

教案內容

單元名稱	Truth 抽絲剝繭		
教學年級	五年級	教學時間	3 節課
設計者	吳稚賢、蘇育萱、陳采妍、紀力仁		
設計理念	<p>對於網路原生代的孩子來說，使用媒體和接觸媒體就像是呼吸一樣自然，隨時隨地都能接收到各種平台的大量訊息，不論是 FB、Line、Youtube、電視新聞……。但是大部分時候是沒有戒心的吸收資訊，難以警覺吸進肺的空氣是不是含有病菌，會不會感染我們原本健康的身體。</p> <p>針對充斥著各種「創意十足的謠言」或是「加油添醋半真半假的訊息」的環境，政府和民間團體都非常努力地為民眾提供事實查核的管道。</p> <p>但僅有這些管道，事後澄清事實，仍不及改變人們對訊息先入為主的偏見。因此，接收到訊息後能夠抱持理性、存疑，並能主動查證、抽絲剝繭，這些媒體素養的培養，就成了網路原生代的重要課題。</p>		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生能使用訊息健康檢查五步驟檢核新聞基本資訊。 2. 學生能透過政府及民間團體的事實查核平台或以圖搜圖工具搜尋線索，再次檢核訊息。 3. 學生在面對訊息時，能保持理性，並合理懷疑訊息中，是否摻有「聳動」、「誤導」、「置入」、「標籤」等成分。 		

核心素養

B2 科技資訊與媒體素養

E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養，並理解各類媒體內容的意義與影響。

C1 道德 實踐與公民意識

E-C1 具備個人生活道德的知識與是非判斷的能力，理解並遵守社會道德規範，培養公民意識，關懷生態環境。

C2 人際關係與團隊合作

E-C2 具備理解他人感受，樂於與人互動，並與團隊成員合作之素養。

課程架構

「Truth 抽絲撥繭」——訊息健康檢查五步驟

- 一、Google Assistant 新聞偵探隊：學生在闖關過程中，思考可靠且負責任的新聞，應該有哪些基本要素。
- 二、訊息健康檢查五步驟：能利用檢核表，檢核新聞



「Truth 抽絲撥繭」——查核工具大補帖

- 一、利用線上平台查證訊息：引導學生使用政府與民間團體的查核平台，輸入關鍵字搜尋，並能篩選出摻雜不實內容的訊息。
- 二、Google 以圖搜圖以及 TinEye：利用以圖搜圖工具，查證影片圖片的出處。



「Truth 抽絲撥繭」——潛藏訊息不動搖

- 一、認識新聞媒體中常見不當的「刺激」、「標籤」、「誤導」、「置入」等內容。
- 二、利用自製 Scratch 遊戲互動，找出潛藏不當的訊息內容，並練習修正回理性中立的報導。

中，進行初步的判定，如果檢核表完成度越高，表示這則新聞的可靠度越高。」

10'

實作
評量

檢核 步驟	檢核內容	檢查結果 紀錄	完成度
Step1	哪間媒體報導的？		/20
Step2	新聞的報導時間？		/20
Step3	新聞事發的地點？		/20
Step4	誰寫的報導？		/20
Step5	消息從哪來的？有無 諮詢專家或學者？		/20
			合計 /100

(上表訊息健康檢查五步驟是精簡修改自公視新聞實驗室[假新聞
破解六步驟](#))

「同學們，請利用你們手上的訊息健康檢查五步驟，檢核接下來ppt 中數則新聞示例。」

自由時報
Liberty Times

台灣英文新聞
Taiwan English News

更新【日本東京奧運】台灣第一面金牌到手!「舉重女神」郭婞淳抓舉挺舉與總和4枚金牌獲獎紀錄

人臉辨識可重複使用 次數越多 洩漏嗎?不小心你對此沒盡?請注意! 這樣做才對

來自facebook po文:
「烏來的新娘潭，連日大雨新娘終於出現了」

<p>(四) 真假摻雜的新聞，該怎麼辦？</p> <p>1. 「剛才大家都已經練習使用檢核表，都知道一個負責任媒體的訊息，都應該具備哪些該有的訊息。但是千萬不要以為，通過健康檢核表的訊息，就是百分之百可以相信的訊息。其實，剛才的訊息中，有部分是假訊息，你們覺得是有可能是哪則呢？」</p> <p>2. 此時將兩則假新聞公布，並交代回家任務。</p> <p>「同學們，請你們利用課餘時間，不限任何方式，找找這五則訊息中有哪些是不真實的內容。也可以參考老師接下來介紹的幾個平台，進行調查。」</p> <p>(點開台灣事實查核中心、Line 訊息查證、Cofacts、MyGoPen、蘭姆酒吐司的官方網站，簡易瀏覽介紹與操作)</p> <p>(連結詳如參考資料中 6 至 10)</p>	<p>5'</p> <p>5'</p>	<p>小組 討論 與發 表</p>
<p>(五) 結語</p> <p>「除了訊息健康檢核五步驟刷掉不及格的訊息之外，其實還有很多更可怕的訊息，經過有心人士的加工，例如將國外的新聞，改成臺灣的新聞，或將照片影片移花接木，騙取我們的可信度，目的令人匪夷所思。各種以假亂真的手法，如果不仔細查證，就真的落入有心人的圈套中了。好在，政府與台灣許多民間團體，提供了多種訊息查核的管道，下一節課就讓我們一一來認識吧！」</p>	<p>5'</p>	



～第二節～

「Truth 抽絲剝繭」——查核工具大補帖

(一) 提問：「同學們，你們有沒有發現，上週我們看的這以及訊息中，有哪些地方怪怪的嗎？」「你使用了什麼方式來檢查這五則訊息呢？」

(二) 利用線上平台查證訊息：引導學生使用政府與民間團體的查核平台，輸入關鍵字搜尋，並能篩選出摻雜不實內容的訊息。

「同學們，老師給你們 15 分鐘的時間，請你們利用老師介紹的平台，嘗試查證一下這些訊息，有沒有摻雜不實內容。」

5'

小組
討論
與發
表

15'

實作
評量

認證真實內容	有不實內容
	
	
	

(三) Google 以圖搜圖以及 TinEye：許多的不實內容，會加入照片或影片，除了提高點閱率之外，也會讓閱讀到訊息的人更容易信以為真。這些影像，大多是來自串流影音平台，或者過去的新聞報導，移花接木，此時 Google 以圖搜圖與街景服務，就可以派

上用場啦！

1. 影片教學：「大家會不會很好奇，究竟那些達人如何求證訊息中的圖片影片？其實很簡單，我們一起來看一部影片，就知道怎麼辦到囉！」（播放臺灣事實查核中心的 [windows or Mac 教學影片](#)，或載具版[教學影片](#)）

2. 示範 Google 以圖搜圖的方式：此單元三則摻有不實內容的訊息，都有地點錯誤的情形，可以直接擷取新聞報導中的圖片，利用 Google 以圖搜圖，即可找到出現過的圖片地點與相關地理位置資訊。

3. 牛刀小試：工具破解假訊息，學生可利用拍照、截圖等方式，破解下面圖片中的訊息。[參考步驟 1](#)、[參考步驟 2](#)


#轉推 我現在急死了，家兄在台北殯葬處工作，昨晚收到總統府特別指令，在台北大巨蛋集合，處理掩埋因肺炎死亡者尸體。真的死了好多人👿用怪手掩埋，成百上千尸體，被埋在未完工的大巨蛋體育場下面。這是家兄冒死傳回的相片，國家封鎖消息，只能依靠你們了，救救我們草民吧！幹！太可怕了



上午8:00 · 2020年2月26日 ·



（四）請同學發表，這些工具可以幫我們做什麼事情？這些工具什麼時候可以派上用場？

7'

3'

實作
評量

5'

小組
討論
與發
表

5'

小組
討論
與發
表

～第三節～

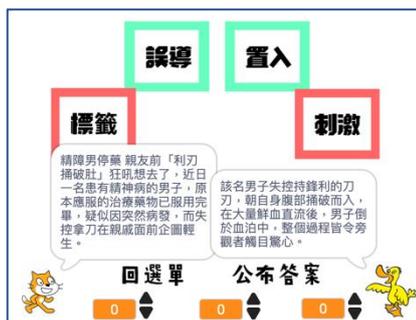
「Truth 抽絲撥繭」——潛藏訊息不動搖

(一) 新聞常有的四種不當的內容：講解「刺激」、「標籤」、「誤導」、「置入」四種常見的不當內容，並舉例說明。

種類	說明
刺激	含有聳動感官刺激的內容，如詳盡描述殺人細節等
標籤	將某些人或族群跟特定的行為、議題連結，形成標籤
誤導	將錯誤的資訊傳遞給大眾
置入	是於報導內容中提及某些商品、思維或政令

(二) 分組進行新聞偵探隊競賽任務：

1. 遊戲規則說明：以小組分組的形式進行，每組別都是一個偵探工作室，組員皆是偵探。[Scratch 遊戲](#)中有 10 則新聞，每則新聞分為前後兩個部分，每一個部分都暗藏著「刺激」、「標籤」、「誤導」、「置入」其中一種，請同學幫忙找出來。



(三) 修正新聞訊息：修改訊息中「刺激」、「標籤」、「誤導」、「置入」的部分。參考寫作方式如下：

5'

小組
討論
與發
表

20'

小組
討論
與發
表

10'

小組
討論
與發
表

● 精障男停藥 親友前「利刃捅破肚」狂吼想去了

標籤	近日一名患有精神病的男子，原本應服的治療藥物已服用完畢，疑似因突然病發，而失控拿刀在親戚面前企圖輕生。	一般	該名男子哭喊企圖輕生，衝進屋內找尋利器自傷，遭到其親戚阻止並立即報警求助，救援人員到場時男子已陷入昏迷狀態，最終由救護車趕忙送往醫院急救。其輕生動機尚有待釐清。
刺激	該名男子失控持鋒利的刀子，朝自身腹部捅破而入，在大量鮮血直流後，男子倒於血泊中，整個過程皆令旁觀者觸目驚心。		該名男子找到利器自傷，不幸釀成悲劇，在場親戚們全程目睹，皆感到十分心酸悲痛。

● 又傳疫苗接種後死亡！長者猝死在家中

誤導	一名8旬老翁平時身強體壯並無異狀，在施打疫苗回家後兩小時，沒想到在用餐時突然發生意外，當場休克。	一般	今日傳出8旬老翁，外出返家時因肚子太餓急著用餐，未料在吃粽子時噎到意外致死。
標籤	施打AZ疫苗接種後不良事件頻傳，劇烈副作用血栓、心肌炎症狀使民眾擔憂。		長輩如果有慢性病，施打疫苗後造成的免疫反應（如：發燒）可能會造成心肺代謝的負荷忽然升高，進而產生慢性病惡化的疑慮。

● 陳零九單膝下跪結婚 對象不是長跑8年女友？

誤導	陳零九在MV中甜蜜寵女友，甚至驚喜單膝下跪求婚，不過對象不是愛情長跑8年的女友呼呼，而是網紅奎丁。	一般	陳零九在MV中飾演超寵女友的暖男，網紅奎丁則擔任此次MV女主角。
置入	Yahoo奇摩購物中心相中陳零九的才華，力邀他為「雙11購物節」打造主題曲，影片片段掏出鑽戒盒，裡面竟是「筆筆消費享6%回饋無上限的Yahoo聯名卡」。		陳零九憑藉創作實力與沉著機智形象走紅，商演代言邀約不斷，電商也力邀他打造本年度的主題曲，陳零九也在創作曲裡巧妙地將標語融進歌裡。

● 蔡英文拜廟剛走20分鐘 環河北發生「死亡車禍」

誤導	總統蔡英文今天在士林區宮廟參拜，在距離海光宮不到200公尺的葫蘆街、環河北路口，竟發生轎車與重機的死亡車禍，造成一死五傷的悲劇。	一般	台北市士林區13日上午9時許，兩台小客車行經環河北路與葫蘆街交叉路口發生車禍，當場波及路旁重機騎士遭壓車底，最後經搶救後不治身亡。
置入	葫蘆街的海光宮每年中秋節都會舉辦「中秋博餅」的民俗活動，蔡英文總統今年受邀為活動敲鑼，象徵活動的開啟，當時總統車隊正準備轉往下一個拜廟行程，不料附近竟發生汽機車車禍。		今日總統車隊在前往拜廟行程中，附近傳出車禍的猛烈撞擊聲驚動執勤警員及特勤，紛紛前往查看，經現場警方人員回報不是總統車隊，是民眾車輛發生車禍，總統的行程也未被延誤。

（其餘新聞請見[連結 PDF 檔案](#)）

<p>(四) 討論與結語：同學思考究竟哪裡的訊息才是可以信任的？</p> <p>當面對一則新訊息時，應該用什麼態度去面對</p> <p>「人們在沒有警覺的狀況下接收這幾種不當的內容，就會產生一個先入為主的信念，儘管事後有很多的科學證據指出是假訊息，人們反而會更加信任原本的假訊息，這就是<u>逆火效應</u>。人在接收了假訊息後，拒絕接收事實，假訊息產生的逆火效應，正是這些假訊息最可怕之處！」</p>	5'	
<p>參考資料</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 親子天下與 Google Assistant 合作的「新聞偵探隊」： https://assistant.google.com/services/a/uid/00000079ed0a709a?hl=zh-TW&utm_source=newsliteracy.deeplink&utm_medium=social&utm_campaign=新聞偵探隊啟動_20210201 2. 桌遊「抓誑新聞」（阿普蛙工作室）： https://www.wasupstudio.com/25235354732603232862.html 3. 公視新聞實驗室：https://newslab.pts.org.tw/about 4. Google 以圖搜圖：https://www.google.com.tw/imghp?hl=zh-TW 5. TinEye：https://tineye.com 6. 台灣事實查核中心： 官網：https://tfc-taiwan.org.tw/topic/4112 FB：https://www.facebook.com/taiwantfc/about 7. Line 訊息查證官網：https://fact-checker.line.me 8. Cofacts 官網：https://cofacts.g0v.tw 9. MyGoPen 官網：https://www.mygopen.com 10. 蘭姆酒吐司：https://www.rumtoast.com 		