

# iSUNTW 教學資源庫

前台使用手冊(專業版)

版本：V3.0

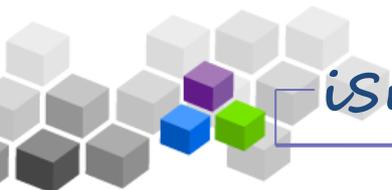


學習 生活 科技

驅動新世代的學習模式  
轉換追求卓越的原動力

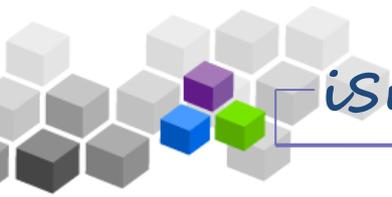
SUNNET



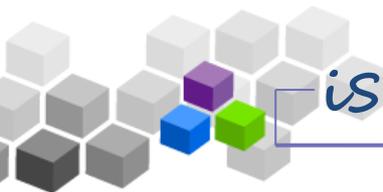


## 目 錄

▶	WMPRO 平台與教學資源庫介接說明 >>>	4
▶	教學資源庫進入點 >>	4
▶	教學資源庫 >>	6
▶	一、瀏覽	6
▶	二、搜尋教材	9
▶	三、最新公告	11
▶	四、相關網站	12
▶	我的收藏 >>	13
▶	我的資源 >>	16
▶	使用基本操作 >>	17
▶	一、新增課程	17
▶	二、新增單元	19
▶	觀看教材 >>	20
▶	一、觀看課程	20
▶	二、觀看單元	23
▶	三、觀看素材	27
▶	編輯教材 >>	30
▶	一、編輯課程	30
▶	二、編輯單元	34
▶	教材上傳與編輯 >>	38
▶	一、影片檔	40
▶	二、製作 IVQ 互動影音(選購模組)	42



- ▶ 三、網頁教材包(如 PowerCam 或 HTML5 教材包).....48
- ▶ 閱讀統計 > > ..... 51



## WMPRO 平台與教學資源庫介接說明 >>>

當老師登入 WMPRO 平台並切換到教師環境後，即可使用「教材資源庫」功能，功能的使用操作及重點逐一於後面頁次加以說明。

## 教學資源庫進入點 >>

1、使用 WMPRO 的「課程管理」→「教材上傳」→「教材資源庫」來進入該教材資源庫功能。(如下圖)

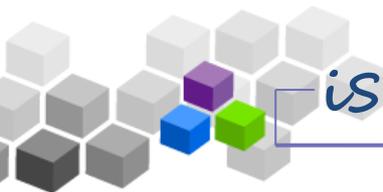


圖-功能位置的畫面

2、教材資源庫提供「教學資源庫」、「我的收藏」、「新增單元」、「我的資源」、「閱讀統計」這幾個主要功能。



圖-主要功能位置的畫面



## 教學資源庫 >>

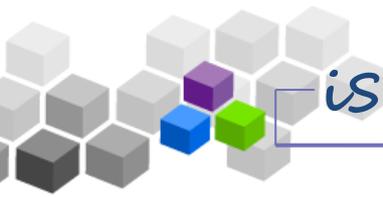
「教學資源庫」提供整個資源庫所有教材教案，可以用瀏覽分類，或是搜尋方式找到所需的「教材/教案」能下載、被分享、收藏教材，來豐富個人的教學。

以下說明用瀏覽以及搜尋方式進行教案查詢。

### 一、瀏覽



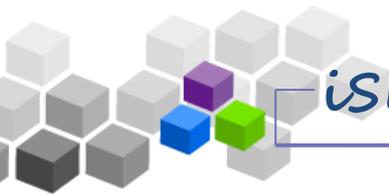
左方瀏覽區域含：年級(預設主要條件)、領域兩個條件，教材區出現主要條件項目，以及他的子分類項目。



【範例】利用「年級、領域」來瀏覽符合的教材。

- 1、挑選「年級→二技」為主要條件，教材區將分區列教材，第一區列出二技所有教材，第二區列出子分類教材(例如二技日)，預設列出最新符合條件教材。

The screenshot shows the iSunTW teaching resource library interface. On the left, there is a navigation menu with '年級' (Grade) and '領域' (Field) sections. Under '年級', '二技' (Two-year technical) is selected. Under '領域', '工程學院' (College of Engineering) is selected. The main content area displays a grid of resources. A red box highlights the top row of resources, labeled '二技的所有最新教材' (All latest teaching materials for Two-year technical). Below this, another red box highlights a sub-category, labeled '二技子分類-二技日 的教材' (Teaching materials for sub-category - Two-year technical day). The interface includes search filters for '課程 (10)', '單元 (155)', and '素材 (380)', and a '最新' (Latest) sorting option. The grid shows various resources with titles like 'test', 'Chemistry', '1026', 'MP4 SAMPLE', '客戶服務', and 'PowerTech齒輪組裝', along with user avatars and click counts.



- 2、若選完「年級」在依「領域」選第二個條件項目，將進行交叉查詢，例如選“人文創意學院”將列出「二技」且「人文創意學院」的教材。



- 3、點選 **瀏覽方式 >** 即會恢復呈現所有的教材。

## 二、搜尋教材

### 1、快速查詢



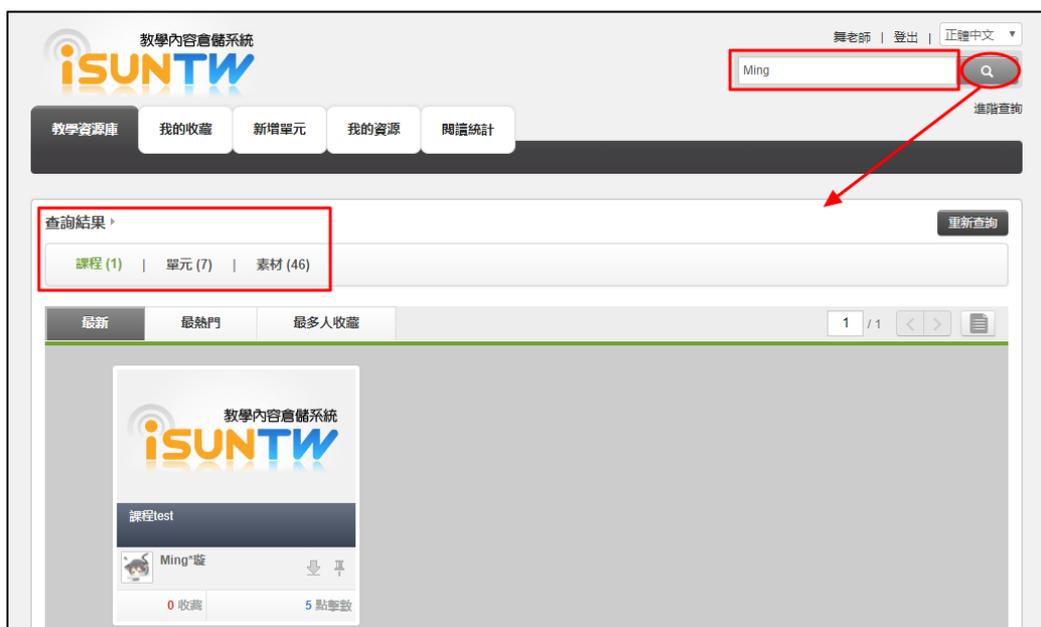
圖-簡易查詢的畫面

請輸入關鍵字，系統自動查詢教材名稱，與相關 MetaData(如簡介)，以及作者名稱，進行查詢。

【範例】查詢作者是”Ming”的教材。

- 1、輸入”Ming”的字串，再點選  圖示後即會開始搜尋，並將結果呈現出來。也可以再點選  按鈕後即可使用[進階查詢]的功能去進一步搜尋。

以下圖為例，查詢結果為課程找到 1 筆、單元找到 7 筆、素材找到 46 筆，預設呈現[課程]的教材資料。



## 2、進階查詢

- 1、當希望做更精準的條件查詢時，請用本功能，可以指定所要查詢的條件欄位或是指定的領域或年級。

教學內容倉儲系統

舞老師 | 登出 | 正體中文

教學資源庫 我的收藏 新增單元 我的資源 閱讀統計

進階查詢

文字

全選  名稱(檔名)  簡介  關鍵字  作者

\*年級

全選  博士班  碩士班  二技日

二專日  二技進修推廣部  二專進修推廣部  四技日

進修學院  進修專校  碩專進修推廣部  四技進修推廣部

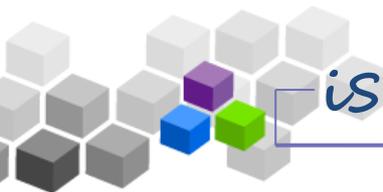
產業四技  產業二技  產學二專  產學二技

\*領域

工程學院 化工與材料工程系(所) 新增

確定

圖-進階查詢的畫面



### 三、最新公告

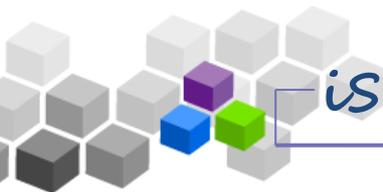
當管理者有訊息公告出來，將出現在公告區



圖-最新公告

公告的呈現固定維持最新五則，若超過五則以上則會在上圖的右上方出現 **more** 供點選去進一步查看其它公告。點選某一標題後即可查看完整公告內容





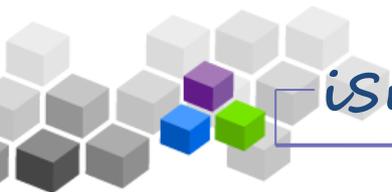
#### 四、相關網站

若管理者有設定相關網站，將出現在相關網站區域，如下圖所示。



圖-相關網站的畫面





我的收藏 >>

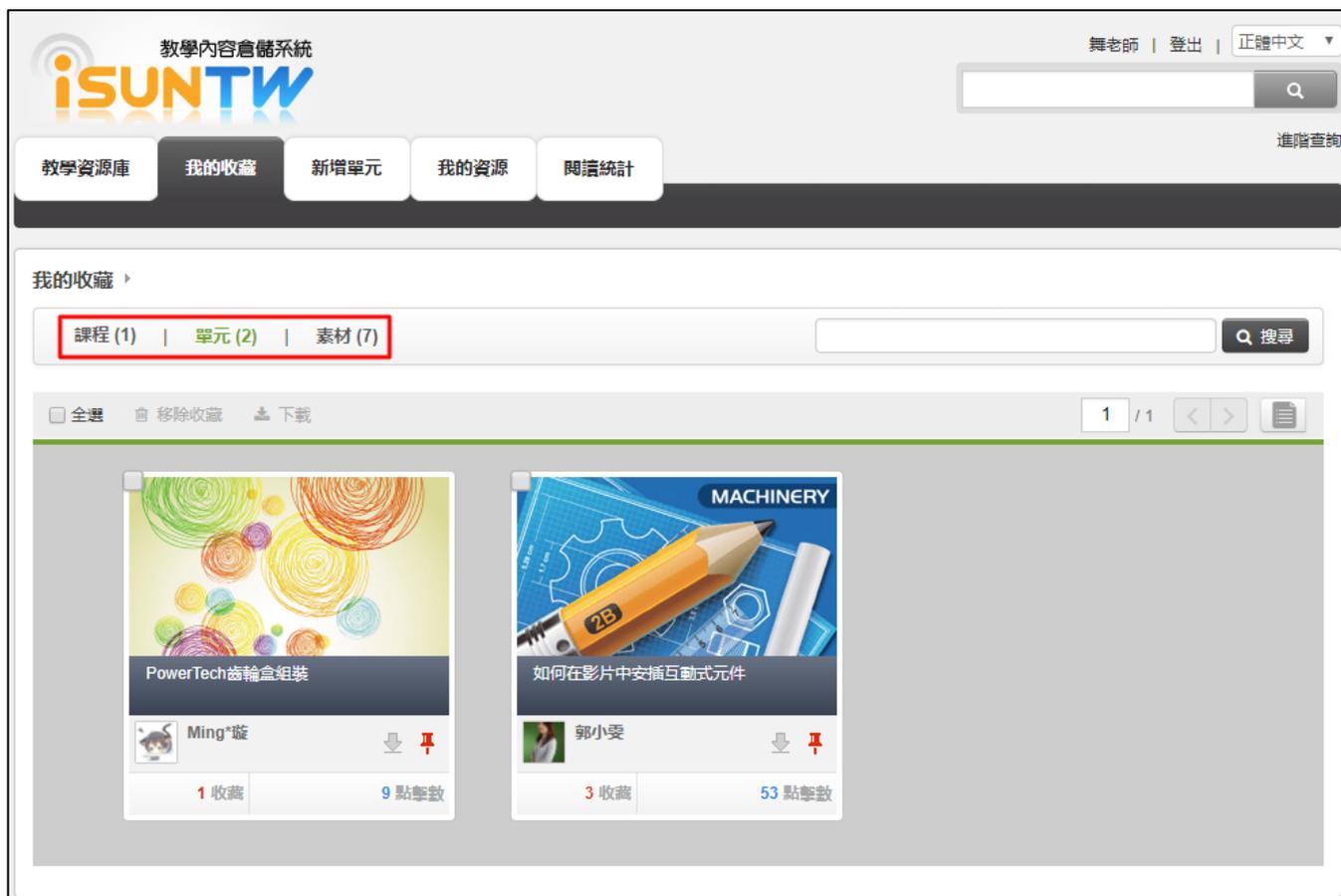


圖-我的收藏的畫面

當使用者去點選教材的收藏圖示後，其教材即會收錄到『我的收藏』功能內。在『我的收藏』功能中可以看到被收藏的教材會依據「課程」、「單元」、「素材」等三種分門別類放置，預設會呈現「單元」的教材資料，並且以「圖型列表」的方式呈現出來，還有提供搜尋的功能，以方便使用者可快找到所要的教材資訊。可以透過<課程名稱>、<單元名稱>、<素材名稱>等條件搜尋。

使用者可以自行決定這些教材要做單一、整批的移除或下載的動作。另外，針對「課程」的教材部份也有提供「匯出」的功能供動作。其「搜尋」、「移除收藏」、「下載」、「匯出」等功能，個別說明如下。

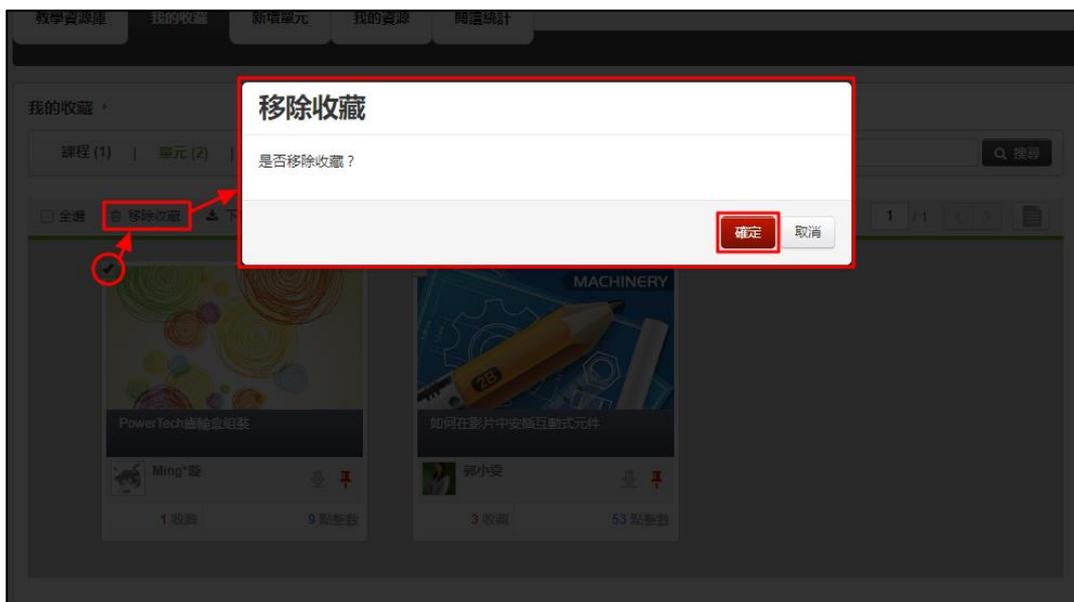
## ☞ 搜尋：

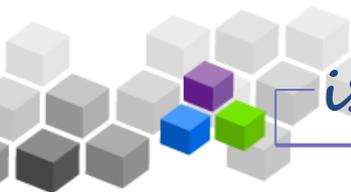
在查詢欄位中輸入關鍵字後，再點選 **Q 搜尋** 圖示後即會開始搜尋，並將結果呈現出來。以下圖為例，查詢「組」這個字串，查詢結果為課程找到 0 筆、單元找到 1 筆、素材找到 0 筆，預設都是先呈現[單元]的教材資料。



## ☞ 移除收藏：

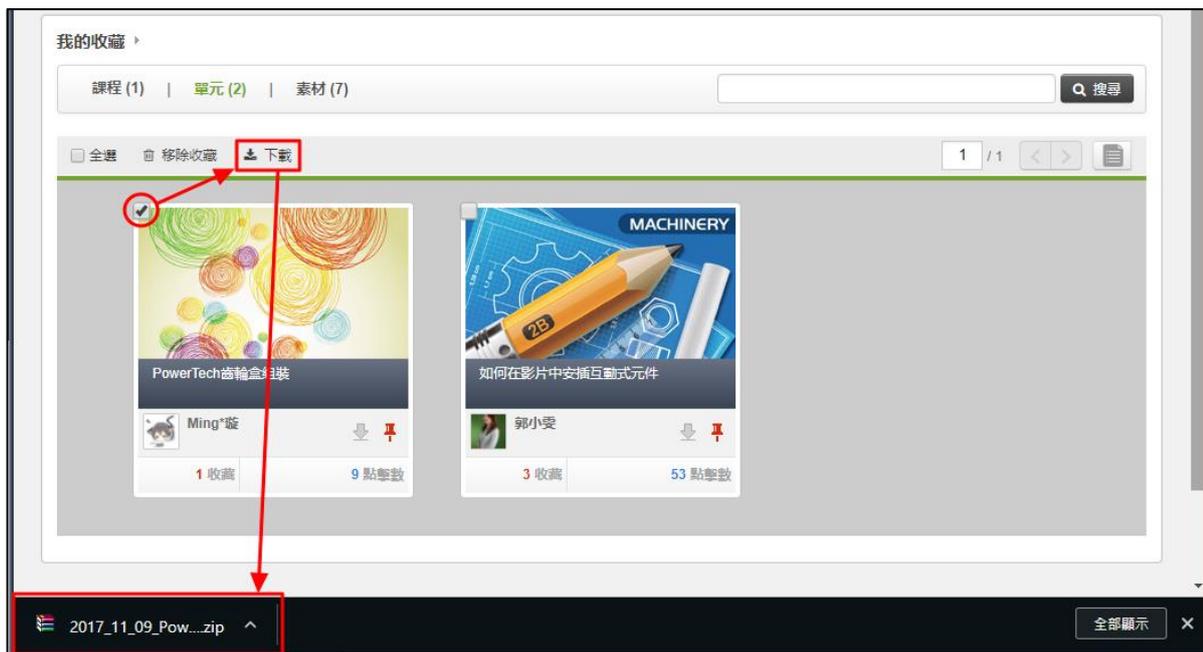
可以針對教材做單一或多筆的勾選後去點選 **移除收藏** 按鈕，即會出現確認視窗供使用者確認。點選 **確定** 按鈕即會進行移除收藏的動作，點選 **取消** 按鈕即可回到原畫面。





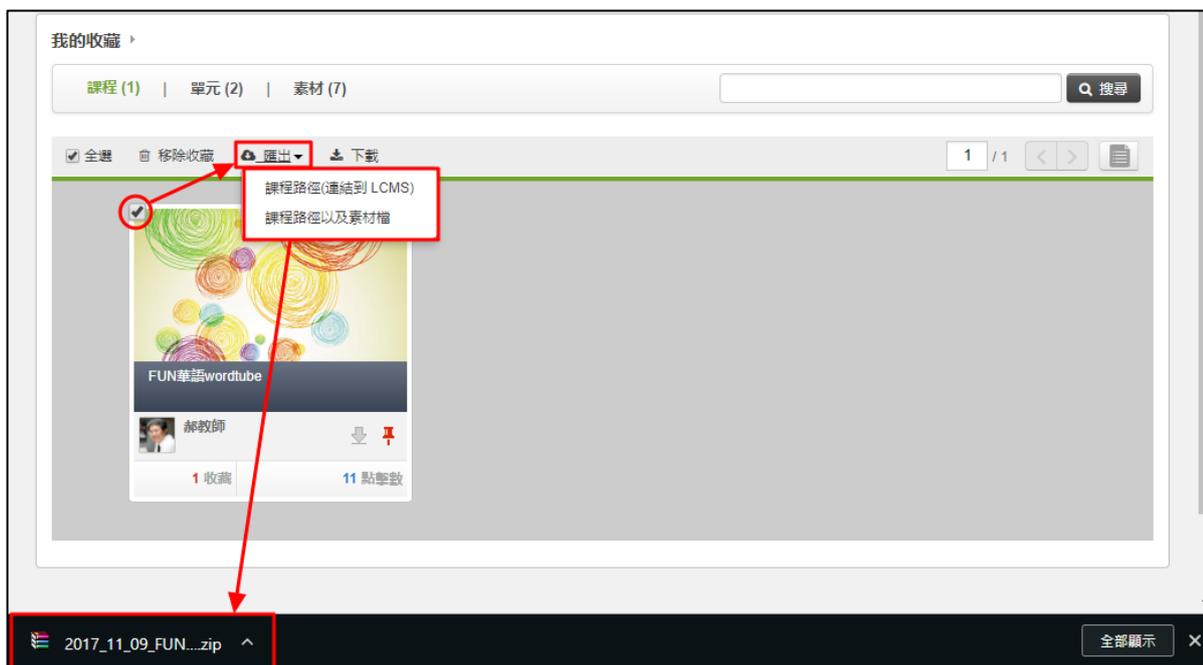
### ☞ 下載：

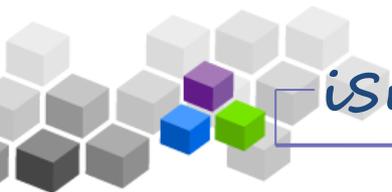
可以針對教材做單一或多筆的勾選後去點選 **↓ 下載** 按鈕，即會進行下載的動作。



### ☞ 匯出：

若是「課程」的教材，則除了上述功能外還有提供「匯出」的功能供動作。可以針對教材做單一或多筆的勾選後去點選 **匯出** 按鈕，即會出現下拉式選項供使用者選擇，一為「課程路徑(連結到 LCMS)」，代表只匯出符合 SCORM 的 imsmanifest.xml 檔案但不包含實體素材檔案，另一為「課程路徑以及素材檔」，代表一併匯出符合 SCORM 的 imsmanifest.xml 檔案以及其內的實體素材檔案。





我的資源 >>

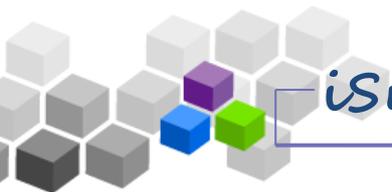


圖-我的資源的畫面

使用者上傳的課程、單元及單元內的素材資料統一可以在「我的資源」功能中觀看及維護。在「我的資源」功能中可以看到自己上傳的教材，並會依據「課程」、「單元」、「素材」等三種分門別類放置，預設會呈現「單元」的教材資料。

「課程」及「單元」預設以「圖型列表」的方式呈現，「素材」預設以列表的方式呈現，但是都可以切換成另一種呈現方式。

使用者可以自行決定這些教材要做單一、整批的移除或下載的動作。另外，針對「課程」的教材部份也有提供「匯出」的功能供動作。



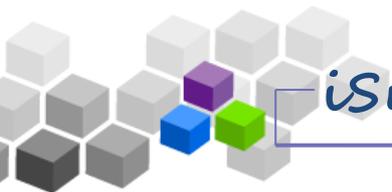
## 使用基本操作 >>

本功能提供「個人教材上傳」以及「分享」的使用空間，並將教材能分門別類，方便教材的活化利用，系統內教材依照等級，分為課程/單元/素材，簡單說素材是檔案，單元是檔案的集合用來說明一個概念，而課程是單元的集合，用來做單元的分類。教材資料庫操作說明如下：

### 一、新增課程

- 1、在「我的資源」功能中的右上角出現 **+ 新增課程** 按鈕供動作。點選 **+ 新增課程** 按鈕後即會出現新增課程的畫面。

圖-新增課程的畫面

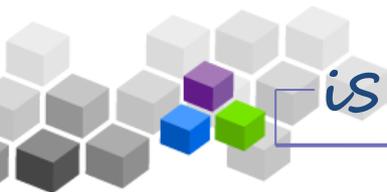


- 2、「新增課程」頁面有三個區塊：「基本資料」、「內容描述」及「分享與版權」。
- 3、「基本資料」區塊，可以填選相關的「基本資料」及選取此課程所要包含的「單元」。

- 1> 選取「單元」時，可以依照「所屬的領域」列出「相關單元」，或者列出「所有單元」。
- 2> 選取到欲加入的單元後，按「加入」，就會列入「以選擇單元」中。
- 3> 已選擇的單元，可以「刪除」或是「調整排列的順序」。

內容描述	
* 簡介	<input type="text"/>
代表圖	<input type="button" value="選擇檔案"/> 未選擇任何檔案 (JPG或PNG檔, 236 * 133 pixels)
* 關鍵字	<input type="text"/>
* 使用語言	<input type="text" value="繁體中文"/>
分享與版權	
* 使用者	<input type="radio"/> 私人 <input type="radio"/> 特定對象 <input checked="" type="radio"/> 所有人
* 版權宣告	<input type="text" value="著作權所有"/> ?
編輯者	<input type="text"/> <input type="button" value="選擇人員"/>
<input type="button" value="確定"/>	

- 4、「內容描述」區塊，可以輸入內容相關資訊（「簡介」、「關鍵字」及「使用語言」）及「課程代表圖」。如果課程代表圖沒有選擇，系統會顯示預設圖案。
- 5、「分享與版權」區塊，可以設定「可閱讀課程的對象」及「版權宣告類型」。並可指定「可編輯人員」。
- 6、使用者輸入完資料及選擇好單元後點選  按鈕即可進行新增動作。



## 二、新增單元

- 1、使用「新增單元」的功能或是點選「我的資源」功能中右上角的 **+ 新增單元** 按鈕去動作。點選「我的資源」功能中的 **+ 新增單元** 按鈕或是點選「新增單元」功能後即會出現新增單元的畫面。

**新增單元**

**教材內容** \*顯示為必填

\* 單元名稱

\* 年級

<input type="checkbox"/> 全選	<input type="checkbox"/> 博士班	<input type="checkbox"/> 碩士班	<input type="checkbox"/> 二技日
<input checked="" type="checkbox"/> 二專日	<input type="checkbox"/> 二技進修推廣部	<input type="checkbox"/> 二專進修推廣部	<input type="checkbox"/> 四技日
<input type="checkbox"/> 四技進修推廣部	<input type="checkbox"/> 進修學院	<input type="checkbox"/> 進修專校	<input type="checkbox"/> 碩專進修推廣部
<input type="checkbox"/> 產學二專	<input type="checkbox"/> 產學二技	<input type="checkbox"/> 產業四技	<input type="checkbox"/> 產業二技
<input type="checkbox"/> 高中	<input type="checkbox"/> 高職	<input type="checkbox"/> 國中	

\* 領域

\* 出處

\* 擁有者 舞老師

**主要內容**

**上傳素材**

資源類型  使用語言

選擇檔案  您可同時選取多個檔案。只要將檔案拖放到這個頁面上的任何地方，就能立即開始上傳。

註：1.可上傳多個檔案，單一檔案限 1024M，請注意版權問題。2.檔名不允許包含特殊字元，以避免上傳失敗

圖-新增單元的畫面

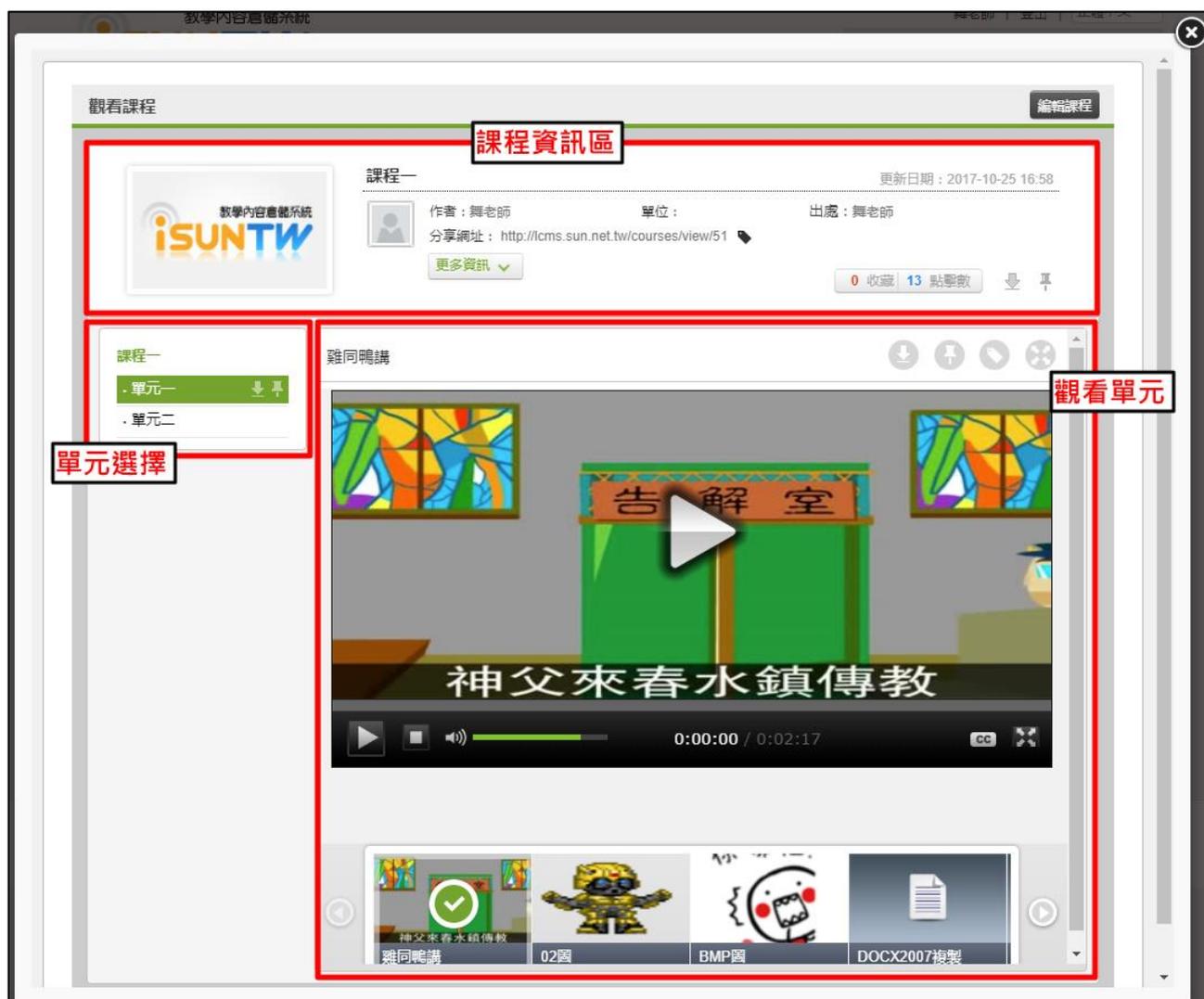
- 2、請在基本資料區 輸入單元名稱，選擇適用年級，領域。
- 3、在主要內容區 設定資源類型，使用語言，將本機檔案 透過**拖拉上傳**，或用**瀏覽上傳**。
- 4、使用者輸入完資料及上傳完素材後點選 **確定** 按鈕即可進行新增動作。

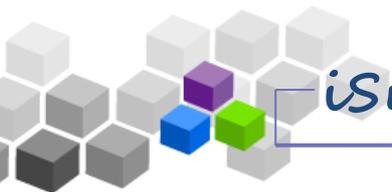
## 觀看教材 >>

使用者需要先登入平台後才能觀看教材，教材會區分成「課程」、「單元」、「素材」等三種類型，並依據使用者點選的教材類型及其使用者權限去呈現不同的畫面，其點選「課程」、「單元」、「素材」的觀看功能，個別說明如下。

### 一、觀看課程

課程是放置單元的智庫，其內容可以包含 1~N 個單元，在觀看時預設會呈現第一個單元內的第一個素材資料，且會依據其權限及教材狀況去提供  下載跟  收藏的圖示供動作。也可以點選  更多資訊 按鈕去進一步查看教材資訊，或是點選  圖示去分享網址出去。若要取消觀看，點選  圖示或是點選背景黑色區塊即可回到原畫面。





▶ 操作說明：觀看課程時點選 [更多資訊](#) 按鈕去看細部資料

【範例】觀看課程時想進一步去查看課程的相關資訊。

- 1、點選 [更多資訊](#) 按鈕後即查看課程的「基本資料」、「內容描述」、「分享與版權」等三個區塊的細部資料，若要收攏細部資料，只要點選 [^](#) 按鈕即可回到原觀看畫面。

觀看課程 編輯課程

課程一 更新日期：2017-11-09 11:11

作者：舞老師 單位： 出處：舞老師

分享網址：<http://lcms.sun.net.tw/courses/view/51>

0 收藏 14 點擊數 ↓ ↑

**教材內容**

名稱	課程一	領域	工程學院/工程學院
年級	二專日	出處	舞老師
擁有者	舞老師		

**內容描述**

簡介	123123	關鍵字	123123
使用語言	繁體中文	更新者	舞老師

**分享與版權**

使用者	私人	版權宣告	著作權所有 ?
-----	----	------	---------

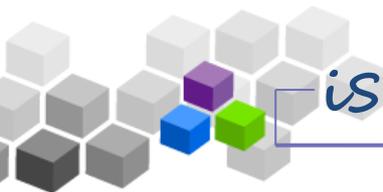
^

課程一

- 單元一
- 單元二

雞同鴨講

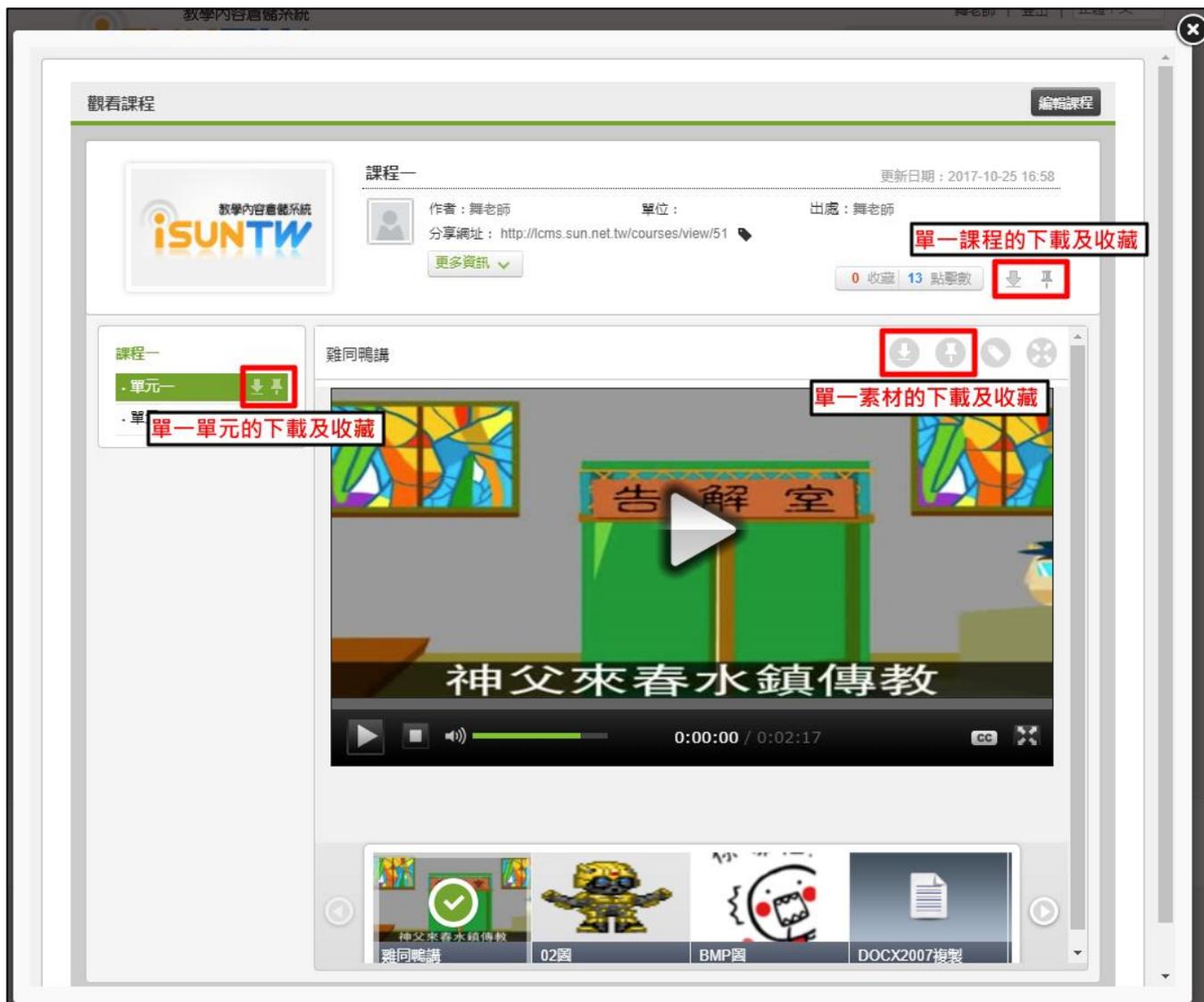
↓ ↑ ↶ ↷



▶ 操作說明：觀看課程時想要做教材  下載或  收藏的動作

【範例】觀看課程時將課程、單元以及素材做  下載或  收藏的動作

- 1、分別點選課程、單元以及素材的  或  圖示，即可做下載或收藏的動作，若教材已有收藏過，也可以點選  圖示去做移除收藏的動作。



## 二、觀看單元

單元是放置素材的智庫，其內容可以包含 0~N 個素材檔案，在觀看時預設會呈現第一個素材資料，且會依據其權限及教材狀況去提供 ↓ 下載跟 ↑ 收藏的圖示供動作。也可以點選  按鈕去進一步查看教材資訊，或是點選  圖示去分享網址出去。若要取消觀看，點選  圖示或是點選背景黑色區塊即可回到原畫面。



教學內容系統

觀看單元 編輯單元

**基本資料區**

單元一 更新日期：2017-11-09 11:30

作者：舞老師 單位： 出處：舞老師

分享網址：<http://cms.sun.net.tw/unit/view/739> 

0 收藏 39 點擊數  

**播放區**

雞同鴨講

神父來春水鎮傳教

0:00:00 / 0:02:17  

**切換素材列**

雞同鴨講    

▶ 操作說明：觀看單元時點選 [更多資訊](#) 按鈕去看細部資料

【範例】觀看單元時想進一步去查看單元的相關資訊。

- 點選 [更多資訊](#) 按鈕後即查看單元的「基本資料」、「內容描述」、「分享與版權」等三個區塊的細部資料，若要收攏細部資料，只要點選 [^](#) 按鈕即可回到原觀看畫面。

觀看單元
編輯單元



教學內容系統  
iSUNTW

單元一 更新日期：2017-11-09 11:30

作者：舞老師 單位： 出處：舞老師

分享網址：<http://lcms.sun.net.tw/unit/view/739>

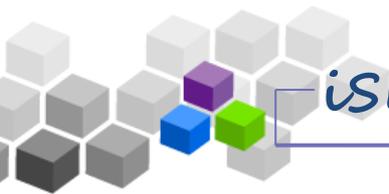
0 收藏 39 點擊數

教材內容			
名稱	單元一	領域	工程學院/工程學院
年級	二專日	出處	舞老師
擁有者	舞老師		

內容描述			
簡介		關鍵字	
使用語言	繁體中文	更新者	舞老師

分享與版權			
使用者	所有人(含非會員)	版權宣告	著作權所有 <span style="color: green;">?</span>

^

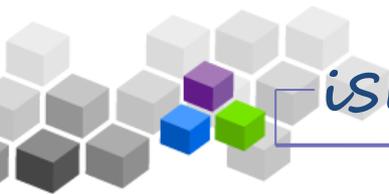


▶ 操作說明：觀看單元時想要做教材  下載或  收藏的動作

【範例】觀看單元時將單元及素材做各別  下載或  收藏的動作

- 1、分別點選單元及素材的  或  圖示，即可做下載或收藏的動作，若教材已有收藏過，也可以點選  圖示去做移除收藏的動作。





▶ 操作說明：觀看單元時沒有任何素材檔案

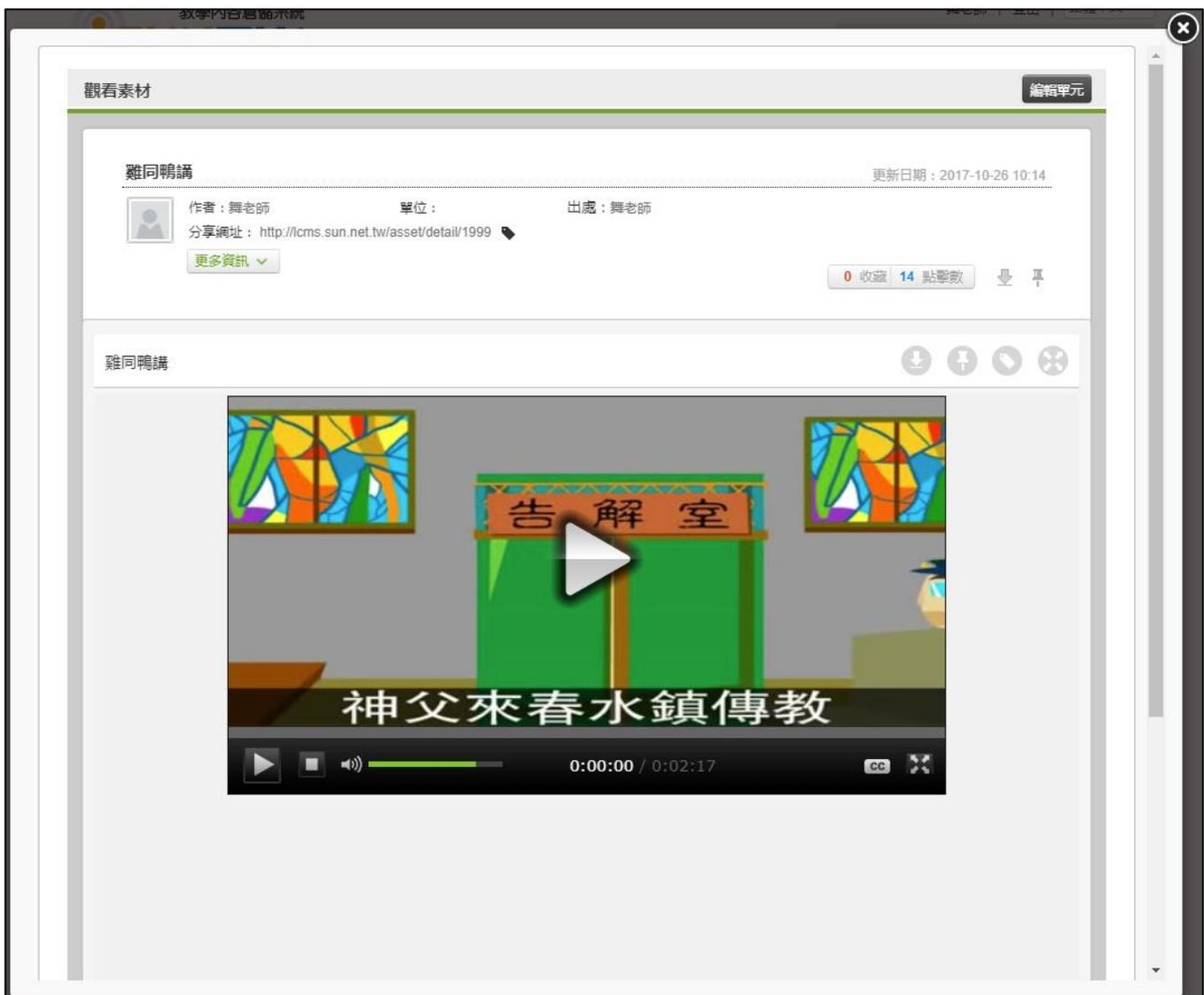
【範例】單元內沒有任何素材檔案

1、觀看單元時沒有看到任何素材檔案的畫面。

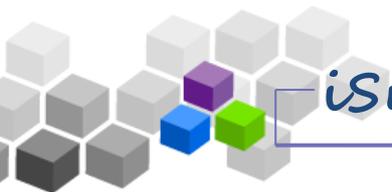


### 三、觀看素材

素材是教材的最小單位，1 個檔案代表 1 個素材，素材檔案必須要依附在單元中，並在觀看時會依據其權限及教材狀況去提供  下載跟  收藏的圖示供動作。也可以點選  按鈕去進一步查看教材資訊，或是點選  圖示去分享網址出去。若要取消觀看，點選  圖示或是點選背景黑色區塊即可回到原畫面。



The screenshot displays the '觀看素材' (View Material) interface. At the top right, there is a '編輯單元' (Edit Unit) button. The main content area shows the title '雞同鴨講' (Chicken and Duck Talk) and the update date '更新日期: 2017-10-26 10:14'. Below the title, there is a metadata section with fields for '作者: 舞老師' (Author: Teacher Wu), '單位:' (Unit:), and '出處: 舞老師' (Source: Teacher Wu). A '分享網址: http://cms.sun.net.tw/asset/detail/1999' (Share URL) is also provided, along with a '更多資訊' (More Info) button. To the right of the metadata, there are buttons for '0 收藏' (0 Favorites), '14 點讚數' (14 Likes), and icons for download and bookmark. Below the metadata, there is a video player with the title '雞同鴨講' and a play button. The video content shows a scene with a green board labeled '告解室' (Confession Booth) and a subtitle '神父來春水鎮傳教' (Father comes to Chunshui Town to preach). The video player includes a progress bar, a volume icon, and a '0:00:00 / 0:02:17' duration indicator.



▶ 操作說明：觀看素材時點選 [更多資訊](#) 按鈕去看細部資料

【範例】觀看素材時想進一步去查看素材的相關資訊

- 1、點選 [更多資訊](#) 按鈕後即查看素材的「基本資料」、「內容描述」、「分享與版權」等三個區塊的細部資料，若要收攏細部資料，只要點選 [^](#) 按鈕即可回到原觀看畫面。

觀看素材 編輯單元

---

**雞同鴨講** 更新日期：2017-10-26 10:14

 作者：舞老師      單位：      出處：舞老師  
分享網址：<http://lcms.sun.net.tw/asset/detail/1999>

0 收藏 | 14 點擊數        

---

**教材內容**

名稱	雞同鴨講	領域	工程學院/工程學院
年級	二專日	出處	舞老師
擁有者	舞老師		

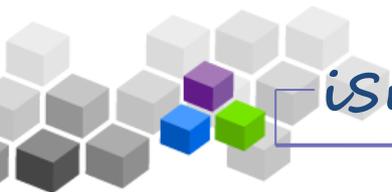
**內容描述**

所屬單元	單元一	檔案類型	影片
檔案格式	mp4	使用語言	繁體中文
更新者	舞老師		

**分享與版權**

使用者	所有人(含非會員)	版權宣告	著作權所有 
-----	-----------	------	--

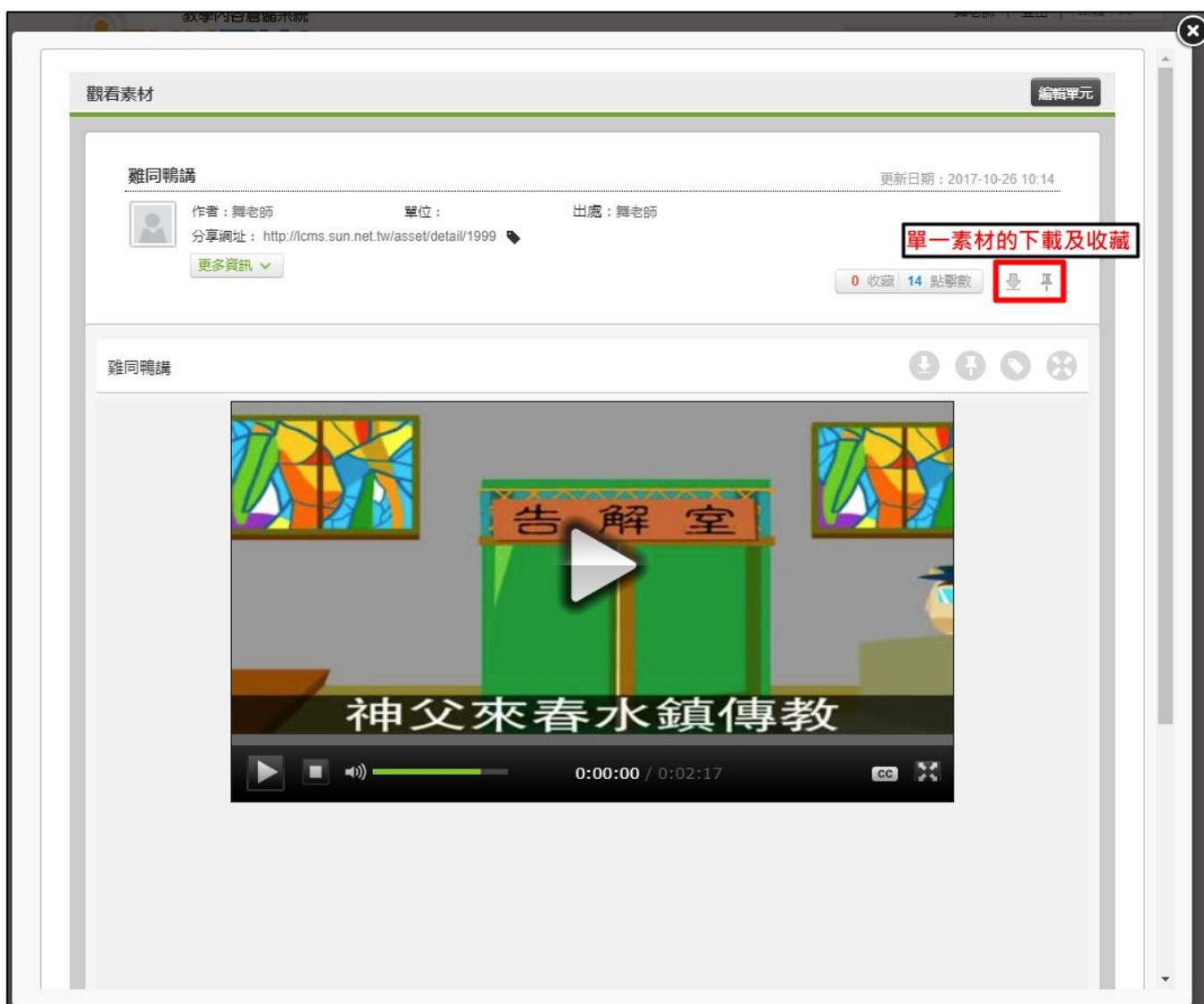
[^](#)



▶ 操作說明：觀看素材時想要做教材  下載或  收藏的動作

【範例】觀看素材時做  下載或  收藏的動作

- 1、點選素材的  或  圖示，即可做下載或收藏的動作，若教材已有收藏過，也可以點選  圖示去做移除收藏的動作。



## 編輯教材 &gt;&gt;

## 一、編輯課程

教學內容倉儲系統

舞老師 | 登出 | 正體中文

教學資源庫 我的收藏 新增單元 我的資源 閱讀統計

我的資源

編輯課程 [觀看課程](#)

**教材內容** [編輯](#)

名稱	課程一	領域	工程學院 /
年級	二專日	出處	舞老師
擁有者	舞老師		

**內容描述** [編輯](#)

簡介	123123		
關鍵字	123123	使用語言	繁體中文

**分享與版權** [編輯](#)

使用者	私人	版權宣告	著作權所有
編輯者			

圖-編輯課程的畫面

在觀看課程時若有編輯權限則會在其畫面的右上角出現 [編輯課程](#) 按鈕供點選。

點選此按鈕後即會看到編輯課程的畫面，如上圖所示。

編輯課程的畫面會區分「教材內容」、「內容描述」、「分享與版權」等三個區塊供點選做各別的編輯動作，個別說明如下。

## ☞ 教材內容：

點選「教材內容」區塊中的 **編輯** 按鈕後會進到修改的畫面。使用者輸入完資料及選擇好單元後點選 **確定** 按鈕即可進行修改動作。點選 **取消** 按鈕即可回到原畫面。

我的資源 >

**編輯課程** 觀看課程

**教材內容** \* 顯示為必填

\* 名稱

\* 年級

<input type="checkbox"/> 全選	<input type="checkbox"/> 博士班	<input type="checkbox"/> 碩士班	<input type="checkbox"/> 二技日
<input checked="" type="checkbox"/> 二專日	<input type="checkbox"/> 二技進修推廣部	<input type="checkbox"/> 二專進修推廣部	<input type="checkbox"/> 四技日
<input type="checkbox"/> 四技進修推廣部	<input type="checkbox"/> 進修學院	<input type="checkbox"/> 進修專校	<input type="checkbox"/> 碩專進修推廣部
<input type="checkbox"/> 產學二專	<input type="checkbox"/> 產學二技	<input type="checkbox"/> 產業四技	<input type="checkbox"/> 產業二技
<input type="checkbox"/> 高中	<input type="checkbox"/> 高職	<input type="checkbox"/> 國中	

\* 領域

\* 選擇單元  相關單元  所有單元

我的資源

\* 已選擇單元

單元名稱	功能
單元一	× ^ v
單元二	× ^ v

\* 出處

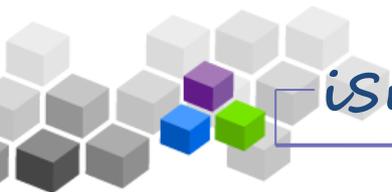
\* 擁有者

**內容描述**

簡介	123123	使用語言	繁體中文
關鍵字	123123		

**分享與版權**

使用者	私人	版權宣告	著作權所有
編輯者			



### ☞ 內容描述：

點選「內容描述」區塊中的 **編輯** 按鈕後會進到修改的畫面。使用者輸入完資料後點選 **確定** 按鈕即可進行修改動作。點選 **取消** 按鈕即可回到原畫面。

我的資源 ▾

---

**編輯課程** 觀看課程

---

**教材內容** 編輯

名稱	課程一	領域	技職科系 / 汽車引擎
年級	二專日	出處	舞老師
擁有者	舞老師		

---

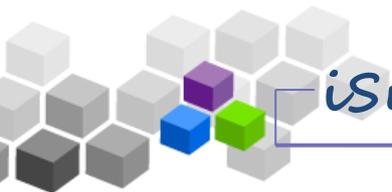
**內容描述**

* 簡介	<input type="text" value="123123"/>
代表圖	<div style="text-align: center;"> 教學內容倉儲系統 <input type="button" value="選擇檔案"/> <input type="text" value="未選擇任何檔案"/> (JPG或PNG檔, 236 * 133 pixels)</div>
* 關鍵字	<input type="text" value="123123"/>
* 使用語言	<input type="text" value="繁體中文"/>

---

**分享與版權** 編輯

使用者	私人	版權宣告	著作權所有
編輯者			



### ☞ 分享與版權：

點選「分享與版權」區塊中的 **編輯** 按鈕後會進到修改的畫面。使用者輸入完資料後點選 **確定** 按鈕即可進行修改動作。點選 **取消** 按鈕即可回到原畫面。

我的資源 ▾

**編輯課程** 觀看課程

---

**教材內容** 編輯

名稱	課程一	領域	技職科系 / 汽車引擎
年級	二專日	出處	舞老師
擁有者	舞老師		

**內容描述** 編輯

簡介	123123		
關鍵字	123123	使用語言	繁體中文

**分享與版權** \* 顯示為必填

* 使用者	<input checked="" type="radio"/> 私人 <input type="radio"/> 特定對象 <input type="radio"/> 會員 <input type="radio"/> 所有人(含非會員)		
* 版權宣告	著作權所有 <span style="color: green;">?</span>		
編輯者	<input type="text"/>	<input type="button" value="選擇人員"/>	

**確定**

## 二、編輯單元

教學內容倉儲系統

舞老師 | 登出 | 正體中文

教學資源庫 我的收藏 新增單元 我的資源 閱讀統計

我的資源

編輯單元 觀看單元 相關題庫

**教材內容** 編輯教材

單元名稱	單元一	領域	工程學院 / 化工與材料工程系(所)
年級	二專日	出處	舞老師
擁有者	舞老師		

**內容描述** 編輯

內容描述	
關鍵字	
使用語言	繁體中文

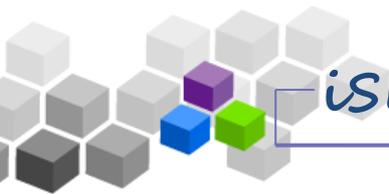
**分享與版權** 編輯

使用者	私人
版權宣告	著作權所有
編輯者	

圖-編輯單元的畫面

在觀看單元時若有編輯權限則會在其畫面的右上角出現 **編輯單元** 按鈕供點選。點選此按鈕後即會看到編輯單元的畫面，如上圖所示。

編輯單元的畫面會區分「教材內容」、「內容描述」、「分享與版權」等三個區塊供點選做各別的編輯動作，個別說明如下。



### ☞ 教材內容：

點選「教材內容」區塊中的 **編輯** 按鈕後會進到修改的畫面。使用者輸入完資料及上傳完素材檔案後點選 **確定** 按鈕即可進行修改動作。點選 **取消** 按鈕即可回到原畫面。

我的資源 ▾

編輯單元 觀看單元 相關題庫

**教材內容** \*顯示為必填

* 單元名稱	單元一			
* 年級	<input type="checkbox"/> 全選	<input type="checkbox"/> 博士班	<input type="checkbox"/> 碩士班	<input type="checkbox"/> 二技日
	<input checked="" type="checkbox"/> 二專日	<input type="checkbox"/> 二技進修推廣部	<input type="checkbox"/> 二專進修推廣部	<input type="checkbox"/> 四技日
	<input type="checkbox"/> 四技進修推廣部	<input type="checkbox"/> 進修學院	<input type="checkbox"/> 進修專校	<input type="checkbox"/> 碩專進修推廣部
	<input type="checkbox"/> 產學二專	<input type="checkbox"/> 產學二技	<input type="checkbox"/> 產業四技	<input type="checkbox"/> 產業二技
	<input type="checkbox"/> 高中	<input type="checkbox"/> 高職	<input type="checkbox"/> 國中	

\* 領域 技職科系 汽車引擎

\* 出處 舞老師

\* 擁有者 舞老師 × 選擇人員

**主要內容**

上傳素材

資源類型	<span>教學設計</span>	使用語言	<span>繁體中文</span>
------	-------------------	------	-------------------

選擇檔案 **瀏覽** 您可同時選取多個檔案。只要將檔案拖放到這個頁面上的任何地方，就能立即開始上傳。

註：1.可上傳多個檔案，單一檔案限 1024M，請注意版權問題。2.檔名不允許包含特殊字元，以避免上傳失敗

已上傳素材 估計剩餘可使用容量：9.0 GB

檔案名稱	素材標題	資源類型	使用語言	動作
雞同鴨講.mp4	<span>雞同鴨講</span>	<span>教學設計</span>	<span>繁體中文</span>	<span>刪除</span> <span>上一步</span> <span>下一步</span>

進階

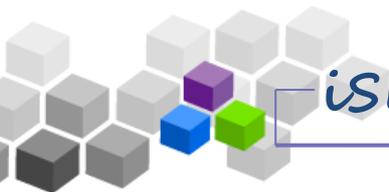
**確定** **取消**

**內容描述** 編輯

內容描述	
關鍵字	
使用語言	<span>繁體中文</span>

**分享與版權** 編輯

使用者	<span>私人</span>
版權宣告	<span>著作權所有</span>
編輯者	



### ☞ 內容描述：

點選「內容描述」區塊中的 **編輯** 按鈕後會進到修改的畫面。使用者輸入完資料後點選 **確定** 按鈕即可進行修改動作。點選 **取消** 按鈕即可回到原畫面。

我的資源 ▾

編輯單元 觀看單元 相關題庫

教材內容 編輯教材

單元名稱	單元一	領域	技職科系 / 汽車引擎
年級	二專日	出處	舞老師
擁有者	舞老師		

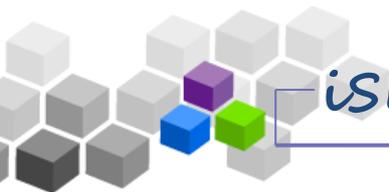
**內容描述**

內容描述	<input type="text"/>
代表圖	<div style="text-align: center;"><p>教學內容倉儲系統</p><p><b>iSUNTW</b></p><p><input type="button" value="選擇檔案"/> 未選擇任何檔案 (JPG或PNG檔, 236 * 133 pixels)</p></div>
關鍵字	<input type="text"/>
使用語言	繁體中文 ▾

確定 取消 編輯

分享與版權

使用者	私人
版權宣告	著作權所有
編輯者	



### ☞ 分享與版權：

點選「分享與版權」區塊中的 **編輯** 按鈕後會進到修改的畫面。使用者輸入完資料後點選 **確定** 按鈕即可進行修改動作。點選 **取消** 按鈕即可回到原畫面。

我的資源 ▾

編輯單元 觀看單元 相關題庫

---

**教材內容** 編輯教材

單元名稱	單元一	領域	技職科系 / 汽車引擎
年級	二專日	出處	舞老師
擁有者	舞老師		

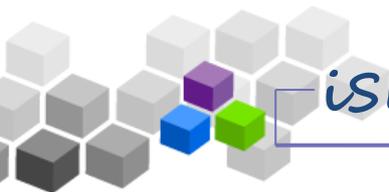
**內容描述** 編輯

內容描述	
關鍵字	
使用語言	繁體中文

**分享與版權** \* 顯示為必填

* 使用者	<input checked="" type="radio"/> 私人 <input type="radio"/> 所有人(含非會員)
* 版權宣告	著作權所有 <span>?</span>
編輯者	<input type="text"/> <span>選擇人員</span>

確定 取消



### 教材上傳與編輯 >>

教材的建立由新增單元開始。

▶ 操作說明：請用「新增單元」的功能或是「我的資源」功能中右上角的

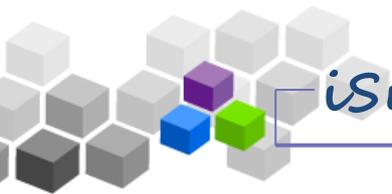
**+ 新增單元** 按鈕進入

圖-新增單元的畫面

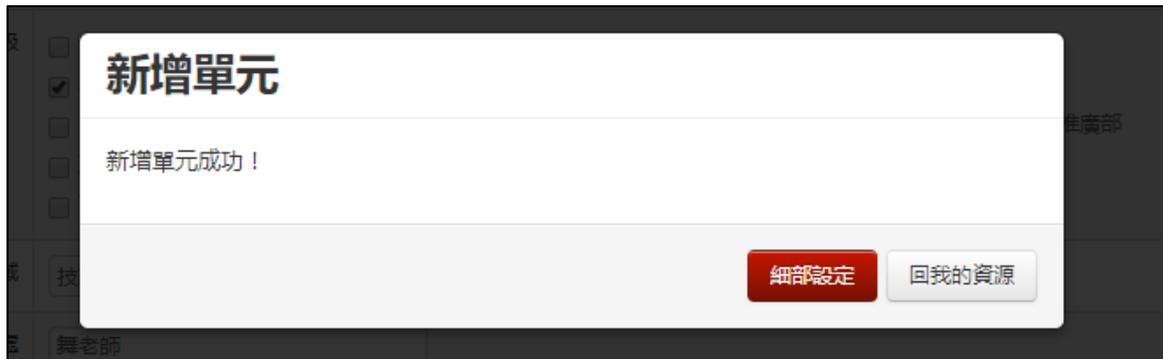
請在「教材內容」區輸入：單元名稱、選擇適用年級、領域

在「主要內容區」設定：資源類型、使用語言，將本機檔案透過**拖拉上傳**，或用瀏覽上傳

將出現上傳檔案的進度畫面，您可以觀看進度，傳輸中也能取消，如下圖所示



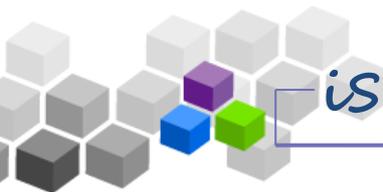
完成後，請按「確認」出現成功畫面，若您想進一步設定教材簡介資料，或是設定教材的分享對象，請用細部設定. 否則請按「回我的資源」即可。



由我的資源的編輯單元可進行對於已上傳單元編輯.

以下就幾種特定教材種類，進行說明：

- 一、影片檔
- 二、製作 IVQ
- 三、網頁教材包(如 PowerCam 或 HTML5 教材包)



### 一、影片檔

#### ⌘ 自動轉檔

若平台管理員有啟動影片自動轉檔功能，依照設定會將自動將 WMV 或其他格式影片轉為跨平台播放的高品質 MP4 影片檔案。

若有啟動自動轉檔，影片上傳將分兩階段，上傳與轉檔。轉檔完成方開放觀看。上傳影片時，將出現上傳進度



上傳結束後，請按”確認”，系統提示有影片需要轉檔。



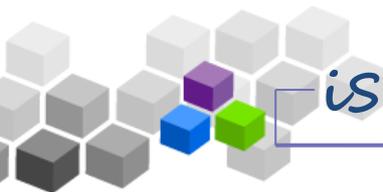
若要觀看轉檔進度，請用 我的資源，點到該單元，並到編輯單元的已上傳素材查詢即可

若轉檔尚未開始，將出現等待轉檔中



開始轉檔後，將出現進度。





### ⌘ 設定字幕檔案

已經上傳的影片具有”進階功能”

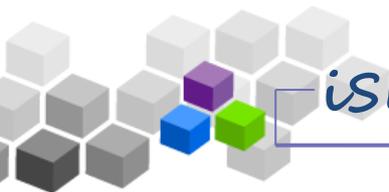


進階功能提供設定多個字幕， 包含字幕標題， 以及檔案。 字幕標題在影片播放時出現的字幕選單使用。



上傳之後，在撥放課程影片時，就可以切換影片字幕。(如下圖)





## 二、製作 IVQ 互動影音(選購模組)

- 1、名詞解釋：IVQ(In-Video Quiz)，影片中可即時互動的測驗答題（包含詳解）。
- 2、頁面入口：從「編輯單元」右上角按「相關題庫」就可以進入「題庫管理」畫面。（如下圖）

編輯單元

觀看單元 相關題庫

基本資料 編輯

單元名稱	游老師教材	領域	電資學院 / 電機工程系(所)
年級	博士班, 碩士班, 二技日, 二專日, 二技進修推廣部, 二專進修推廣部, 四技日, 四技進修推廣部, 進修學院, 進修專校, 碩專進修推廣部, 產學二專, 產學二技, 產業四技, 產業二技	出處	JIII
擁有者	JIII		

內容描述 編輯

內容描述	
關鍵字	
使用語言	繁體中文

分享與版權 編輯

使用者	所有人
版權宣告	著作權所有
編輯者	

- 3、新增題目：在「題庫管理」頁面中，按右上角「新增題目」，（記得要先選擇題目所屬的「出處」）。（如下圖）

題庫管理

+ 新增題目 安插互動元件

領域: 電資學院 / 電機工程系(所)

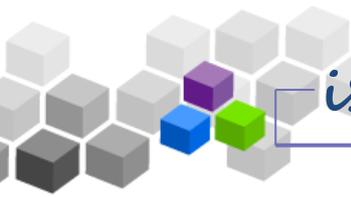
出處: 游老師教材 / 不分

困難度: 等於 全部

答對率計算:  包含  不包含 未答題項目

關鍵字:  搜尋

■	題目	出處	建立日期	答對率	動作
查無資料, 請重新輸入關鍵字					



- 1> 在「新增題目」頁面中，可挑選題目的「出處」「困難度」並編輯「題目」及「答案」，即可按「確定」新增。(如下圖)

\* 顯示為必填

\* 出處 引擎單元有轉檔後的/ 引擎本體系統基本介紹有IVQ

\* 困難度  非常簡單  簡單  適中  困難  非常困難

\* 題目 引擎主要作用為何?

\* 答案

新增選項	答案	選項	動作
<input type="radio"/>		煞車	刪除
<input checked="" type="radio"/>		提供動力的來源	刪除
<input type="radio"/>		裝飾用	刪除

詳解 汽車要在道路上行駛必須先有動力，而動力的來源就是引擎。引擎性能的良否是決定汽車行駛性能的最大因素。

- 2> 如果在編輯題目時，有輸入「詳解」，可在觀看影片的測驗中，讓學生看到「詳解」的區塊。(如下圖)

MACHINERY

引擎單元有轉檔後的

更新日期: 2015-09-17 12:36

作者: Jill 單位: 產品部門 出處: 蔡金芳

分享網址: <http://cms.sun.net.tw/unit/view/253>

更多資訊

0 收藏 146 點擊數

引擎本體系統基本介紹有IVQ

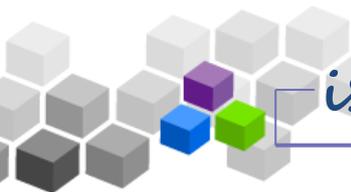
答錯了

查看詳解

汽車要在道路上行駛必須先有動力，而動力的來源就是引擎。引擎性能的良否是決定汽車行駛性能的最大因素。

引擎的主要功能為何?

1. 煞車



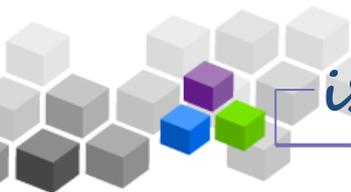
4、將測驗題置入影片中：編輯好的題目，可以將它們安插入影片的任何段落，讓觀看教材的學生，在瀏覽到此段落的時候，進行即時測驗。

- 1> 入口：從「題庫管理」的右上角按「安插互動元件」，可以進入「影片安插測驗的功能頁面」。



- 2> 播放影片到欲插入測驗的段落，可以按「新增互動式節點」，就會新增一個選項，可以選擇已經編輯好的題目。





## 5、在影片中做測驗

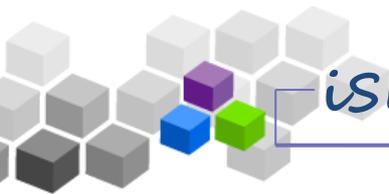
- 1> 學生在觀看影片時，如果影片中有安插題目，會標示出「淺黃色的區塊」（如下圖）。



- 2> 當影片撥放到有插入測驗的段落時，就會跳出測驗畫面（如上圖），並且暫時中斷影片，等待學生回答題目。

- 3> 每一個題目，有兩次作答的機會。答題後，馬上可以在頁面上知道「答對」或「答錯」。





引擎單元有轉檔後的 更新日期：2015-09-17 12:36

作者：Jill 單位：產品部門 出處：蔡金芳  
分享網址：http://cms.sun.net.tw/unit/view/253  
更多資訊

0 收藏 146 點擊數

引擎本體系統基本介紹有IVQ

答錯了

查看詳解

引擎的主要功能為何?

1. 煞車
2. 提供動力的來源 正解
3. 裝飾

繼續

0:00:16 / 0:04:48

- 4> 學生也可以按「詳解」，來查看正確解答。

引擎單元有轉檔後的 更新日期：2015-09-17 12:36

作者：Jill 單位：產品部門 出處：蔡金芳  
分享網址：http://cms.sun.net.tw/unit/view/253  
更多資訊

0 收藏 146 點擊數

引擎本體系統基本介紹有IVQ

答錯了

查看詳解

汽車要在道路上行駛必須先有動力，而動力的來源就是引擎，引擎性能的良否是決定汽車行駛性能的最大因素。

引擎的主要功能為何?

1. 煞車

- 5> 按「確定」之後，影片會繼續執行。



## 6、測驗結果統計

- 1> 學生在上述觀看影片中的每一次測驗結果，在系統中都會做記錄。
- 2> 老師可以從「題庫管理」頁面中查詢學生的答題記錄，並可以依照多種條件作列表。(如下圖)

題庫管理 + 新增題目 + 安插互動元件

領域：電資學院 / 電機工程系(所)

出處：引擎單元有轉檔後的/引擎本體系統基本介紹有IVQ

困難度：等於 全部

答對率計算： 包含  不包含 未答題項目

關鍵字：

---

刪除 1 / 1 < >

題目	出處	建立日期	答對率	動作
<input type="checkbox"/> 長徑與削孔呈幾度角?	引擎本體系統基本介紹有IVQ	2015-01-28	40.0%(22/55)	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="答題記錄"/>
<input type="checkbox"/> 活塞移動一個行程等於曲軸臂長度的幾倍?	引擎本體系統基本介紹有IVQ	2015-01-28	33.3%(7/21)	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="答題記錄"/>
<input type="checkbox"/> 引擎的主要功能為何?	引擎本體系統基本介紹有IVQ	2015-09-22	0.0%(0/)	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="答題記錄"/>

- 3> 列表中會用條狀圖表示此題目學員答對的比率。(如上圖)
- 4> 如果此題目還沒有任何學生回答過，老師可以按「修改」進行題目的編輯。反之，若是已經有學生答題記錄，則無法修改題目。(如上圖)
- 5> 老師也可按「答題記錄」來檢視所有學生回答此题目的明細。(如下圖)

答題記錄列表 + 回題庫管理

出處：引擎單元有轉檔後的/引擎本體系統基本介紹有IVQ

題目：長徑與削孔呈幾度角?

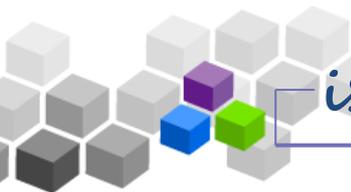
答案：90度

關鍵字：

---

刪除 1 / 13 < >

來源系統名稱	使用者名稱	開始時間	結束時間	答題記錄
<input type="checkbox"/> LCMS	蔡金芳	2015-03-23 13:23	2015-03-23 13:23	未答
<input type="checkbox"/> LCMS	Jill	2015-08-03 16:51		未答
<input type="checkbox"/> LCMS	Jill	2015-08-03 17:11		未答
<input type="checkbox"/> LCMS	Jill	2015-08-04 10:22	2015-08-04 10:22	未答
<input type="checkbox"/> LCMS	Jill	2015-08-04 15:30		未答
<input type="checkbox"/> LCMS	Jill	2015-08-07 13:48		未答



### 三、網頁教材包(如 PowerCam 或 HTML5 教材包)

#### 1、上傳網頁教材包

- 1> 編及單元時，可以直接上傳 ZIP 格式的網頁教材包，成為上課的素材。（如下圖所示）

**編輯單元** 觀看單元 相關資源

**基本資料** \*顯示為必填

\* 單元名稱

\* 年級  全選  博士班  碩士班  二技日  
 二專日  二技進修推廣部  二專進修推廣部  四技日  
 四技進修推廣部  進修學院  進修專校  碩專進修推廣部  
 產學二專  產學二技  產學四技  產業二技

\* 領域

\* 出處

\* 擁有者

**主要內容**

**上傳素材**

資源類型  使用語言

選擇檔案  您可同時選取多個檔案。只要將檔案拖放到這個頁面上的任何地方，就能立即開始上傳。

註：可上傳多個檔案，單一檔案限 1024M，請注意版權問題。

**已上傳素材**

檔案名稱	素材標題	資源類型	使用語言	動作
校際樂學通流程與畫面設計0723_v.6.pptx	校際樂學通流程與畫面設計	教學設計	English	🗑️ ⬆️ ⬇️ 📄
2015_05_27_LCMS.mn4	2015_05_27_LCMS	教學設計	English	🗑️ ⬆️ ⬇️
計算機概論.zip	計算機概論	教學設計	繁體中文	🗑️ ⬆️ ⬇️

起始網頁:

- 2> 如果上傳的素材為 ZIP 檔，按「確定」時，系統會自動辨識此 ZIP 是否為「網頁教材包」。如果解壓縮的第一層目錄中，包含了以下檔案，將會被系統自動辨識為教材包：

編輯單元 觀看單元 相關題庫

**基本資料** \* 顯示為必填

\* 單元名稱: 計算機概論

\* 年級:  全選  博士班  碩士班  二技日  
 二專日  二技進修推廣部  二專進修推廣部  四技日  
 四技進修推廣部  進修學院  進修專校  碩專進修推廣部  
 產學二專  產學二技  產業四技  產業二技

\* 領域: 工程學院 化工與材料工程系(所)

\* 出處: Jill

\* 擁有者: Jill x 選擇人員

**主要內容**

**上傳素材**

資源類型: 教學設計 使用語言: 繁體中文

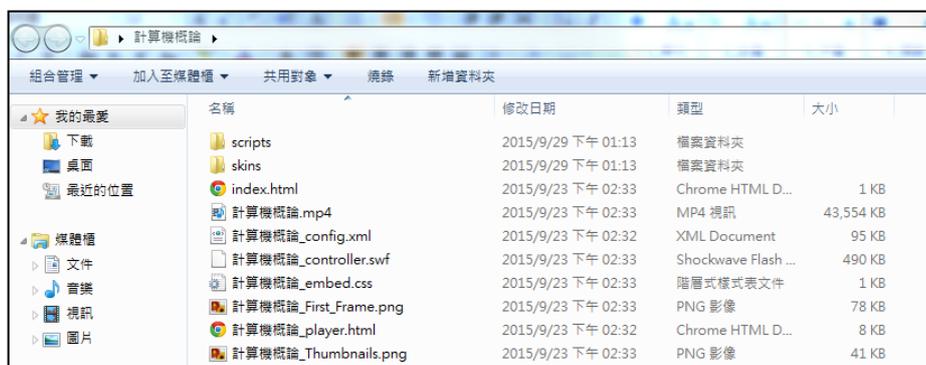
選擇檔案  您可同時選取多個檔案。只要將檔案拖放到這個頁面上的任何地方, 就能立即開始上傳。  
註: 可上傳多個檔案, 單一檔案限 1024M, 請注意版權問題。

**已上傳素材**

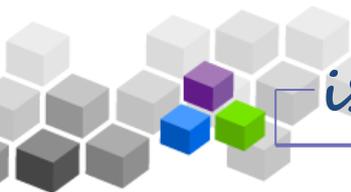
檔案名稱	素材標題	資源類型	使用語言	動作
校際樂學通流程與畫面設計072_3_v.6.pptx	校際樂學通流程與畫面設計	教學設計	English	
2015_05_27 LCMS.mp4 進階	2015_05_27 LCMS	教學設計	English	
計算機概論.zip 起始網頁: index.html	計算機概論	教學設計	English	

- (1) index.html
- (2) index.htm
- (3) 目錄名稱.html
- (4) 目錄名稱.htm

以上圖為例,「計算機概論.ZIP」解壓縮後目錄中有 index.html 檔(如下圖), 系統將會自動將此素材視為教材包。



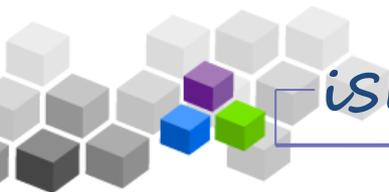
- 3> 如果「起始網頁」不在上一點所述的名稱中,也可以自行輸入。



## 2、使用網頁教材包上課

- 1> 一旦被辨識成教材包的素材，在觀看時，系統會自動以「起始網頁」撥放（如下圖）。同時，使用者仍可以按右上角的「下載」按鈕，下載原始 ZIP 檔。

The screenshot displays the '觀看單元' (View Unit) interface. At the top right is a '編輯單元' (Edit Unit) button. The main content area features a 'Chemistry' image on the left and a '計算機概論' (Computer Overview) section on the right. The '計算機概論' section includes a small dog icon, author 'Jill', unit '產品部門', and source 'Jill'. It also shows a share link, a '更多資訊' (More Info) button, and statistics: '0 收藏' (0 Favorites) and '15 點擊數' (15 Clicks). Below this is a video player with a large play button in the center, highlighted by a red border. The player has standard controls (download, pin, close) at the top right. At the bottom, there is a navigation bar with three items: '校際樂學通流程與...', '2015\_05\_27\_LCMS', and '計算機概論'.



閱讀統計 >>

教學資源庫
我的收藏
新增單元
我的資源
閱讀統計
進階查詢

---

**閱讀統計**

資源類型:

資源名稱:

是否完成閱讀:

閱讀開始時間:  -

閱讀結束時間:  -

關鍵字:  Q 搜尋

1 / 88
< >

來源系統	資源類型	資源名稱	使用者名稱	閱讀開始時間	閱讀結束時間	是否完成閱讀
iSUN_MOOC	素材	引擎本體系統基本介紹	Jill	2015-05-06 15:19	2015-05-06 15:26	未完成
LCMS	素材	汽缸1	Jill	2015-05-06 14:35	2015-05-06 14:35	未完成
LCMS	素材	image004	系統管理員	2015-05-05 16:22	2015-05-05 16:22	完成
LCMS	素材	一起作业网游戏式答题	系統管理員	2015-05-05 16:21	2015-05-05 16:22	未完成
LCMS	素材	圖片分享	系統管理員	2015-05-05 16:21	2015-05-05 16:21	完成

圖-閱讀統計的畫面

教師可以在「閱讀統計」功能中，查詢「自己建立的所有資源」的使用者閱讀記錄。

可依據〈資源類型〉、〈資源名稱〉、〈閱讀開始時間〉、〈閱讀結束時間〉、〈是否完成閱讀〉及〈關鍵字〉做搜尋。