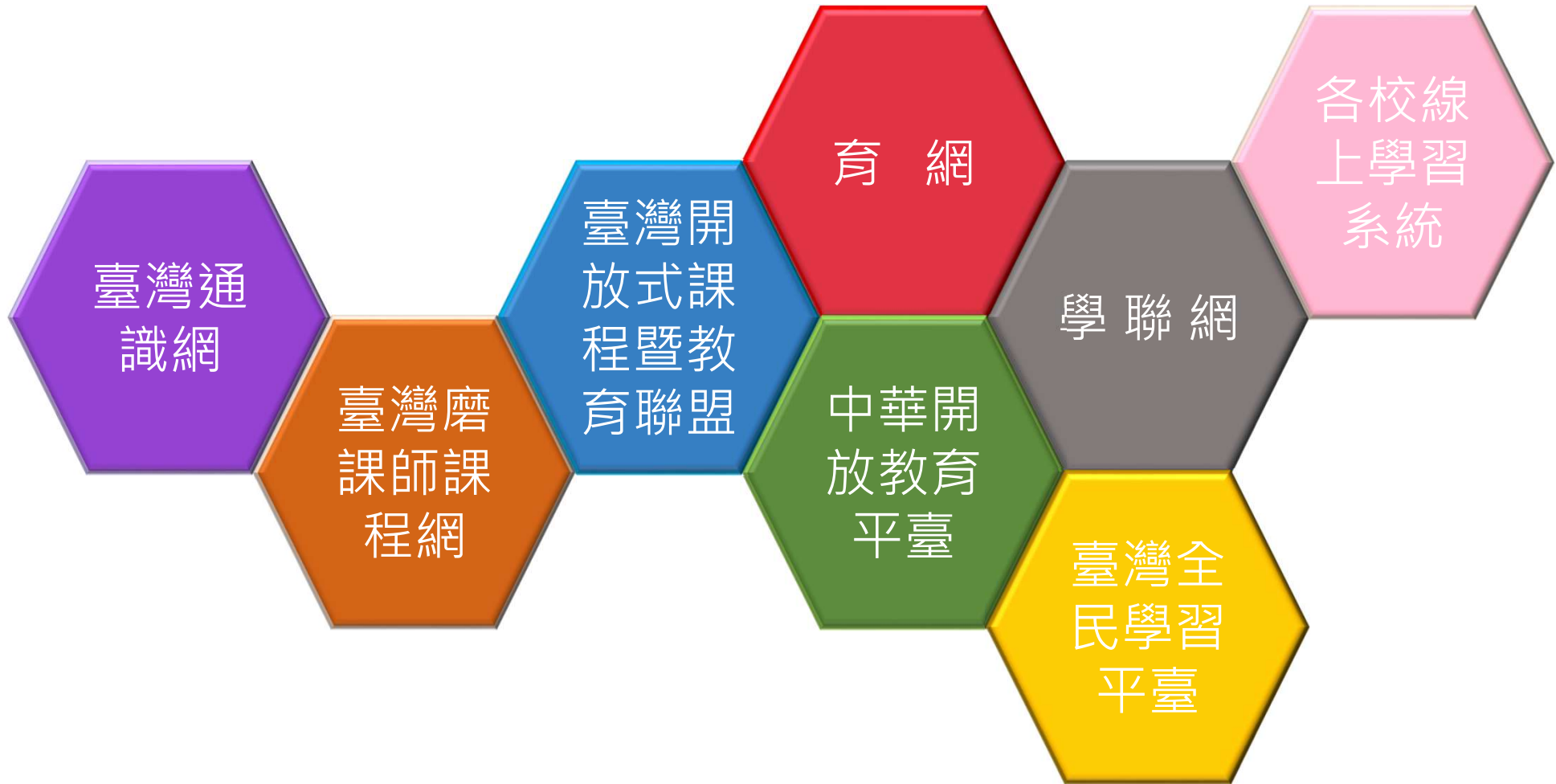
增進數位教學能力與備課

- 運用數位學習平臺進行備課
- 參加教師社群熟悉數位教學方式

中小學線上學習平臺與資源



大專校院線上學習平臺與資源



教育雲連結線上學習資源方便快捷

cloud.edu.tw

edu 教育雲	
教育部因材網 https://adl.edu.tw/	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 https://learning.cloud.edu.tw	提供教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 https://video.cloud.edu.tw	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。
教育部教育百科 https://pedia.cloud.edu.tw/	收錄國語文、閩南語、客家語、廢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 https://cooc.tp.edu.tw/	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。
學習吧 https://www.learnmode.net/	包括國小、國中、高中及高職階段，詳細資源清單可上網查詢 https://www.learnmode.net/activity/content/28
均一教育平台 https://www.juniacademy.org/	包括國小、國中、高中及高職教材影音與測驗。
高雄市 Egame https://www.egame.kh.edu.tw/login	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」。
英語線上學習平臺 https://www.coolenglish.edu.tw/?code=H1	提供介於9歲至15歲學生個人學習為主，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7,070題



鼓勵師生使用教育雲端帳號登入，可同時使用多個系統

線上資源與服務簡介

教育部

- 教育雲 因材網 學習拍

民間資源

- PaGamO 均一教育平台 LearnMode學習吧

縣市政府

- 臺北酷客雲 高雄達學堂、E-game 臺南飛番教學雲

大學

- 臺灣通識網 學聯網 TaiwanMooc TaiwanLIFE
OpenEdu eWant TOCEC

教育部線上學習資源-教育雲

cloud.edu.tw



教育部線上學習資源-因材網

adl.edu.tw

- 提供系統性學習
- 學習內容完整
- ✓ 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)

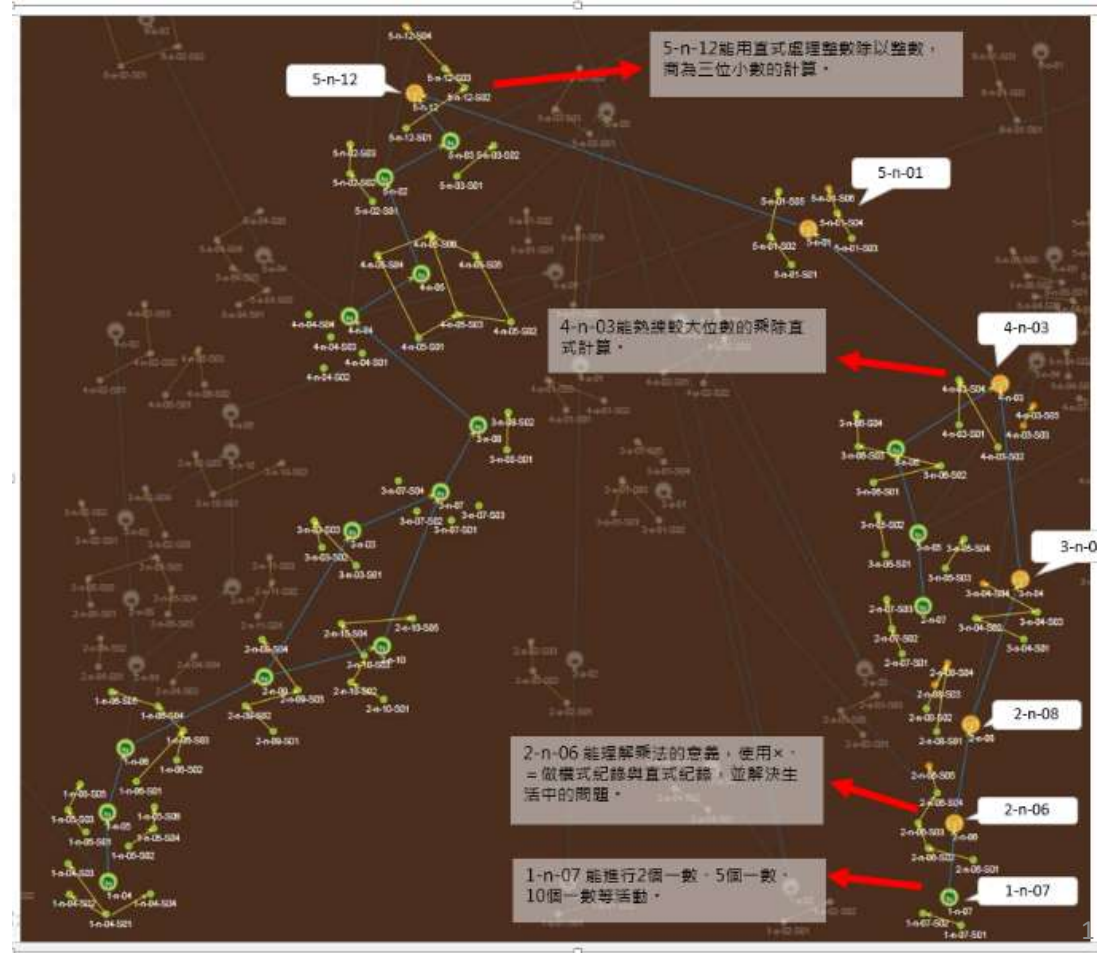
診斷學生弱點、提供個人化學習路徑

The screenshot shows the homepage of the Adaptive Learning system. At the top, there is a navigation bar with the logo and the text '因材網 Adaptive Instruction & Learning'. Below this, there are several tabs: '教師指南', '學生自派', '學生模組', '任務系統', '共1個任務', '全部學期', '全部班級', and '第1頁'. A table displays the current task information:

類型	日期	名稱	對象	完成率(%)
知識結構	2019-05-11	能正確讀出角度的度數	8年01班	1/9(11.11%)

Below the table, there are four main sections with '進入查看' buttons:

- 知識結構學習**: Knowledge structure learning.
- 智慧適性診斷**: Smart adaptive diagnosis.
- 互動式學習**: Interactive learning.
- 21世紀核心素養**: 21st-century core competencies.



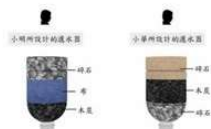
核心素養評量與教材

因材網類PISA合作問題解決單元 (國高中)

因材網類PISA全球素養單元



搶25遊戲



水淨化



運動計畫



製作思樂冰



機器人來了



生態平衡與法規認識



男女教育平權



畢業旅行



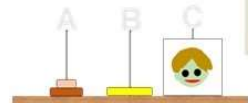
鹿港一日遊



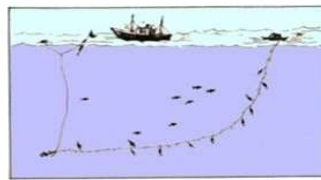
滑輪組



班級旅遊達人



河內塔



海洋危機與飲食習慣



地球暖化



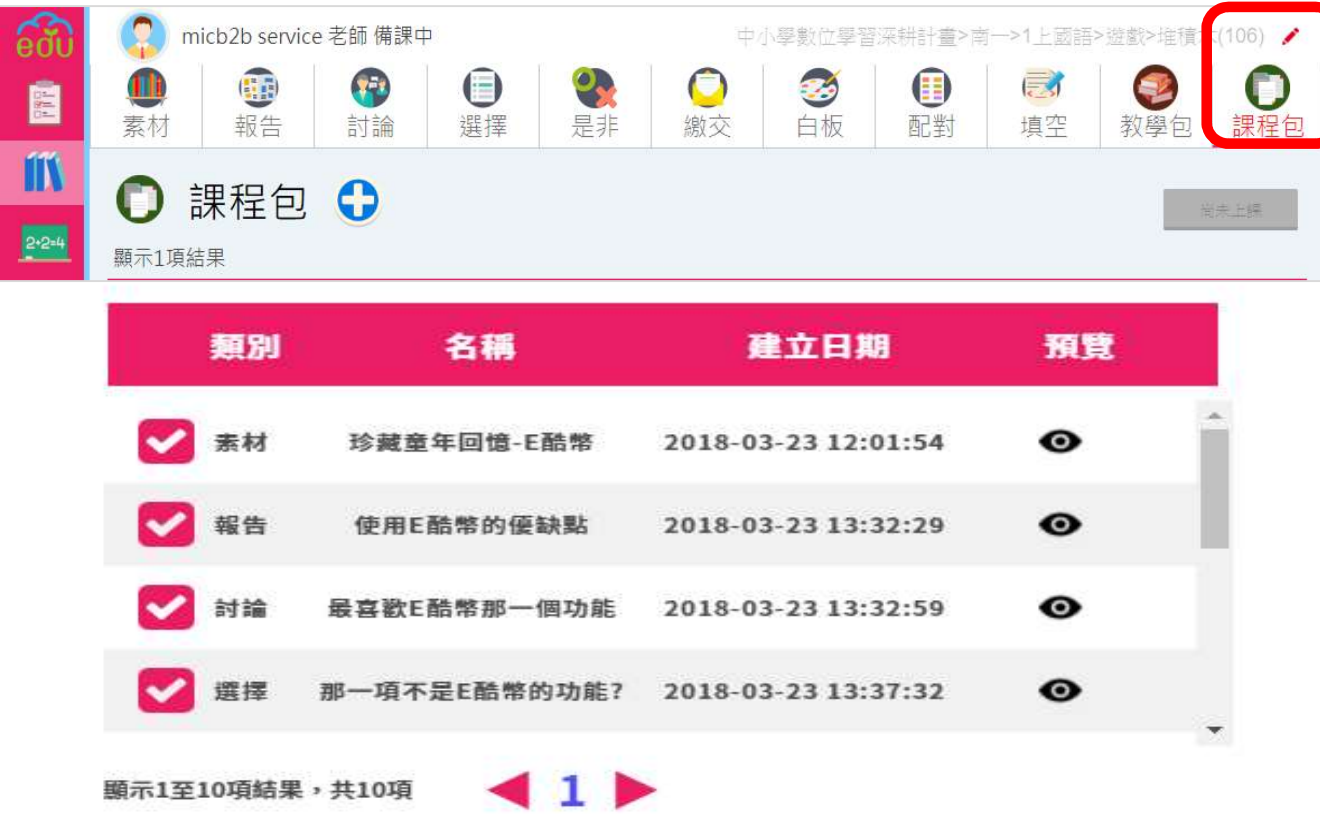
無煙囪產業—
國際觀光發展

教育部線上學習資源-學習拍

learning.cloud.edu.tw

多元方式與多元教材

老師使用不同來源素材組裝製作個人化課程包



The screenshot shows the '課程包' (Course Packages) section of the Learning Cloud platform. The interface includes a navigation bar with icons for '素材' (Materials), '報告' (Reports), '討論' (Discussions), '選擇' (Selections), '是非' (True/False), '繳交' (Submission), '白板' (Whiteboard), '配對' (Matching), '填空' (Fill-in), '教學包' (Lesson Packages), and '課程包' (Course Packages). The '課程包' icon is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there is a search bar and a '顯示1項結果' (Show 1 result) button. The main content area displays a table of course packages with columns for '類別' (Category), '名稱' (Name), '建立日期' (Creation Date), and '預覽' (Preview).

類別	名稱	建立日期	預覽
✓ 素材	珍藏童年回憶-E酷幣	2018-03-23 12:01:54	👁
✓ 報告	使用E酷幣的優缺點	2018-03-23 13:32:29	👁
✓ 討論	最喜歡E酷幣那一個功能	2018-03-23 13:32:59	👁
✓ 選擇	那一項不是E酷幣的功能?	2018-03-23 13:37:32	👁

顯示1至10項結果，共10項





公私協力

居家防疫・學習持續

edu 教育雲



停課不停學！均一國三會考複習包上線

- 為了讓國三生複習進度不被停課打斷，均一自 2/10 推出會考數學複習包，精選歷屆考古題，涵蓋一到六冊必考觀念，助同學把握大考前 95 天的黃金時間

均一會考數學複習包 →



一到六冊必考觀念 + 詳解完整收錄

國中數學會考複習包

Q: 計算 $(2x - 3)(3x + 4)$ 的結果，與下列哪一個式子相同？

(A) $-7x + 4$
(B) $-7x - 12$
(C) $6x^2 - 12$
(D) $6x^2 - x - 12$

$(2x - 3)(3x + 4)$
 $= 6x^2 + 8x - 9x - 12$
 $= 6x^2 - x - 12$



Junyi Academy
均一平台教育基金會

均一平台教育基金會 Junyi Academy

剩下假期如何運用？均一素養課程讓孩子學習不間斷

- 均一教育平台提供了從國小到高中的數學、自然、英文、社會以及程式設計等免費線上課程，共計 1.4 萬部教學影片，其中與酷課雲聯手打造的素養課程「**數理動畫 2.0**」以生活實例引導學生了解**國中數學、理化**觀念
- 在平台上還找得到**臺灣吧歷史動畫**、**Scratch 3.0**、**LIS 理化影集**、**酷英國中小英文教材**等等，
最新課程將陸續公告於平台網站與粉絲專頁

均一 x 酷課雲國中數理動畫 →





學習吧
LearnMode

www.LearnMode.net

官方課程 (MOOCs)

版本課程- 依課綱排序

國小到高中，涵蓋不同學科的教學影片、
講義、評量。



語文特色課程- 中/英文語音辨識

培養孩子**素養導向閱讀理解**能力、
中/英文 朗讀、溝通表達能力。

國語日報、大家說英語、成語故事、
博幼英文閱讀、台大河馬教授的科普教室...

家長、老師可以帶著孩子參加學習。

108學年度 國小
翰林版
版本
五上第5冊

各版本不同學科課程
教學影片、講義、
測驗



國小 國語
國語日報
讀報課程
學習吧
LearnMode

國語日報讀報課程
人數：2,200人
授權：國語日報





學習吧
LearnMode

www.LearnMode.net

小規模線上課程

專屬學校、班級的線上課程：

一鍵複製官方課程，
複製後可重新編排內容。



所有平台功能免費使用：

影片、講義、IRS、音檔、測驗、作業、
中英文語音辨識、遠距線上共備。

老師可以遠距、非同步 共備、
數據回饋差異化教學！



語音辨識，自動回饋正確率與流暢度，進步看得見！

偷暗號事件延燒 紅襪總教練遭解約

國語日報

中華民國 109 年 1 月 16 日 / 星期四



美國職棒大聯盟波士頓紅襪隊昨天宣布，將與涉及偷暗號事件的總教練柯拉解約。大聯盟前天公布偷暗號事件的調查報告，確定太空人隊在二〇一七年球季使用科技手法偷對手暗號，而當時擔任太空人隊板凳教練的柯拉被視為主謀。紅襪隊發表聲明指出，球團高層與柯拉討論後，雙方同意解約。

柯拉在二〇一八年轉任紅襪隊總教練，並帶領紅襪隊奪得當年世界大賽冠軍。大聯盟目前正在調查他涉及的另一起偷暗號事件。圖為二〇一八年紅襪隊取得世界大賽冠軍後，柯拉（左）參與波士頓的慶祝遊行。

文／何靜茹 圖／美聯社

2

財團法人國語日報社 版權所有 Copyright © Mandarin Daily News. All Rights Reserved.

邊讀邊畫，讓思考可見！



2019 新型冠狀病毒因應措施

停課不停學

居家防疫不無聊 · PaGamO 線上學習陪伴孩子



開學延期
學習不延期

二月
11-25

每日免費
線上任務

學科領域

3-9年級
學科知識題

文化領域

音樂鑑賞
藝術美學

綜合領域

反毒知識
理財知識
反霸凌

108課綱

閱讀素養
練習題組

日期	2月11日(二)		2月12日(三)		2月13日(四)		2月14日(五)		2月15日(六)		2月16日(日)		2月17日(一)		
三 ~ 六 年 級 國 小 學 科	七 ~ 九 年 級 國 中 學 科	國 小	國 中	國 小	國 中	國 小	國 中	國 小	國 中	國 小	國 中	國 小	國 中	國 小	國 中
		國語	國文	英文	英文	數學	數學	社會	地理	自然	歷史	國語	公民	英文	理化 生物
閱讀素養		V		V		V		V							V
跨領域		V		V		V		V		V		V			V
2月18日(二)	2月19日(三)	2月20日(四)	2月21日(五)	2月22日(六)	2月23日(日)	2月24日(一)	2月25日(二)								
國 小	國 中	國 小	國 中	國 小	國 中	國 小	國 中	國 小	國 中	國 小	國 中	國 小	國 中	國 小	國 中
數學	國文	社會	英文	自然	數學	國語	地理	英文	歷史	數學	公民	社會	理化 生物	自然	X
V		V		V		V						V		V	
V		V		V		V		V		V		V		V	

閱讀素養任務：【PaGamO素養品學堂】閱讀理解素養課程，內容為長篇閱讀理解題型。
 跨領域任務：內含有理財、性別平等、反毒、音樂、藝術等多元主題。





臺北市政府教育局

DEPARTMENT OF EDUCATION
TAIPEI CITY GOVERNMENT

寒假延長

 臺北酷課雲
Taipei CooC-Cloud
同步/非同步 線上學習資源

暖心陪伴



嚴重特殊傳染性肺炎(武漢肺炎)
親師生防疫總動員

臺北酷課雲提供豐富的線上學習資源
在家自主管理，學習不中斷

 臺北酷課雲
Taipei CooC-Cloud



臺北市數位學習教育中心

01

酷課學習



學層

國小
國中
高中職



科目

24 學科



現況



線上教學影片數

4396



其他影片數

6668



公開題目數

43821

2020.2.01統計

臺北教師e學苑

教師專業成長研習

教師同儕間研習

宣導影片區

臺北教師 e 學苑

教師研習時數認證
教師專業增能

大學體驗課程

大學體驗課程 資訊學群 工程學群 數理化學群 醫藥衛生學群 生命科學學群 生物資源學群 地球與環...

資訊學群
工程學群
數理化學群
·
·
·
共18學群

歷屆大考複習

學測
會考
指考

考試複習課程 大學學測 大學指考 國中會考 高中段考 國中段考

各學層自主學習課程

高中自主學習課程 綜合領域 社團 高中國文 高中英文

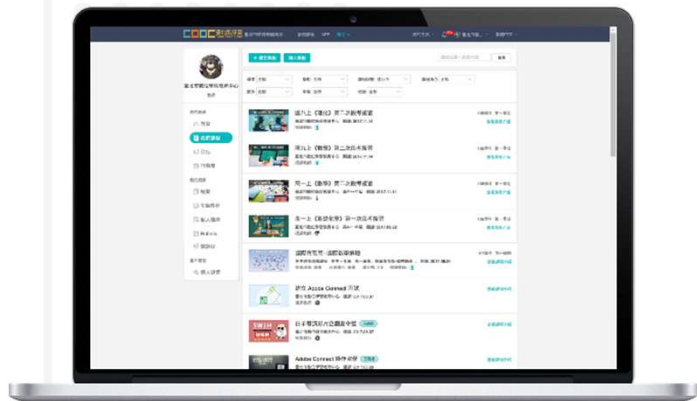
高中職自主學習課程
國中自主學習課程
國小自主學習課程

其他自主學習課程

程式教育
理財教育
雙語教材

03

酷課OnO學習管理平臺



學習管理平臺LMS

雙向同步互動直播系統

- 課程管理
- 教材管理
- 教材錄製
- 資源庫
- 同步教學
- 分組學習
- 作業繳交
- 線上測驗
- 互動討論
- 線上IRS
- 問卷調查
- 教學回饋
- 數據分析
- 班級管理
- 點名
- 公告

應用情境

酷課網路學校

- 高中跨校多元選修
- 大考複習
- 國中課後培力班
- 教師e學苑
- 大學體驗課程
- 離島遠距教學
- 自主學習課程
- 研習活動

教師課堂線上線下混合教學

學生學習服務

遠距研習/會議

行政文件管理




EGAME

與達學堂介紹



跨載具
跨平台

結合
OPENID
分散式認
證

特色

島嶼探索學
習樂園

防沉迷
機制

多類型
英語學
習遊戲



英文島



賽斯島



美斯島



打寇島



迷宮式遊戲模式-拯救麗麗加

幾何構圖的模式-達客魔法村

自由構圖的模式-達客武館



史丹島 STEAM課程

史丹島-Arduino課程



史丹島-Arduino工具箱



達學堂介紹



108課綱

多元發展、適性教學

教學無距
資源共享

建構偏鄉「數位關懷與智慧生活」模組

翻轉學習

強化學生學習自主行動

教學直播

增進數位教學能力校際交流

教無距、適性學、雲互動

新課綱-公開觀議課的需求

改善專業師資不足

專業講座/教育論壇

教育競賽及活動

- ✓ 偏遠地區師資不足
- ✓ 新興科技師資缺乏
- ✓ 新住民語言師資需求

雙語觀議課：一年級生活-認識校園



新住民語：泰有趣空中教室-泰語泰好學



雙語四校直播共學：認識漢餅歷史文化



新住民語：越語樂學·越說越厲害



雙語程式夏令營-Egame達客魔法村



臺南市政府教育局



飛番教學雲

多種服務 · 一次滿足

- 教育部教育雲之子服務自**102**年就開始營運
- 提供多元的線上服務：
包含閱讀、課中遊戲、自學遊戲、運動穿戴多樣化



創課坊

體驗課程創作與互動的樂趣

[前往](#)



密室逃脫

激發孩子的學習動機與合作互助力

[前往](#)



愛課網

隨時隨地隨心的線上學習環境

[前往](#)



歐兔網

紀錄運動狀況提供健康生活指引

[前往](#)



競趣玩

在遊戲情境中與同儕互動學習

[前往](#)

臺南市政府教育局

- 創課坊服務全國師生皆可使用
- 由台南市老師製作提供學生於課堂使用

推薦主題區：運算思維、scratch、microbit

創課坊

創作 ▾ 課程 ▾ 主題 ▾ 專刊 ▾ 健康 ▾ 遊戲 ▾ 搜尋 ▾

用戶專區 ▾

主題 1543本 全5681本(含未公開) 依上架日期

 <p>閱讀推廣 👁️160</p>	 <p>語言學習 👁️200</p>	 <p>科普教育 👁️283</p>	 <p>衛教宣導 👁️74</p>	 <p>防災教育 👁️39</p>	 <p>生態永續 👁️193</p>
 <p>食育教育 👁️80</p>	 <p>特教關懷 👁️26</p>	 <p>自造教育 👁️95</p>	 <p>運算思維 👁️248</p>	 <p>Scratch國中小年段教學課程 👁️107</p>	 <p>Micro:bit外部感應器課程 👁️46</p>

臺南市政府教育局

• 推薦課程區：
整合民間的學科教材與影片，找適當的年段自行閱讀

創課坊

創作 / 知識 1278本

不限年級

愛課網
教育大市集
南一書局
康軒文教
翰林出版

創課坊互動教學平台及iPlay競趣平台
系統操作說明
資訊中心 李國生老師

創課坊互動教學平台及iPlay...
李國生 31
推薦閱讀、更多...

網路知識-何謂網路迴圈 (Loop)
郭子誠 10
推薦閱讀、更多...

網路不通自我檢測-Ping工具介紹
郭子誠 6
推薦閱讀、更多...

電腦機房小知識
何謂結構化佈線

電腦機房小知識
何謂冷熱通道

電腦機房小知識-何謂UPS
郭子誠 3

電腦機房小知識-何謂PUE
郭子誠 3

大學校院的開放式線上學習資源



國立交通大學

高等教育開放資源研究中心

李威儀 教授 兼 主任

臺灣磨課師課程網 (taiwanmooc.org)

磨課師 MOOCs 探索 搜尋課程 中文

開放教育 全民學習

正在開課

創意與商學
國立空中大學
分類: 商學管理
平台: OpenEdu
系列課程

從生死醫學看生命不可承受之重 (2020春季專班)
國立成功大學
分類: 醫學
平台: ewant

和AI做朋友
教育部AI人才培育計畫-中小學推廣教育計畫
分類: 資訊工程
平台: OpenEdu

- 本**策展網站**匯集臺灣各大學主要配合的4個磨課師學習平臺資料，目前可以找到全臺70所大學及機構正在開課及即將開課的580門課程資訊，**也提供教育部磨課師計畫補助的課程開課資訊。**
- 教育部磨課師計畫補助課程涵蓋領域廣泛，包括自然科學、應用科學、醫學、商學管理、人文藝術等，學習者可自學或參與教師帶領課程。

**歡迎您依照學習興趣修習課程，
一起加入磨課師的行列！**

 **04-3507-2155**

學聯網 ShareCourse (sharecourse.net)



- 協助青年人強化職場技能及深入探討數位能力培養，包括AI 與物聯網等主題。
- 課程涵蓋從各領域初階入門到進階培養，合計超過500門課程。



E-Mail: service@sharecourse.net

☎ 02-2598-2628

- 擁有**400+**門豐富的專業及通識課程，並針對**準大學生、高中生**開設專區，提供**免費**的線上課程。



互動

透過LAB提供互動性教學模組，達到互動式教學環境。



證書

達到修課標準後，可取得證書，包含系列課程。

多元課程

涵蓋各領域課程，從國中到社會人士，都能找到適合的課程。



最多教育部補助課程

提供磨課師、物聯網、5G人才、能源、AI人才等教育部計畫課程。

 **04-2451-7250 # 3786**

合作 案例

- 台灣獅子大學
- 海外華文教學
- 公務人員終身學習

策略 聯盟

- 證書及課程付費系統
- 教學技術服務
- 終身學習學分課程

海內外 學員

- 海外選課比例 20%
- 國內選課比例 80%
- 選課人次 10萬以上
- 學員超過 15萬人

開設 課程

- 證書課程 自學課程
- 分課程 大學終身學習
- 銜接 366 課次
- 共計 366 課次

跨越時空 無遠弗屆

終身學習 服務到位

☎ 02-2282-9355 # 6401~6404

育網開放教育平台 (ewant.org)



全國最大磨課師平台，累計提供超過1400課次各大學的精彩磨課師課程，擁有超過16萬註冊使用者。

- 提供大學跨校通識教育線上學習課程。
- 針對高中新課綱多元選修課程需求，提供 **9 門**由大學教授設計製作之**線上高中多元選修課程** (已經吸引全國各地 22 所高中簽約合作)
- 精選推薦 **41 門**大學精彩線上課程作為**高中生彈性自主學習課程**，可以立即上網選修及作為高中自主學習課程。

☎ 03-5712121 #56083

開放式課程

100%
課室教學感！



tocec.org.tw

- 提供教學傑出教授的隨堂拍攝影音課程，內容涵蓋基礎、專業及研究所。
- 網站設有多個特色專區，提供多樣線上自主學習影音課程。
- 網站有超過1300門影音資料。

E-Mail: tocec980820@gmail.com

☎ 03-5735993



get.aca.ntu.edu.tw

- 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。

☎ 02-3366-9863、02-3366-9531

謝謝！



台灣共享教育
SHARING EDUCATION TAIWAN

在本校有用

對他校有益

給社會有感

讓國際有印象