

# 第一章 圖書與線上資源

## 第三節 開放式課程

### 3.3 YouTube 教學頻道

#### 3.3.1 資源概述

YouTube 以使用者上傳自己的影片發跡，開創了網際網路隨選視訊的成功模式，使用者可以自己方便的時間、地點作自主學習，成為不可或缺的教學媒介 (YouTube, n.d.)。

圖書館人員可配合圖書館電腦系統提供 YouTube 自主學習之用，但為了避免資源被不當佔用，如一直看與學習無關的影片，維護使用者的權益。

#### 3.3.2 應用方式

圖書館專業人員可利用學校官方網頁或像 New Google Sites ( “Google Sites,” n.d.) 來建立有益於學校特色的自主學習的 YouTube 頻道影片資源網頁，幫助學生自主學習。也可以如 Moodle ( “Moodle - Open-source learning platform | Moodle.org,” n.d.)、磨課師 ( “mooc.org | Massive Open Online Courses | An edX Site,” n.d.)、均一教育平台等線上教學平台，利用 YouTube 可控制影片播放開始及結束時間點，並以線上測驗強化學習成效。

如圖 1-3-1 所示，為 YouTube 頻道的功能選項，茲簡介如下：

1. 首頁(HOME)：為此頻道的首頁，通常在頻道首頁的影片就是頻道主題影片，提供給使用者得知此頻道的特色。
2. 影片(VIDEOS)：為此頻道的所有影片，通常是由新而舊排序。
3. 播放清單(PPLAYLISTS)：播放清單用來組織或收集相關的影片，這個功能在自主學習者最常點選。
4. 頻道(CHANNELS)：此頻道推薦的其他頻道。
5. 討論(DISSION)：在此頻道的討論串。
6. 簡介(ABOUT)：此頻道的簡介。
7. 搜尋放大鏡：搜尋本頻道內容。



圖 1-3-1 YouTube 頻道的中、英文功能選項

因為每個 YouTube 影片時間有長有短，若看到影片的當下沒有時間觀看，我們可以利用「Watch Later (稍後觀看)」功能，便於日後再行觀賞。

對尚未有人組織好的影片串，可自行利用 PLAYLIST 功能，自行組織邏輯觀看順序，以利自主學習。

### 3.3.3 預期效益

1. 搭配本自主學習手冊「公用區電腦管理系統」章節，對圖書館的連網電腦作最適切的分配，可強化 YouTube 學習頻道的成效。
2. 利用「Watch Later (稍候觀看)」功能，暫存無法馬上觀賞的影片，以利日後自主學習之用。
3. 利用「PLAYLISTS (播放清單)」自行組織影片觀看的邏輯順序，以建立完整的觀念。

### 3.3.4 YouTube 頻道資源選粹

在這兒選列了幾個深具自主學習價值的頻道，大家都可利用搜尋瀏覽的方式找到可以幫助自己學習的特色頻道，或者說，也可成為貢獻內容的 YouTuber，利用 YouTube 頻道中的討論 (DISCUSSION) 功能討論中或得更進一步的收獲。


1. 「豐沛資訊科技教學頻道」 - 呂聰賢

<https://www.youtube.com/user/sbblogger/playlists>

這個頻道有許多 IT (Information Technology, 資訊科技) 相關的 PLAYLISTS 可供自學，如圖 1-3-2 所示，呂聰賢老師 2016 年通過 Google 華人講師認證，相信會讓大家眼睛一亮 (呂聰賢 - YouTube, n.d.)。



呂聰賢老師 2016年通過Google華人講師認證


**呂聰賢**  
 8,793 subscribers
 SUBSCRIBE 8.7K

HOME    VIDEOS    **PLAYLISTS**    CHANNELS    DISCUSSIO >

Created playlists ≡ SORT BY






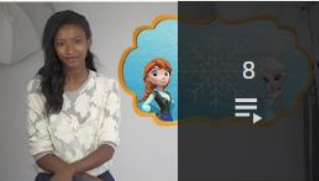
 <b>Excel 2016教學</b> Updated today	 <b>行動雲端應用實務</b> Updated today	 <b>Micro:bit 可程式化微型電腦晶片</b>
 <b>Xmind-8 心智圖教學</b>	 <b>無人機教學</b>	 <b>程式教學基礎概念Code.org</b>

圖 1-3-2 呂聰賢老師頻道的播放清單

<p>App Inventor 2 零起點速學指南」：  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Dd7rbkk_HcI&amp;list=PLU-8o76TOvQVbpfKDVWoy3y7sAwHCm3HT">https://www.youtube.com/watch?v=Dd7rbkk_HcI&amp;list=PLU-8o76TOvQVbpfKDVWoy3y7sAwHCm3HT</a></p> <p>以現在蠻熱門的 app inventor 2 安卓手機圖控程式設計為例，如下圖為呂聰賢老師多達 92 個影片的「App Inventor 2 零起點速學指南」。</p>	
--	--



圖 1-3-3 App Inventor 2 PLAYLIST

## 2. 「訂閱阿滴英文，愛上學英文」- 阿滴英文

<https://www.youtube.com/channel/UCeo3JwE3HezUWFdVcehQk9Q>

如下圖 (阿滴英文 - YouTube, n.d.) 以輕鬆歡樂的方式，在 YouTube 頻道上題材有日常單字、生活英文、電影經典台詞、英文流行歌曲、英檢、大學指考、旅遊英文、考試職業準備等播放清單，讓我們大家去逛一逛吧。





歡迎來到【阿滴英文】的YouTube頻道！  
751,151 views · 1 year ago

圖 1-3-4 阿滴英文 YouTube 頻道首頁

### 3. 數學與文化的激盪 – ShannMath

<https://www.youtube.com/user/shannweichan/playlists>

從中央大學數學系與師資培育中心單維彰博士的 ShannMath (*ShannMath - YouTube*, n.d.) 頻道中顯露數學與文化激盪出的美感，不管從中學的「基礎數學」、「高三微積分增能」、「大學入門微積分」、「商管應用微積分」甚至還有具文化美感的「文化脈絡中的數學」，由單維彰博士娓娓道來，學數學也可以是一種享受。



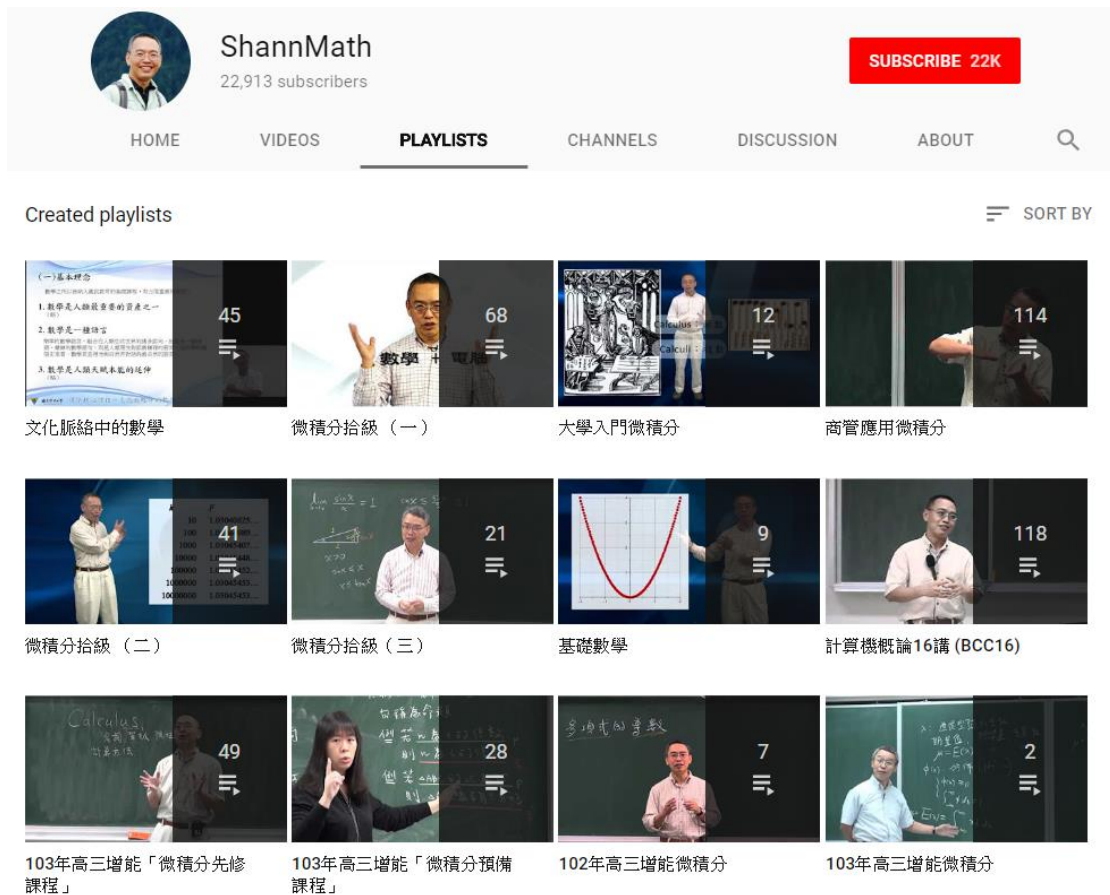


圖 1-3-5 ShannMath YouTube 頻道首頁

#### 4. 其他特色頻道

以下頻道均可用 YouTube 搜尋關鍵字取得，讓我們一起自主學習吧！

(1) Khan Academy (可汗學院)：

<https://www.youtube.com/user/khanacademy>

(2) 「輕談國學歌風雅」，新加坡製作：

<https://www.youtube.com/watch?v=9yfEki1mSPg&list=PLuIAqtuIe6ADLv0Nv5NJizhy8ljQw9-l3>

(3) 物理雙月刊：

<https://www.youtube.com/channel/UC9zk6CihArIXZ5bdWm3q9oA>

(4) LIS-science fun：

<https://www.youtube.com/channel/UCEjSMfRDks28MYaJ4iPkQMQ>

(5) 生活化學：

<https://www.youtube.com/user/lifechem>

#### 參考資料

Google Sites. (n.d.). Retrieved June 10, 2018, from <https://sites.google.com/new>

mooc.org | Massive Open Online Courses | An edX Site. (n.d.). Retrieved June 10, 2018, from <http://mooc.org/>

Moodle - Open-source learning platform | Moodle.org. (n.d.). Retrieved June 10, 2018, from <https://moodle.org/>

ShannMath - YouTube. (n.d.). Youtube. Retrieved from <https://www.youtube.com/channel/UCZsE1WxyhFgCH6Oehh6FcHw>

YouTube. (n.d.). Youtube. Retrieved from <https://www.youtube.com/>

呂聰賢 - YouTube. (n.d.). Youtube. Retrieved from [https://www.youtube.com/channel/UC7N2uo785LMZjYjDcobMf\\_w](https://www.youtube.com/channel/UC7N2uo785LMZjYjDcobMf_w)

阿滴英文 - YouTube. (n.d.). Youtube. Retrieved from <https://www.youtube.com/channel/UCeo3JwE3HezUWFdVcehQk9Q>