

地址：11008 臺北市信義區市府路1號8樓

業務聯絡人：臺北市府教育局資訊教育科
臺北市國民教育輔導團

陳秉熙科長 0953287353
官月蘭執秘 0920032896

新聞聯絡人：臺北市府教育局綜合企劃科

卓育欣研究員 0930936532

【發稿日期：110年8月28日】

【主題：北市教育局已錄1433部學科教學影片！學生安心學習不擔心！】

【臺北報導】

解封了！令人期待的九月一日開學即將到來，回到二級警戒，疫情使線上學習成為教育新常態，回到教室上課後，多元學習型態仍將不斷地持續進行。臺北市府教育局目前已錄製1,433支教學影片，並預訂於110年12月年底前在臺北酷課雲平臺推出2,206部課程影片，影片類型包括：動畫型、預錄型、挑戰型內容針對從國小一年級到高中三年級，包含國語、英文、數學、物理、化學等領域科目豐富多元教學影片。

「動畫型」：臺北酷課雲新課綱影片至108年推出以來廣受好評，從第一波國中數學、理化、生物共340部影片，迄今已累計高達430萬觀看人次。今(110)年8月再推出全新新課綱教學動畫影片，新增國中地科、高中數學、物理及化學教學動畫影片，由均一教育基金會、臺北市國教輔導團、高中學科教師群協助拍攝影片目前第一期150部已於酷課雲上架，預計於110年底完成447部影片，學生能夠透過生動有趣的動畫影片預習新學期課程內容，更能回顧上學期學習內容，酷課雲將持續提供優質的教學影片滿足越來越大量的線上自主學習學生的需求。

酷課雲動畫型影片維持一貫運用生活化情境結合學科知識的特色，以深入淺出的方式使學生更容易理解貫通，譬如在臺北市坐公車、捷運、買東西時，都會使用到悠遊卡，但悠遊卡在沒有電池的狀況下要如何將資訊傳進讀卡機呢？酷課雲影片以生活會遇到的問題帶出高中物理的「電磁感應」原理，加深學生的印象與理解，讓這些原理不再是純理論傳授而顯得遙不可及。另外，今年新增的國中地科影片提及臺灣位處地震帶，常常會收到國家地震警報，那地震形成的主因是什麼呢？影片中將帶領學生認識不同的板塊及運動方式，還提供查詢地震資訊的途徑，讓學生從中央氣象局的APP資訊，認識各種與地震有關的專有名詞，引導學生將專業理論知識帶入真實生活情境，用以實際解決問題，落實新課綱素養導向學習的精神。

「預錄型」：針對開學後部分因為防疫而無法到校上課的學生，北市國民教育輔導團各輔導小組拍攝小一至國九各領域教學預錄型影片共計943支(含本局697支及教育部國教署委辦246支)，自110年9月1日(星期三)起，週一至週五每日上午9時至12時及下午2時至5時於公視、臺北市有線電視公用頻道CH03及酷課雲Youtube等頻道公開放映。除了可提供部分因為防疫而無法到校上課的學生可收看電視學習之外，更提

供一般學生配合校內課程自主學習，所有影片不只於電視頻道可以收看，亦可於臺北酷課雲 Youtube 選取自己想要學習的單元進行自主學習。

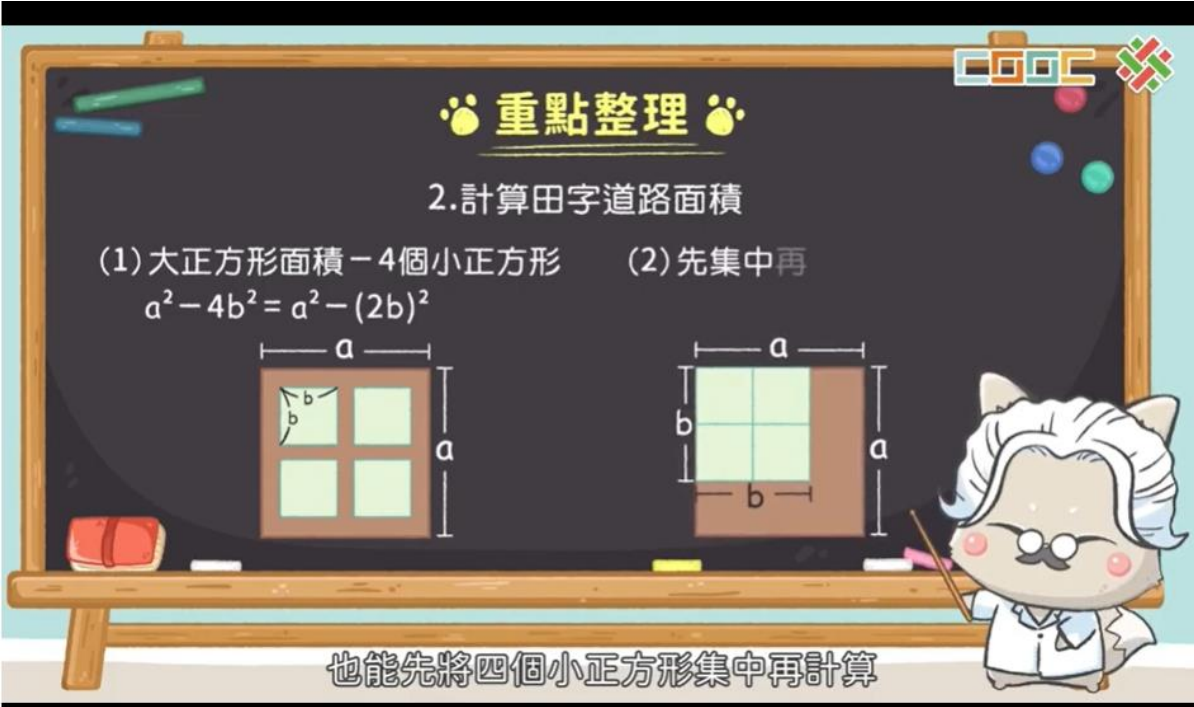
「挑戰型」：教育局今年更邀請北一女中協助拍攝高中教學挑戰型影片預計 376 支，深入高中數學、物理的知識解題影片，藉由許多難題的解題補充，使高中學生能夠預習或複習使用，讓所有希望能學到更深入的數學、物理知識的學生們，有更多挑戰的學習選擇，期待能有更加豐富的知識體驗。

面對教育新常態之變革，學生對於數位學習的需求越來越高，北市教育局製播多元教學影片，支持學生自主學習。有關國、高中的學科動畫影片和國中小公播課程-我們一起上課程影片，盡在臺北酷課雲學科影片專區及臺北酷課雲 Youtube 期待能幫助更多學生，有效規劃自己的學習計畫，掌握自己的學習進度與節奏，一起來自主學習吧！

表 1 臺北市政府教育局國中小「公播課程-我們一起上課」電視頻道及網路平臺

科目	電視頻道	網路平臺
國小一、二年級 國語、數學（康軒、翰林、南一）	公共電視臺	疫起線上看 Youtube 頻道
國小一、二年級 生活、本土語、健康與體育	臺北市有線電視 公用頻道 CH03	臺北酷課雲 Youtube 頻道
國小三年級至六年級 國語、英文、數學	臺北市有線電視 公用頻道 CH03	臺北酷課雲 Youtube 頻道
國中七年級至九年級 國語、英文、數學	臺北市有線電視 公用頻道 CH03	臺北酷課雲 Youtube 頻道

圖一：臺北酷課雲動畫—國中數學課



COOC

🐾 重點整理 🐾

2. 計算田字道路面積

(1) 大正方形面積 - 4個小正方形 $a^2 - 4b^2 = a^2 - (2b)^2$

(2) 先集中再

也能先將四個小正方形集中再計算

The image shows a blackboard with a cartoon cat teacher character on the right. On the blackboard, there are two diagrams of a square with side length a . The left diagram shows a square with a smaller square of side length b in the top-left corner, and four green squares of side length b arranged in a 2x2 grid. The right diagram shows the same square, but the four green squares are moved together to form a larger square of side length $2b$ in the top-left corner, leaving a brown L-shaped region on the right and bottom.

圖二：臺北酷課雲動畫—高中物理課



COOC

電磁感應 電磁感應原理

無線射頻辨識 (RFID)
Radio Frequency IDentification

這個稱為無線射頻辨識的技術

The image shows a diagram of an RFID reader device with a card being scanned. The text explains the principle of electromagnetic induction and the application of RFID technology. The card has a colorful pattern and the Chinese characters 'RFID卡'.

圖三：臺北酷課雲動畫—國中地球科學課

地震規模

描述地震釋放的能量大小。
一般使用芮氏地震規模，以沒有單位的實數來表示。

1999年 921 芮氏規模 7.3

2016年 高雄美濃地震 芮氏規模 6.6

2011年日本 311大地震 芮氏規模 9.0

震度越強嗎

圖四：公播課程影片—國中國文課

春秋 前770	戰國 前403	秦 前221	漢 前202	魏晉 南北朝 220	隋 581	唐 618	五代十國 907	宋 960	元 1279	明 1368	清 1644	民國 1912
------------	------------	-----------	-----------	------------------	----------	----------	-------------	----------	-----------	-----------	-----------	------------

詩經 楚辭 漢賦 樂府詩 古體詩 近體詩 (唐詩) 宋詞 元曲 現代詩 (新詩)

詩歌總集 詩文總集

四大韻文

文選 昭明 古詩十九首

圖五：臺北市公播課程影片—國小本土語文課

主要活動—看動畫回答問題



1. 古錐佢規家伙仔去佢位?

2. 佢兜有啥物人?



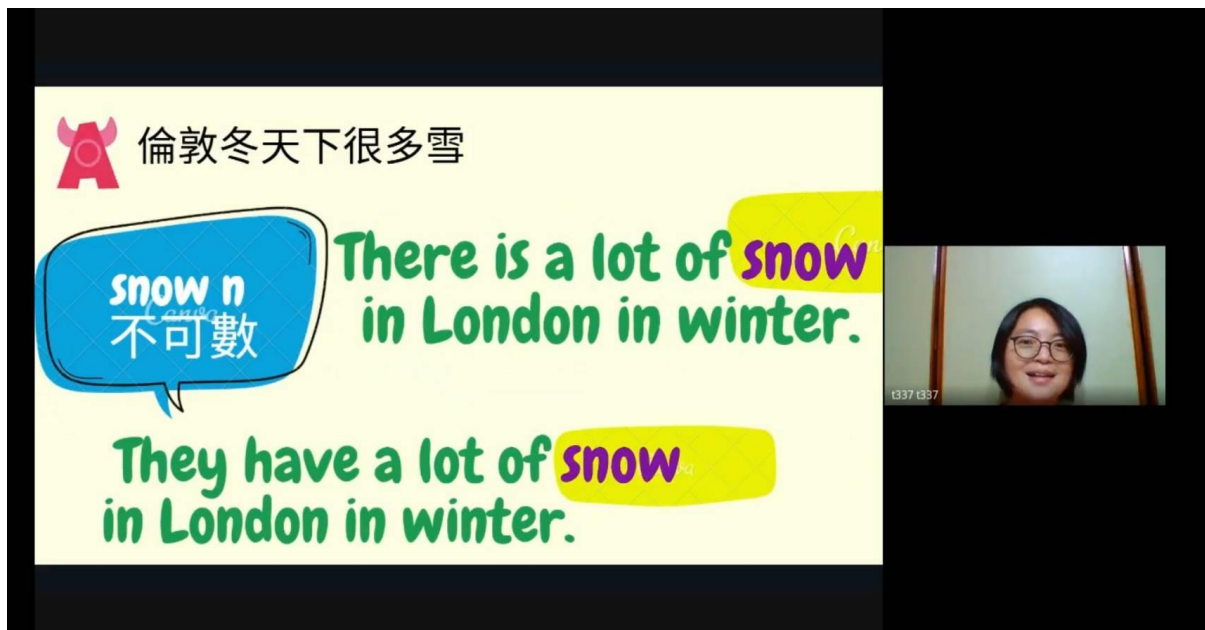
圖六：臺北市公播課程影片—國小生活課

PowerPoint 投影片放映 - [第4張] - PowerPoint

記得洗手 5+7 喔!

影片 21 / 36

圖七：臺北市公播課程影片圖一國中英文課



The slide features a yellow background with a red stylized 'A' logo in the top left corner. The Chinese text '倫敦冬天下很多雪' is positioned to the right of the logo. A blue speech bubble contains the English word 'snow' and its Chinese equivalent '不可數'. The main English sentence 'There is a lot of snow in London in winter.' is written in green, with 'snow' highlighted in a yellow box. Below it, the Chinese sentence 'They have a lot of snow in London in winter.' is written in green, with 'snow' also highlighted in a yellow box. On the right side of the slide, there is a small video inset showing a woman with glasses and a dark top. A small ID number '1337 1337' is visible in the bottom left corner of the video inset.

倫敦冬天下很多雪

snow n
不可數

There is a lot of snow in London in winter.

They have a lot of snow in London in winter.

1337 1337