

# Moodle 數位教學平台－ 影音模組：版權浮水印管理、互動留言 與回覆功能、瀏覽數據分析圖表

使用手冊



景文科技大學圖書資訊處  
中華民國 114 年 10 月編印

# 目 錄

第一章 影音模組介紹 .....	2
第一節 新增影音教材—操作步驟 .....	3
一、 新增活動資源 .....	3
二、 活動完成度 .....	6
三、 影片教材新增完成 .....	7
第二節 影片觀看紀錄及完成比率報表 .....	9
一、 影片觀看紀錄 .....	9
二、 完成比率報表 .....	12
三、 我的影音閱讀報表 .....	14
第二章 版權浮水印管理 .....	15
第一節 影音模組浮水印-操作步驟 .....	15
一、 影音浮水印模組設定頁面 .....	15
二、 設定浮水印的顯示內容 .....	17
第二節 即時留言/留言區、統計數據 .....	20
一、 即時留言 .....	20
二、 留言板 .....	24
三、 瀏覽分析圖表 .....	25

## 第一章 影音模組介紹

影音模組提供教師於教學平台上傳影音教材，友善的介面輕鬆新增影音教材，並充分掌握學員的完成狀況。

系統將自動記錄學員的觀看時間及觀看次數，教師可透過報表查詢學生使用影音教材的時間及比例，藉由報表呈現可幫助教師了解學生學習的情形。

本功能模組提供教師新增影片教材，影音格式支援 MP4 及串流網址，並可查詢學生觀看影片之時間、完成比例。

目前主要瀏覽器支援的影音類型如下：

- Mozilla Firefox - WebM、Ogg/Ogv。
- Google Chrome - WebM、Ogg/Ogv。
- Opera - WebM、Ogg/Ogv。
- Safari - MP4。
- Internet Explorer 9 - MP4。
- Internet Explorer 6-8 - 不支援 HTML5，只能使用 Flash 播放器。

## 第一節 新增影音教材—操作步驟

### 一、新增活動資源

於課程中啟動編輯模式，新增活動與資源中選擇影音教材。



### 1、輸入名稱與描述。

▼ 一般

名稱 \* 影片賞析-經濟概論

說明

經濟學 (economics) 是一門社會科學, 關心的是人, 以及人在追求幸福的選擇行為。  
學習經濟學可以利用經濟理論所提供的邏輯架構與分析工具, 來幫助我們對現實生活與經濟運作方式的瞭解, 進而能作出合理的選擇決策。

顯示說明 ? ☒

- 2、 設定影片的寬度與高度：若畫素 800(800px)則輸入 800（單位為 px）。
- 3、 響應模式：若勾選，則影片會自動隨著瀏覽器的視窗比例或解析度變動，使用其長寬來定義影片的比例，e. g. \*16/9 或 \*800/450。
- 4、 啟用瀏覽追蹤：若勾選，系統會追蹤並記錄使用者瀏覽影片的時間，也會將數據顯示於影片教材活動報表。



▼ 影片來源

寬度 \* ? 800

高度 \* ? 500

啟用響應模式 ? ☒

啟用瀏覽追蹤 ? ☒

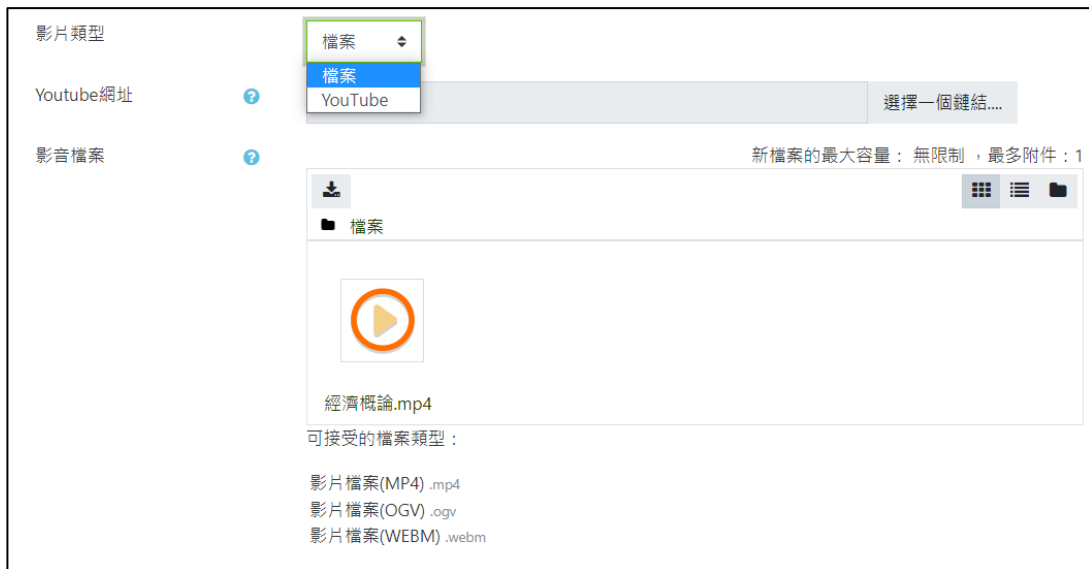
#### (1)、 新增檔案

支援影片格式 MP4、WebM、Ogg/Ogv。

請於影片類型中選擇檔案，並上傳影片檔案。

#### (2)、 新增 Youtube 網址

請於影片類型中選擇「Youtube」，並於「Youtube 網址」欄位直接輸入 Youtube 影片網址。



5、 影片貼圖：於此加入圖檔，當網頁呈現、影片開始播放前顯示出此圖。

※註：若影片類型為 Youtube，無法加入影片貼圖。

6、 加入字幕：

※註：若影片類型為 Youtube，無法加入字幕。

- (1)、 上傳 WebVTT 格式的字幕檔案，檔案名稱遵循 ISO06392 規範 (e. g. 字幕.vtt、eng.vtt)。
- (2)、 可同時上傳多國語言字幕，使用者於瀏覽影片時可依照個人偏好切換字幕。
- (3)、 字幕格式範例：

WEBVTT

1

00:00:02.000 --> 00:00:10.000

這是第一行的文字，<u>在 2-10 秒間顯示</u>

2

00:00:15.000 --> 00:00:20.000

以及第二行的文字，分隔到

下一行，並且帶著<b>加粗的字體</b>。



7、儲存。

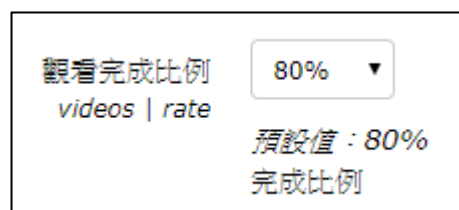
## 二、活動完成度

本功能於活動完成度擴增條件為「觀看完成比例」，提供教師設定觀看完成比例條件，影片完成度需達指定比例後才算完成課程。

### 1、外掛設定

管理者可於外掛設定觀看完成比例的預設值，新建立的影片教材若有勾選「觀看完成比例」條件，將會以此設定為預設值。

路徑：網站管理 > 外掛 > 活動模組 > 影音教材



### 2、活動設定

教師建立影音教材後，若追蹤完成進度選擇「當條件都滿足時，將活動標記完成」，可於活動完成度勾選「觀看完成比例」，並可從下拉式選單中選擇 60%、65%、70%、...、100%，則學生完成度需達指定比例才能完成該影音教材。

完成度更新為排程執行，預設每天執行一次。

▼ 活動完成度

追蹤完成進度 ⓘ 當條件都滿足時，將活動標記完成 ▼

需要完成瀏覽 ☒ 學生必須瀏覽此活動，才能完成它

觀看完成比例 ☒ 觀看完成比例達： 60% ▼

預計完成時間 ⓘ 13 ▼ 六月 ▼ 16 ▼ 35 ▼ ☐ 啟用

60%  
65%  
70%  
75%  
80%  
85%  
90%  
95%  
100%

### 三、影片教材新增完成

#### ● 影片觀看畫面

導覽
 儀表板
 網站首頁
 網站頁面
 目前課程
 人生哲學
 成員
 辦章
 一般
 08月 2日 - 08月 8日
 08月 9日 - 08月 15日
 文件
 影音教學
 影片賞析
 08月 16日 - 08月 22日
 08月 23日 - 08月 29日
 08月 30日 - 09月 5日
 09月 6日 - 09月 12日
 09月 13日 - 09月 19日
 09月 20日 - 09月 26日
 09月 27日 - 10月 3日
 10月 4日 - 10月 10日
 課程
 系統管理

影音教材 檢視報表 檢視所有影片教材閱讀報表
 影片賞析
 請各位同學多多利用影音教學，充實自我唷



## ● 選擇字幕



影音教材 檢視報表 檢視所有影片教材閱讀報表

影片賞析

請各位同學多多利用影音教學，充實自我唷

RUN FROM DIFFICULTY

HONG, CHIU, DWECK, LIN, & WAN, 1999;  
MOSER ET AL., 2011; MUELLER &  
1998; NUSSBAUM & DWECK, 2008.

一項又一項的研究顯示，他們會逃避  
And in study after study, they have run from difficulty.

captions off  
字幕

02:29 / 10:20

## ● 調整播放速率



影音教材 檢視報表 檢視所有影片教材閱讀報表

影片賞析

請各位同學多多利用影音教學，充實自我唷

CHEAT VS. STUDY

BLACKWELL, TRZESNIEWSKI, &  
DWECK, 2007

他們下次可能會作弊，而不是更用功念書。  
instead of studying more if they failed a test.

2x  
1.5x  
1x  
0.5x

02:11 / 10:20

## ● 閒置逾時提醒視窗



## 第二節 影片觀看紀錄及完成比率報表

### 一、影片觀看紀錄

點選「檢視所有影片教材閱讀報表」查看報表資訊。



影片教材活動報告可統計課程內所有影片教材的瀏覽次數及觀看時間等。點擊學生學習紀錄則可進一步統計每位學員在該影片的觀看次數、時間及完成比例。

累積觀看時數為每天排程執行，將計算至前一天晚上 12 點。

● 所有影片教材閱讀報表

擴增「完成比率達 85% 人數」欄位，將計算完成比率超過 85% 的人數。

<div>影音教材</div> <div>檢視報表</div> <div>檢視所有影片教材閱讀報表</div> <div>完成比率報表</div>						
博物館學-1MUSEOLOGY-1-檢視所有影片教材閱讀報表						
<div>以Excel 檔案格式下載</div> <div>下載</div>						
週次	影片名稱	影片長度	完成比率達85%人數	累計觀看時數	最後瀏覽日期	總瀏覽次數
03月 7日 - 03月 13日	18-3 博物館的歷史 遠距非同步(影片)	01:20:19	10	14:41:35	2022-05-10	18
03月 28日 - 04月 3日	18 6 3 29日 台灣博物館同步錄影	01:57:41	5	15:12:57	2022-04-29	4
04月 18日 - 04月 24日	18-9 4 19日 博物館的展覽業務 (一)	01:57:31	6	03:54:52	2022-06-11	4
05月 9日 - 05月 15日	18-12 3-1 台灣博物館網頁與展覽	00:30:57	28	14:25:35	2022-05-21	41
	18-12 3-2 大陸博物館網頁與展覽	00:30:54	27	12:54:12	2022-05-21	34
	18-12 3-3 世界博物館網頁與展覽	00:27:17	26	10:51:37	2022-06-12	31

● 單一影音教材報表學習紀錄

<div>影音教材</div> <div>檢視報表</div> <div>檢視所有影片教材閱讀報表</div> <div>完成比率報表</div>					
影片名稱:經濟學概論(檔案)(統計日期:2022-03-04)					
選擇...					
名字	總瀏覽次數	影片長度	最長觀看時間	累計觀看時數	完成比例
湯 瑪士	3	00:06:41	00:04:15	00:04:08	63.76%
李 黛拉	2	00:06:41	00:03:46	00:03:46	56.38%
史 密斯	3	00:06:41	00:06:41	00:06:26	100%
柯 麗塔	2	00:06:41	00:04:08	00:04:03	61.93%
李 佩妮	3	00:06:41	00:06:41	00:08:47	100%



● 學生學習紀錄

經濟學概論(檔案)-學生學習紀錄:湯 瑪士

	名字	瀏覽時間	開始觀看時間(秒)	最長觀看時間(秒)
1	湯 瑪士	2022/03/04 10:14:43	3.707	243.779
2	湯 瑪士	2022/03/04 10:15:49	247.461	253.085
3	湯 瑪士	2022/03/04 10:15:57	253.085	255.948

● 報表支援可匯出 Excel 檔

週次	影片名稱	影片長度	完成比率達85%人數	累計觀看時數	最後瀏覽日期	總瀏覽次數
03月 7日 - 03月 13日	18-3 博物館的歷史 遠距非同步(影片)	01:20:19	10	14:41:35	2022-05-10	18
03月 28日 - 04月 3日	18-6 3-29日 台灣博物館同步錄影	01:57:41	5	15:12:57	2022-04-29	4
04月 18日 - 04月 24日	18-9 4-19日 博物館的展覽業務 (一)	01:57:31	6	03:54:52	2022-06-11	4
	18-12 3-1 台灣博物館網頁與展覽	00:30:57	28	14:25:35	2022-05-21	41
	18-12 3-2 大陸博物館網頁與展覽	00:30:54	27	12:54:12	2022-05-21	34
05月 9日 - 05月 15日	18-12 3-3 世界博物館網頁與展覽	00:27:17	26	10:51:37	2022-06-12	31

## 二、完成比率報表

完成比率報表統計課程內，每一位學員瀏覽所有影片教材的完成比率，並且各種完成比率區段會分別以不同顏色標示，幫助老師確認學員的瀏覽進度。

### 1、 管理設定

路徑：網站管理 > 外掛 > 活動模組 > 影音教材 > 完成比率設定。

於完成比率設定頁面，可彈性設定不同顏色，以及各種完成比率區段。

### 完成比率設定

請依順輸入顏色代碼、最小值、最大值。  
第一筆最小值請從0開始。  
顏色代碼請以六位數的 hex color 標準輸入。(如:#ffffff表示白色;#ff0000表示紅色;#ffff66表示黃色;#bada55表示綠色)

完成率區間 1	<input type="text" value="#ffffff"/>	<input type="text" value="0"/>	%~	<input type="text" value="0"/>	%
完成率區間 2	<input type="text" value="#FF6699"/>	<input type="text" value="1"/>	%~	<input type="text" value="20"/>	%
完成率區間 3	<input type="text" value="#FF9933"/>	<input type="text" value="21"/>	%~	<input type="text" value="50"/>	%
完成率區間 4	<input type="text" value="#FFFF79"/>	<input type="text" value="51"/>	%~	<input type="text" value="80"/>	%
完成率區間 5	<input type="text" value="#A3FFA3"/>	<input type="text" value="81"/>	%~	<input type="text" value="100"/>	%

送出

## 2、 完成比率報表檢視

進入到影音教材活動後，點選播放器上方的「完成比率報表」頁籤查看報表資訊。



可看到每一位學員於各個影片的完成比率，報表將顯示用戶全名、帳號，並列出在課程中各影片的觀看數據，包括影片長度、最長觀看時間、完成比率等。

本報表具課程總計功能，並可篩選僅顯示某一週次/主題之影片完成率報表，將統計出每位學員在課程中的影片觀看數據總計，包括影片總長度、最長觀看時間、總完成比例。

如需下載數據，可點選下拉選單來下載 Excel 檔案，下載後的 Excel 檔同樣有比例顏色標示。



[影音教材](#)
[檢視報表](#)
[檢視所有影片教材閱讀報表](#)
[完成比率報表](#)

博物館學-1MUSEOLOGY-1-完成比率報表

影音教材觀看比率:

1% ~ 20%

21% ~ 50%

51% ~ 80%

81% ~ 100%

單元搜尋:

05月 9日 - 05月 15日

送出

以Excel 檔案格式下載

#	用戶全名	帳號	18-12 3-1 台灣博物館網頁與展覽			18-12 3-2 大陸博物館網頁與展覽			18-12 3-3 世界博物館網頁與展覽			課程總計		
			影片長度	最長觀看時間	完成比例	影片長度	最長觀看時間	完成比例	影片長度	最長觀看時間	完成比例	影片總長度	最長觀看時間	總完成比例
1	鄭秀雅 10831003	10831003	00:30:57	00:30:56	99%	00:30:54	00:30:52	99%	00:27:17	00:27:14	99%	01:29:09	01:29:03	99%
2	游開雲 10830057	10830057	00:30:57	00:30:57	99%	00:30:54	00:30:55	100%	00:27:17	00:27:17	100%	01:29:09	01:29:10	100%
3	正達 10830056	10830056	00:30:57	00:30:57	99%	00:30:54	00:30:52	99%	00:27:17	00:27:15	99%	01:29:09	01:29:04	99%
4	廖子穎 10830055	10830055	00:30:57	00:30:55	99%	00:30:54	00:30:54	99%	00:27:17	00:27:16	99%	01:29:09	01:29:06	99%
5	莊建勳 10830054	10830054	00:30:57	00:30:56	99%	00:30:54	00:30:55	100%	00:27:17	00:05:04	18%	01:29:09	01:06:56	75%
6	曾鈺輝 10830048	10830048	00:30:57	00:30:57	99%	00:30:54	00:30:55	100%	00:27:17	00:20:41	75%	01:29:09	01:22:33	92%

名字	姓氏	帳號	經濟學概論(檔案)			影音教材(YouTube)			課程總計		
			影片長度	最長觀看時間	完成比例	影片長度	最長觀看時間	完成比例	影片總長度	最長觀看時間	總完成比例
瑪士	湯	thomas	00:06:41	00:04:15	63%	00:02:04	00:02:03	99%	00:08:45	00:06:19	72%
黛拉	李	stella	00:06:41	00:03:46	56%	00:02:04	00:01:20	64%	00:08:45	00:05:06	58%
密斯	史	smith	00:06:41	00:06:41	100%	00:02:04	00:01:13	59%	00:08:45	00:07:55	90%
麗塔	柯	rita	00:06:41	00:04:08	61%	00:02:04	00:02:04	100%	00:08:45	00:06:12	70%
佩妮	李	penny	00:06:41	00:06:41	100%	00:02:04	00:02:03	99%	00:08:45	00:08:44	99%
佩琪	劉	peggy	00:00:00	00:00:00	0%	00:00:00	00:00:00	0%	00:00:00	00:00:00	0%
丹尼斯	Kim	dennis	00:06:41	00:02:17	34%	00:02:04	00:01:48	87%	00:08:45	00:04:06	46%

### 三、我的影音閱讀報表

學生端可查看自己在課程中的影音教材完成率紀錄，包括週次、影片名稱、總瀏覽次數、影片長度、最長觀看時間、累計觀看時數、最後瀏覽日、完成比例。

如需下載數據，可點選下拉選單來下載 Excel 檔案。

[影音教材](#)
[我的影音閱讀報表](#)

博物館學

影音教材

我的影音閱讀報表

王莉莉 10730012-我的影音閱讀報表

以Excel 檔案格式下載

下載

週次	影片名稱	總瀏覽次數	影片長度	最長觀看時間	累計觀看時數	最後瀏覽日期	完成比例
03月 7日 - 03月 13日	 18-3 博物館的歷史 遠距非同步(影片)	5	01:20:19	01:20:19	02:30:42	2022-05-10	100%
03月 28日 - 04月 3日	 18-6 3-29日 台灣博物館同步錄影	0	01:57:41	00:00:00	00:00:00		0%
04月 18日 - 04月 24日	 18-9 4-19日 博物館的展覽業務 (一)	0	01:57:31	00:00:00	00:00:00		0%
05月 9日 - 05月 15日	 18-12 3-1 台灣博物館網頁與展覽	3	00:30:57	00:30:58	00:30:48	2022-05-10	100%
	 18-12 3-2 大陸博物館網頁與展覽	2	00:30:54	00:30:51	00:30:47	2022-05-10	100%
	 18-12 3-3 世界博物館網頁與展覽	1	00:27:17	00:27:17	00:27:17	2022-05-10	100%

## 第二章 版權浮水印管理

確保教學影片的智慧財產權，降低未經授權下載、轉錄與散播的風險。

### 第一節 影音模組浮水印-操作步驟

#### 一、影音浮水印模組設定頁面

路徑：網站管理 > 外掛 > 活動模組 > 影音浮水印模組

- 浮水印樣式支援文字、圖檔、或個人資料欄位三種。
- 浮水印的顯示位置，可設定顯示在四個角落或播放器中間。
- 可設定浮水印的透明度。
- 浮水印是否可點擊連結，若勾選是，請於下方輸入連結，則學員在觀看影片時若點擊浮水印，即可連結至網頁。
- 可設定浮水印下方墊高，避免擋住影片播放器的控制項。
- 字體大小和字型顏色。



## 影音浮水印模組

浮水印樣式  
videosaddon\_watermark | method

文字 預設值：文字

請選擇要在影片播放器，呈現浮水印的樣式。您可以選擇：圖檔、文字 或 個人資料(username, fullname, email)。

浮水印位置  
videosaddon\_watermark | position

左上角 預設值：左上角

浮水印出現的位置；四個角落或中間

浮水印的透明度  
videosaddon\_watermark | opacity

0.5 預設值：0.5

浮水印的透明度, 在 0~1.0 之間; 1: 完全不透明; 0.5 半透明; 0: 完全透明

浮水印為可點擊連結  
videosaddon\_watermark | clickable

☐ 預設值：否

浮水印為可點擊連結? 如果是請設定下方網站連結，使用者點擊

連結網址  
videosaddon\_watermark | url

https://www.click-ap.com/moodle 預設值：https://www.click-ap.com/moodle

使用者點擊浮水印後，開啟的網站連結網址

浮水印下方墊高  
videosaddon\_watermark | bottomshim

30 預設值：30

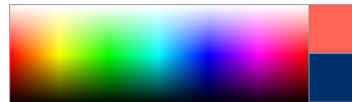
浮水印下方墊高，避免擋住影片播放器的控制項；高度以 pixel為單位. eg. 30(px)

字體大小  
videosaddon\_watermark | fontsize

5 預設值：3

指定浮水印文字的大小(單位為 em)；em 是一種相對單位，1em 代表當前 Moodle 網頁字體的大小; 所以, 如果當前字體大小是 14px ; 1em 就是14px, 2em就是28px。預設大小是3em(也就是預設字體的3倍大)。

字型顏色  
videosaddon\_watermark | fontcolor



#023069 預設值：#3300EB

請選擇浮水印的字型顏色, 字型顏色適用於 '文字' or '個人資料欄位' 的樣式。

## 二、設定浮水印的顯示內容

### 1、 選擇圖檔浮水印，請輸入圖檔路徑。

圖檔

這些設定只有當您選擇浮水印樣式為"圖檔" 才有效

浮水印圖檔路徑  
videosaddon\_watermark | file

[https://www.moodle.com.tw/pluginfile.php/1/theme\\_trenc](https://www.moodle.com.tw/pluginfile.php/1/theme_trenc) ✖ 預設值：空白

圖片檔案路徑，可以用網路圖片(eg.[https://www.moodle.com.tw/pluginfile.php/1/theme\\_trending/logo/1590994604/click-ap-mini-logo.png](https://www.moodle.com.tw/pluginfile.php/1/theme_trending/logo/1590994604/click-ap-mini-logo.png))，建議使用 .PNG, .JPG



## 2、 選擇文字浮水印，請輸入文字內容。

文字

---

這些設定只有當您選擇浮水印樣式為"文字" 才有效


浮水印文字  
videosaddon\_watermark | text

維聖資訊內部影片

預設值：空白

浮水印文字

維聖資訊內部影片



- 3、 選擇個人資料欄位，可在下拉式選單中設定要自動帶出的資料，如帳號、完整名稱或電子郵件信箱等。

### 個人資料欄位

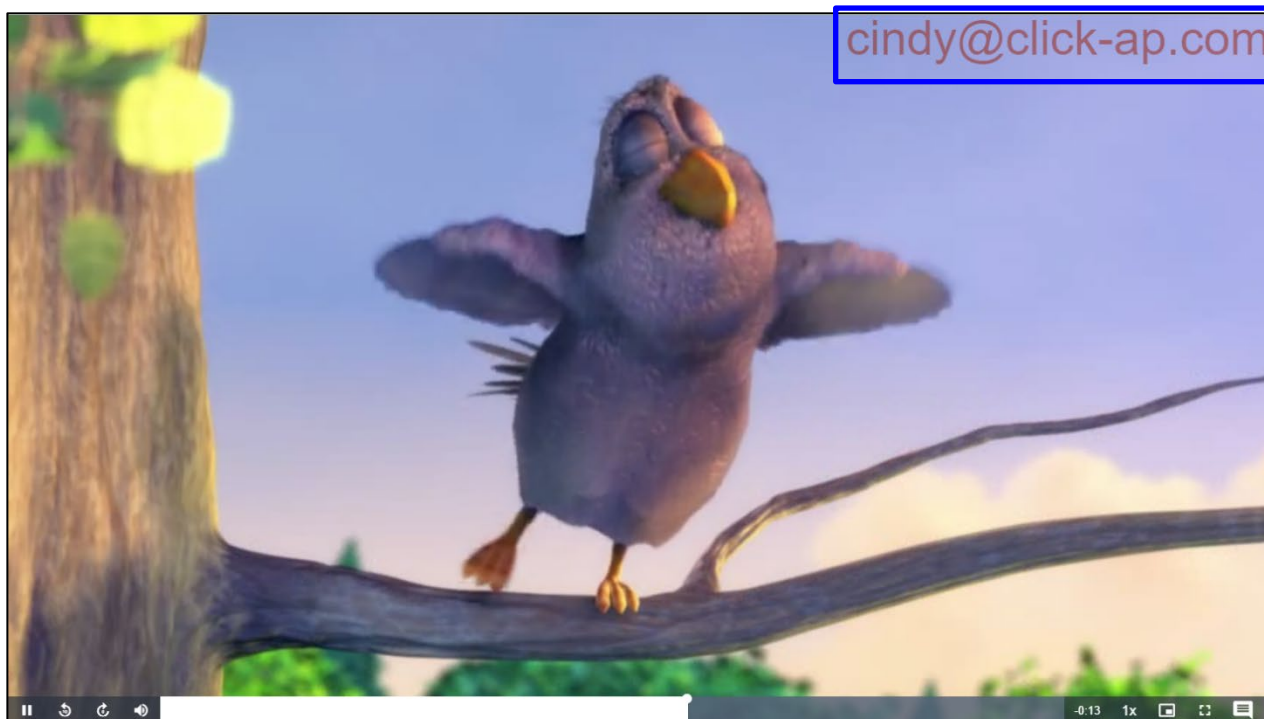
這些設定只有當您選擇浮水印樣式為“個人資料欄位”才有效

個人資料欄位  
videosaddon\_watermark | profilefield

電子郵件信箱 ▾ 預設值：帳號

請選擇要用在浮水印的個人資料欄位, 您可以選擇: 帳號、完整名稱 或 電子郵件信箱

儲存變更



## 第二節 即時留言/留言區、統計數據

### 一、即時留言





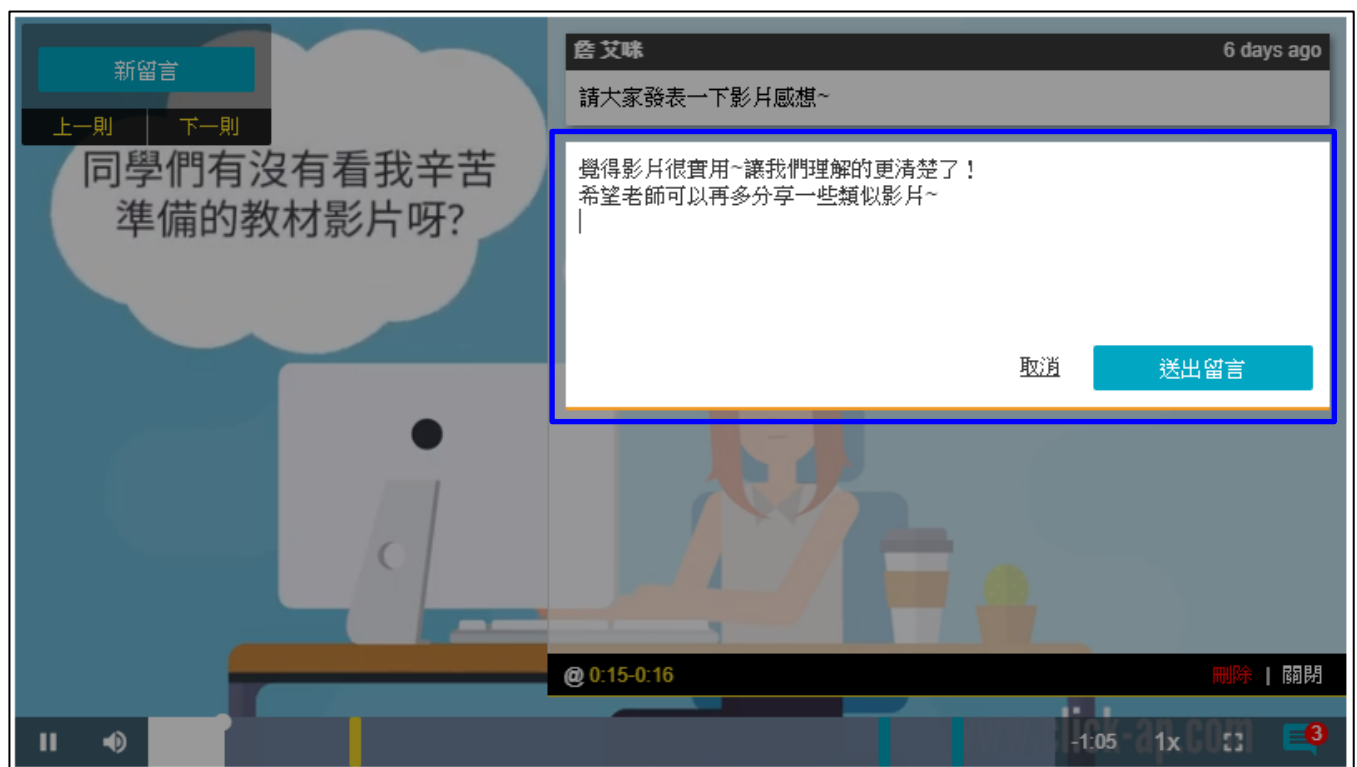
可在影片播放時同時，用戶可於左上區塊點選「新留言」，即顯示文字框。



於文字框內輸入留言，輸入留言後，可選擇是否要匿名留言，留言送出後，會自動顯示在播放器的右方的留言區，以及下方留言板。



點選「前一則」、「下一則」，可一個一個檢視所有的留言，並可點選「回覆」按鈕來回覆該用戶的留言。





※註：僅有教師可刪除所有留言，學生送出回覆留言，並重新整理網頁後，即無法刪除留言。





## 二、留言板

除了在播放器點選「前一則」、「下一則」留言，所有留言會顯示在播放器下方的留言板。

新留言 前一則 下一則

組介紹 - 影音模組 Videos

影音模組

老師們最愛用的線上

稍后观看 分享

更多视频

YouTube

留言板 瀏覽分析圖表

留言時間區段(秒):15~16  
by 詹 艾咪-2020-08-28 10:33:27  
請大家發表一下影片感想~

留言時間區段(秒):47~48  
by 詹 艾咪-2020-09-03 17:21:09  
影音教材模組會自動將學生的觀看次數和時間，紀錄於報表中。教師可由此報表查詢學生使用教材的時間及比例，藉由報表呈現可以幫助教師了解學生學習的情形。

留言時間區段(秒):58~59  
by 劉 包柏-2020-08-28 10:34:26  
想問一下，怎麼進入到這邊的畫面呢？

Re:想問一下，怎麼進入到這邊的畫面呢？  
by 詹 艾咪-2020-08-28 10:35:01  
要先進入到測驗卷的編修設定頁 就會看到一樣的畫面了~

留言時間區段(秒):64~65  
by 匿名留言-2020-09-03 17:31:02  
影音教材模組支援多種影片格式: MP4/WebM/OGV 視訊編碼支援 - H.264 音訊編碼支援: ACC

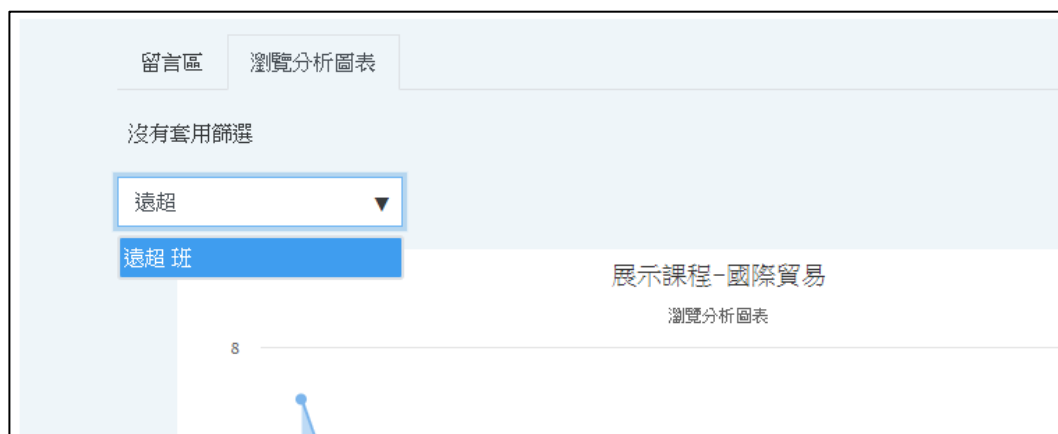
### 三、瀏覽分析圖表

於「瀏覽分析圖表」頁籤中，可看到影片每一分鐘的瀏覽人次之分析圖表。

右上角「時間間隔」可讓用戶自行以不同的間隔調整統計的時間區間，影片不足分鐘則以一分鐘計算；例如：影片時長為 2 分鐘 40 秒，統計數據則以 3 分鐘，計算每一分鐘的瀏覽人次。



圖表左上方，可依課程的成員姓名搜尋單一人員的瀏覽資料。





PNG、JPG、PDF、

SVG、CSV、XLS 等圖片或數據檔案。

