

教學影片錄製說明

【課程錄製軟體】 camtasia studio 8





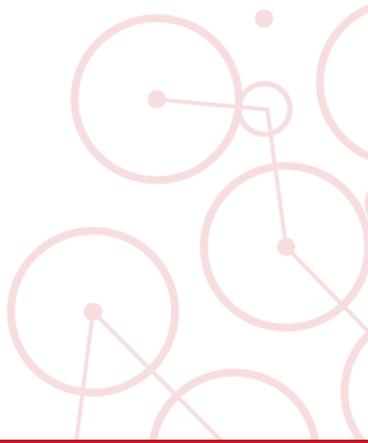
教學主題

主題一：**Camtasia**之下載與安裝

主題二：教學影片製作說明

主題三：錄製操作說明

主題四：影片後製說明



主題一、Camtasia 之下載與安裝



Camtasia 下載說明(1/2)

1.請至Camtasia官網下載 試用版

<http://www.techsmith.com/download/camtasia/>

TechSmith® Products Solutions Help Company Store Search TechSmith.com



Screen Recording & Video Editing

A powerful, yet easy-to-use screen recorder, Camtasia helps you create professional videos without having to be a video pro. Easily record your screen movements and actions, or import HD video from a camera or other source. Customize and edit content on both Mac and Windows platforms, and share your videos with viewers on nearly any device.

1

Free Trial

Buy PC

Buy Mac

Download Camtasia

Start your free trial.

2

maggie.jwf@gmail.com

✓ WINDOWS

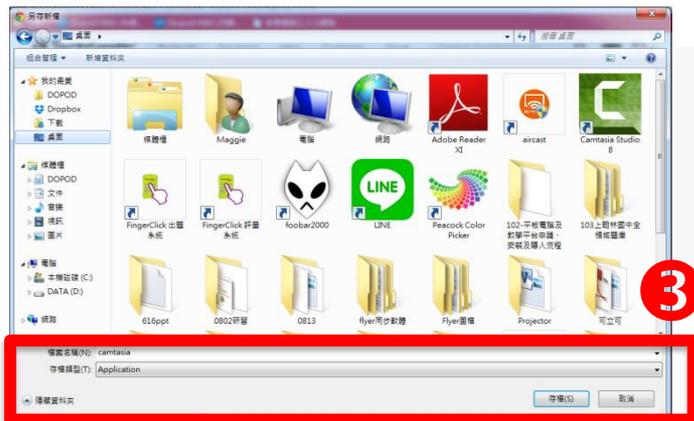
MAC

DOWNLOAD TRIAL

EMAIL ME A LINK

Camtasia®

Overview Features Upgrade Windows Extras



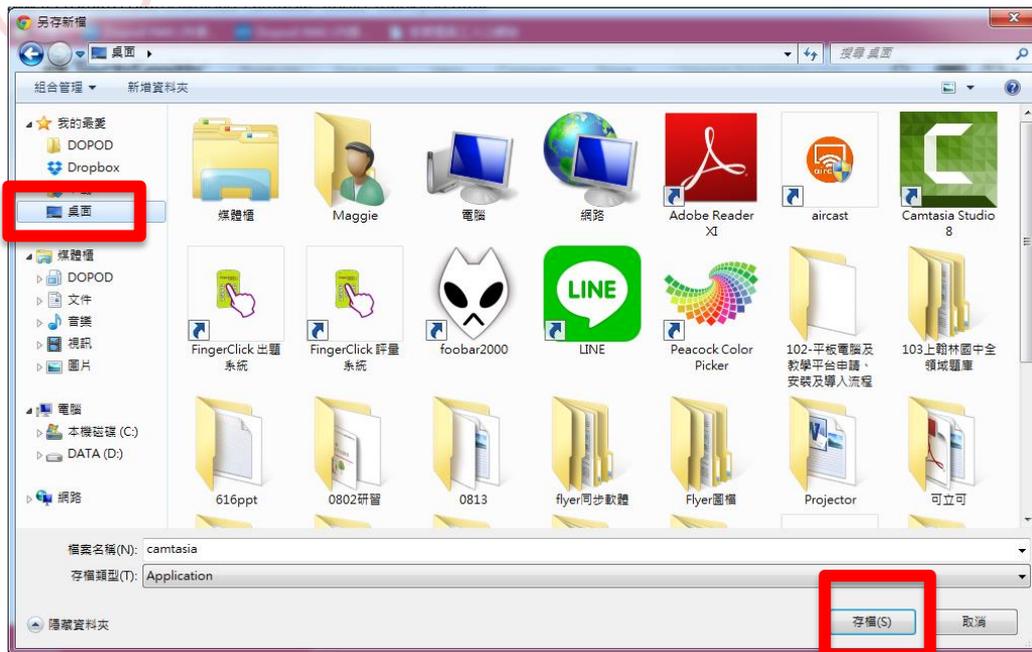
Getting Started with Your Camtasia Studio Trial

Thanks for trying the full-featured trial of Camtasia Studio! Download didn't start automatically? [Click here to start download.](#)

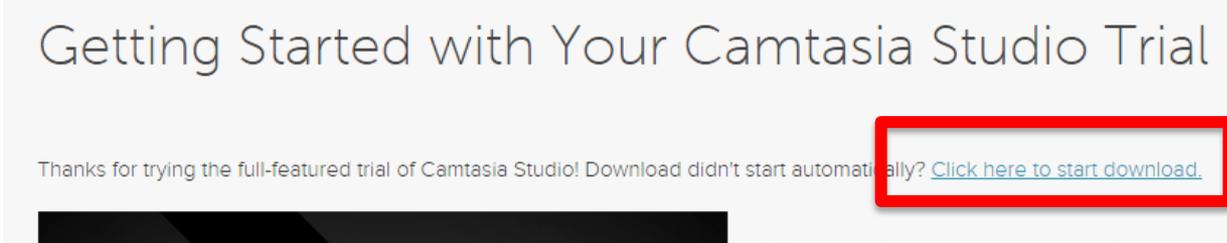
lly? [Click here to start download.](#)

Camtasia 下載說明(2/2)

2. 點選儲存，並選擇欲儲存之路徑。



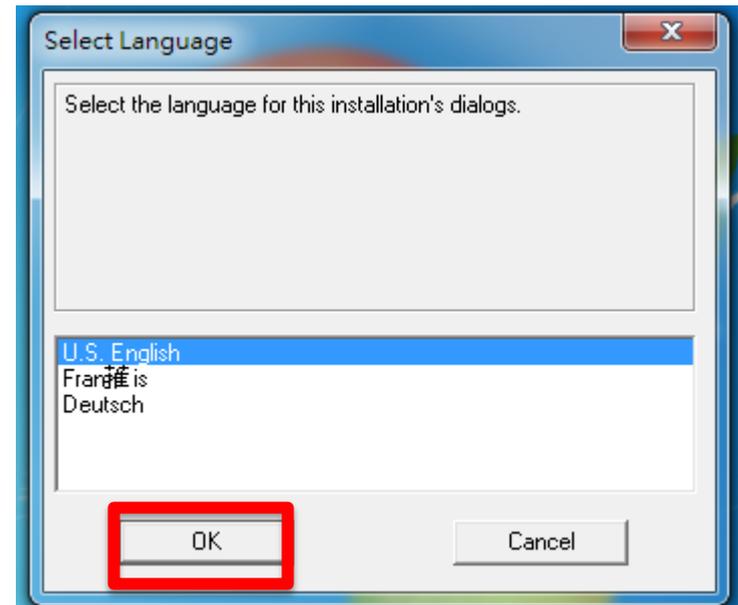
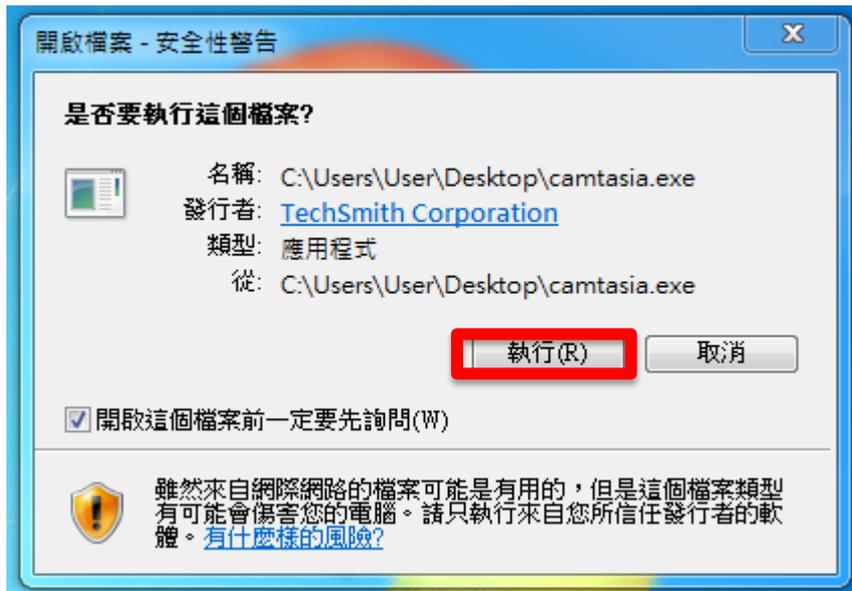
lly? [Click here to start download.](#)



Camtasia安裝流程(1/5)

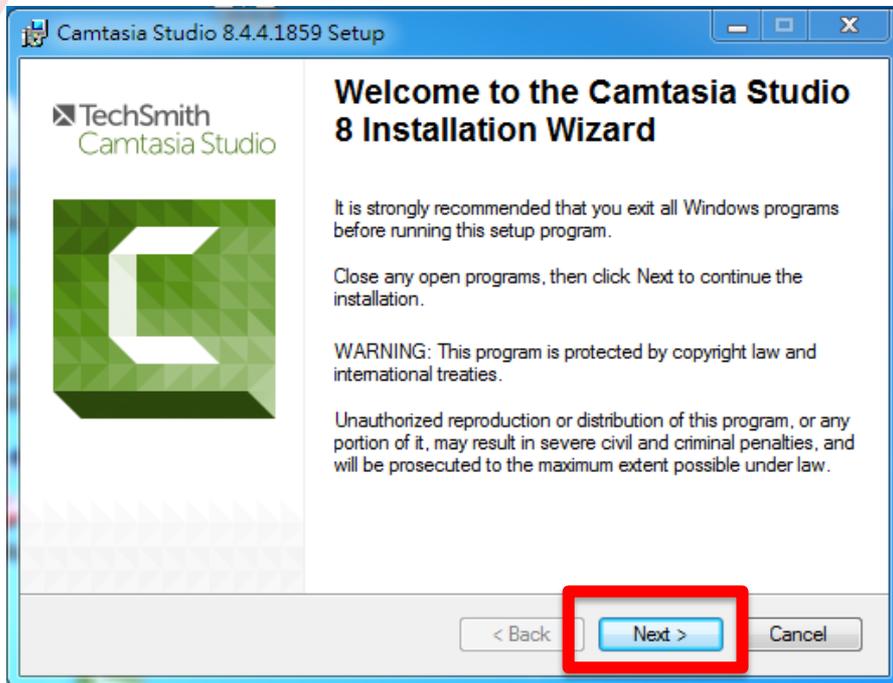
1. 下載完畢後，點選  Camtasia進行安裝。

2. 點選「US English」。

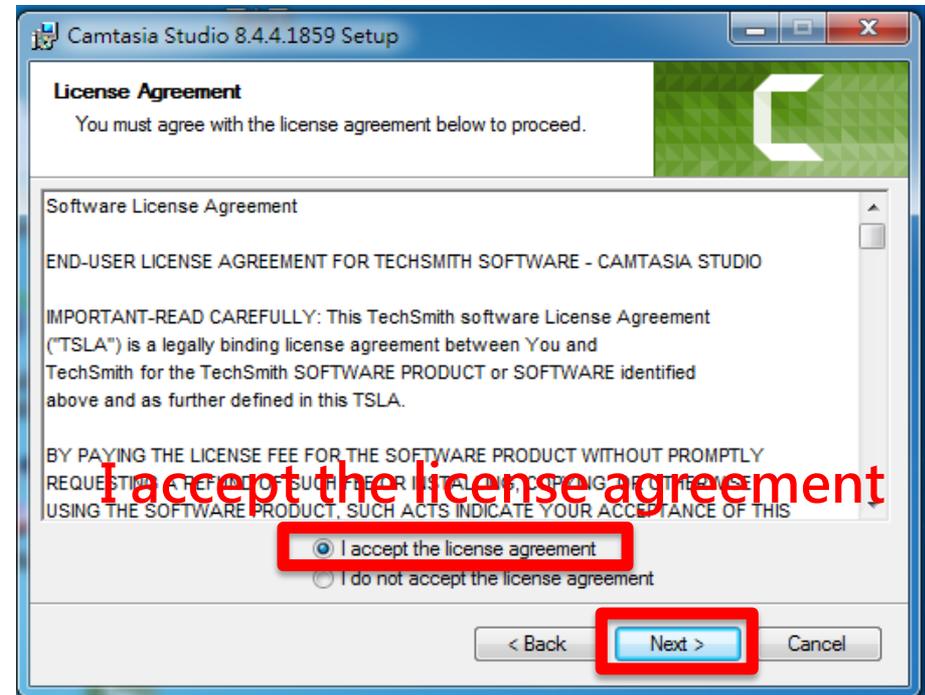


Camtasia安裝流程(2/5)

3. 點選「Next」進行安裝。



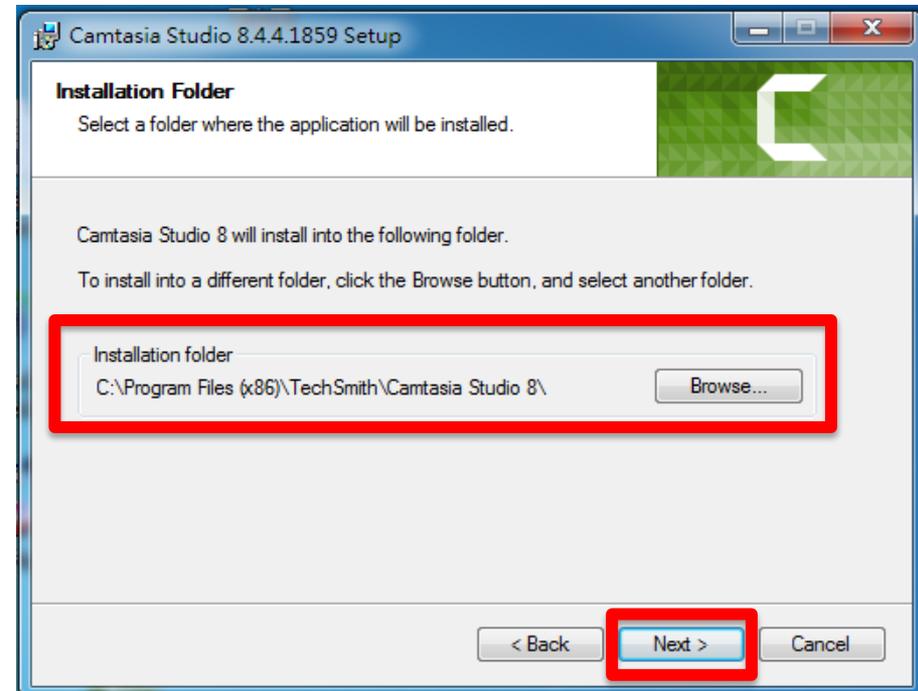
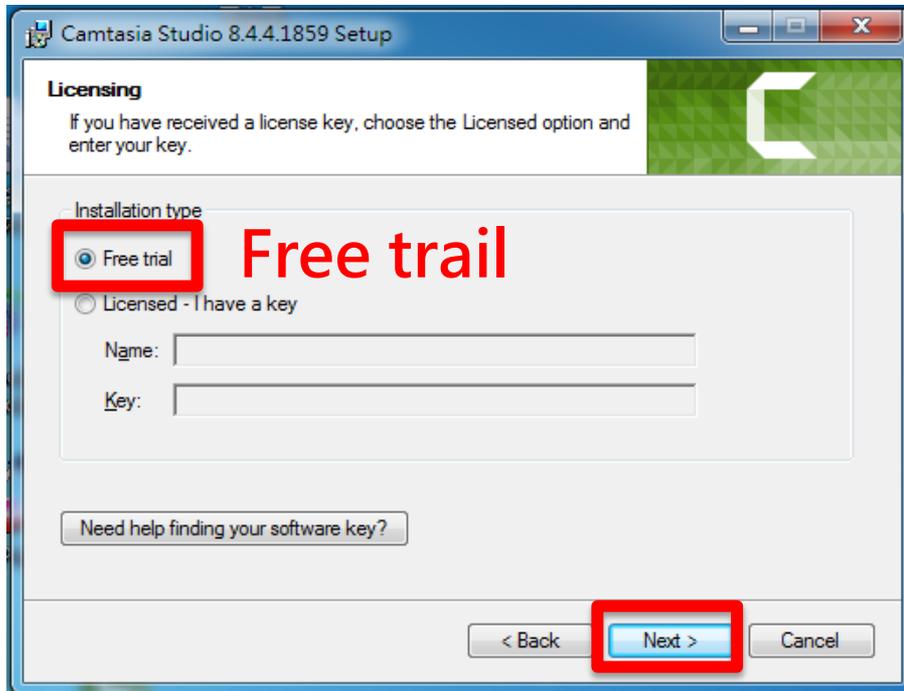
4. 點選「I accept..」後
點選「Next」進行安裝。



I accept the license agreement

Camtasia安裝流程(3/5)

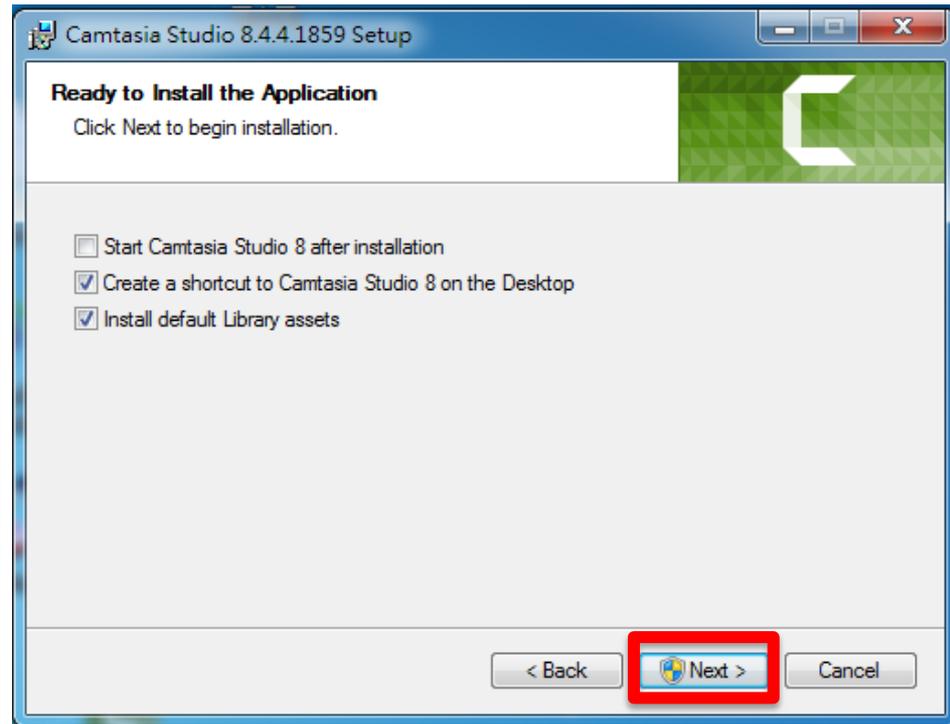
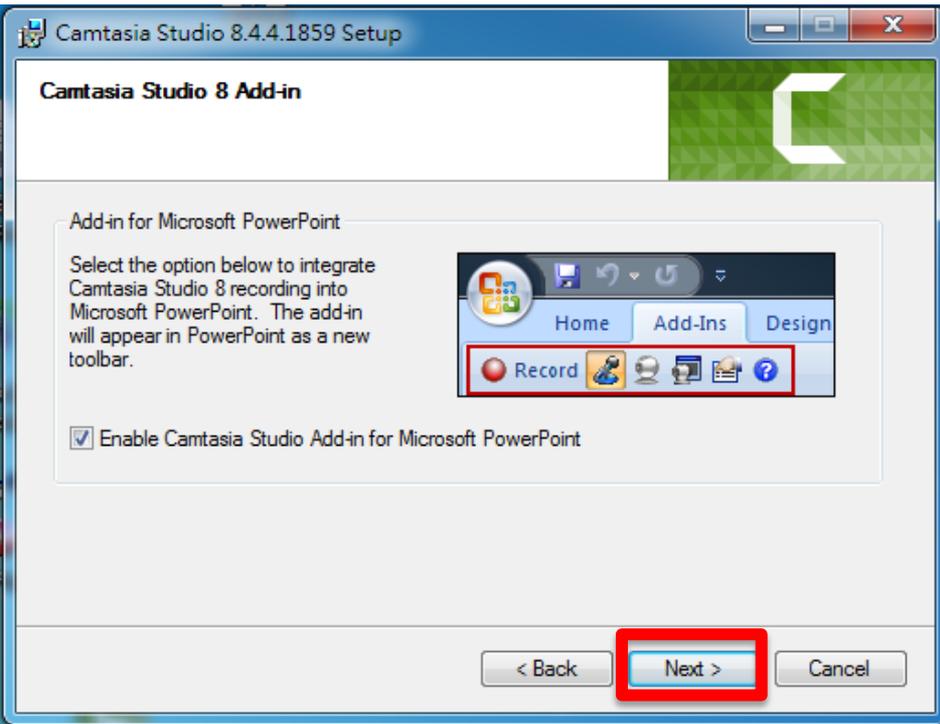
5. 點選「Free trail」進行安裝。 6.視情形選擇欲安裝之目錄，點選「Next」繼續安裝。



Camtasia安裝流程(4/5)

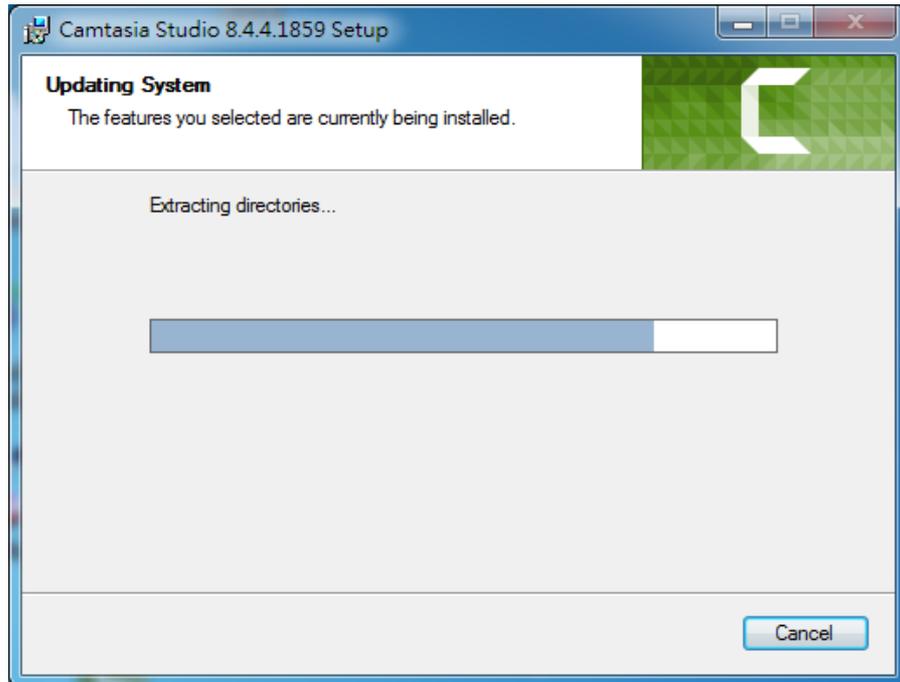
7. 在PowerPoint中插入
Camtasia增益集。
點選「Next」繼續安裝。

8. 點選「Next」繼續安裝。

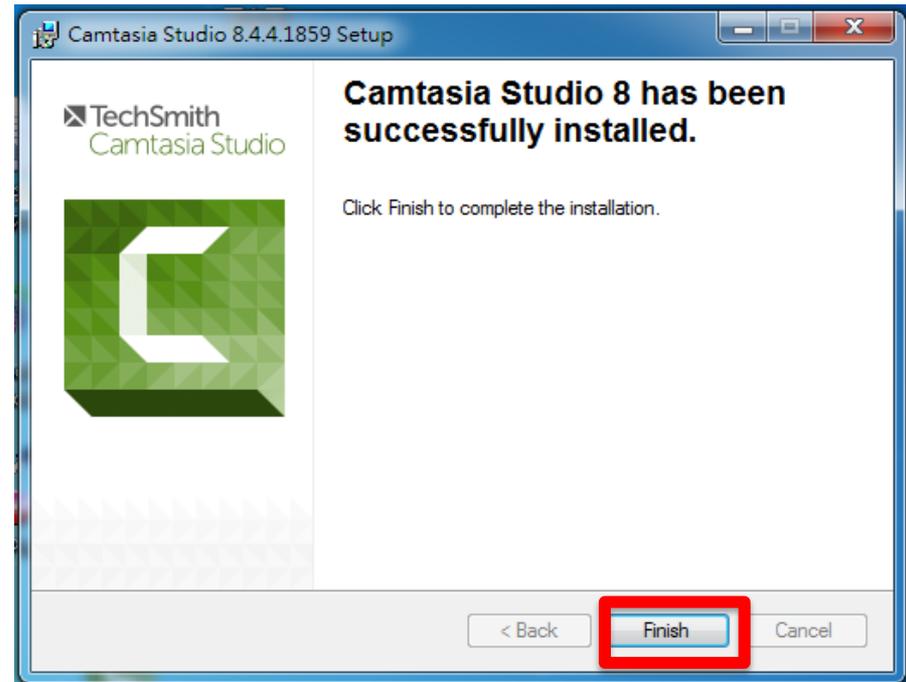


Camtasia安裝流程(5/5)

9.開始安裝程序。



10.點選「Finish」安裝完成。



主題二、教學影片範例說明



學科影片定位與內容方向

影片定位

供學生[預習]或[自學]用之基礎學習影片

內容限制

1. 對應基金會各科知識架構，一支影片以一個主題內容(知識點)為限
2. 影片內容可包含引起動機、說明、活動、例題、小結等(依據學科屬性略有不同，數理學科可以包含部分試題作範例)
3. 影片錄製進行方式有些像“家教”般進行，需要顧及學習者程度
4. 影片內容請務必確認為教師自製(圖片亦可以手繪)，非出版商提供之PPT或內容素材
5. 學校提供之影片與試題如內容未達標準，基金會有權要求學校修改後另行提供

學科影片內容注意事項

1. 請使用自製圖表，或允許公開分享使用的圖片（如教育部創用CC網站、維基百科），以避免發生版權問題。
2. 在範例編寫的部分，請勿完全抄襲各大出版社或參考書之題目，以避免發生版權問題。
3. 在影片錄製的畫面中，請避免出現任何品牌之logo，感謝配合。
4. **文科影片**請特別注意！文章部分（如國文、英文）請特別注意版權問題，**請勿整段摘錄**。

錄製前注意事項

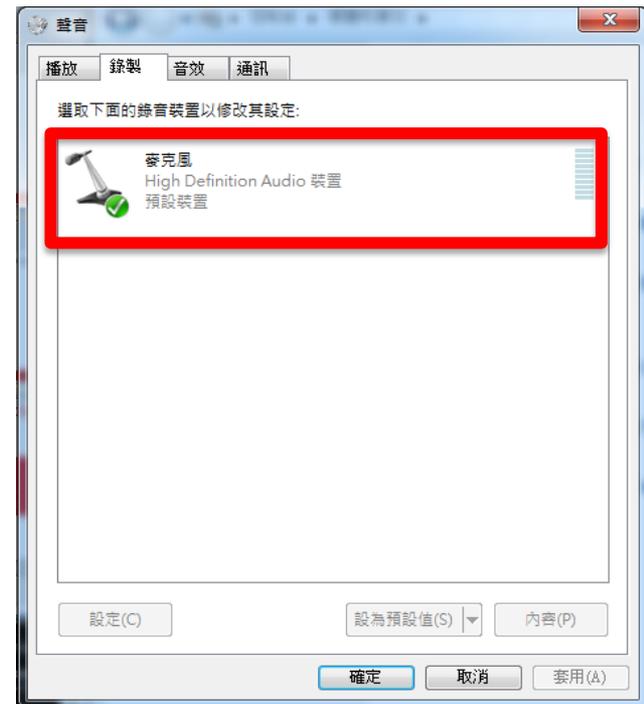
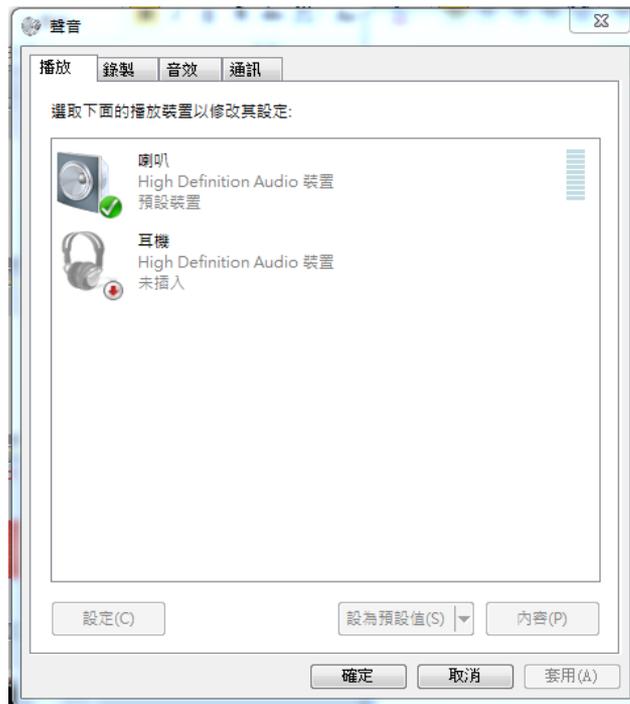


基本軟、硬體

- ◆ 耳機及麥克風(或耳mic組)
- ◆ 所欲錄製之PowerPoint檔
(2003、2007、2010皆可)
- ◆ 無雜音干擾之安靜室內

硬體測試

- ◆ 將耳機及麥克風插入後，進行硬體測試：
 - ◆ 若為筆電，則筆電通常內建麥克風。
1. 點選 控制台 → 硬體和音效 → 管理音訊裝置 → 聲音。
 2. 點選 錄製，可試著說話時麥克風是否收音。



主題三、錄製方法

方法一：使用桌上型電腦操作

方法二：使用筆記型電腦操作



錄製方法一(桌上型)



① 開啟Camtasia

② 選取錄製螢幕畫面

錄影
範圍

- ① 選擇自訂範圍
- ② 開啟選單
- ③ 選擇16:9-720p HD
(綠色虛線即錄影範圍)

④ 微調範圍

Widescreen (16:9)

- 720p HD (1280x720)
- 480p SD (854x480)

Standard (4:3)

- 1024x768
- 640x480

Recent areas

- 1364x768
- 1366x768

Lock to application

Select area to record

功能設定

① 開啟攝影機

② 開啟麥克風

③ 錄影

cts Tools Help

Select area



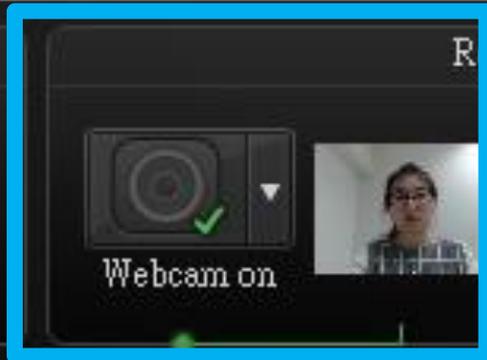
1280

720

eg

Custom

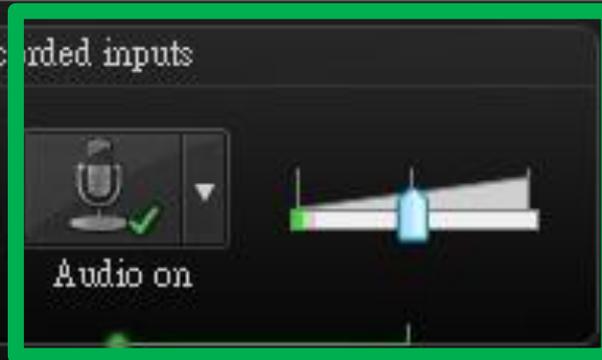
Dimensions



Recorded inputs



Webcam on



Audio on



快捷鍵：

F9—倒數3秒開始錄影

F10—結束錄影

錄製過程

錄製過程中，顯示錄製長度/範圍/停止等功能鍵



錄製方法二 (筆記型)



② 選取麥克風與視訊

① 選取增益集

教學影片

進入錄影預備畫面

③ 點選紅色按鈕開始錄影



主題四、影片後製說明

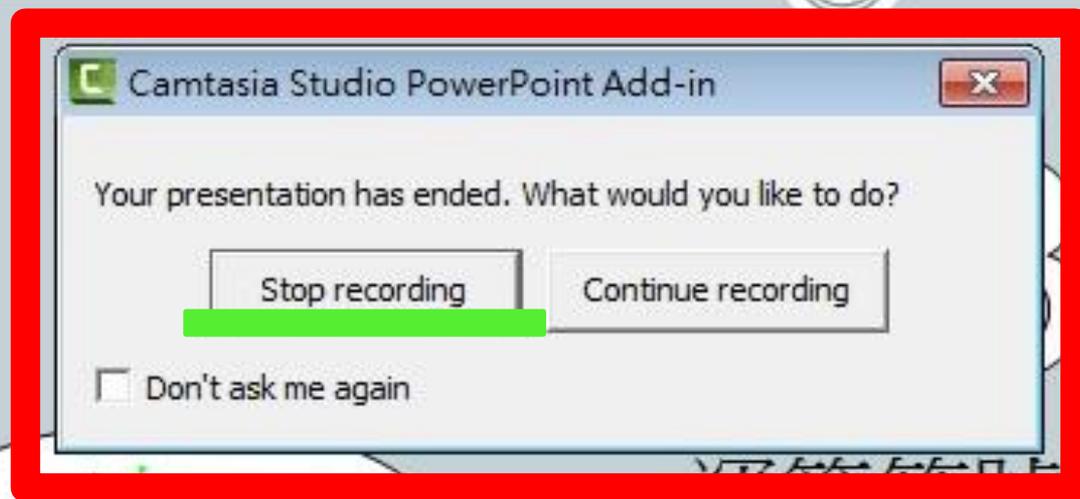


錄影完畢

①按下F10→②存檔

認識

負數



-1

二加一

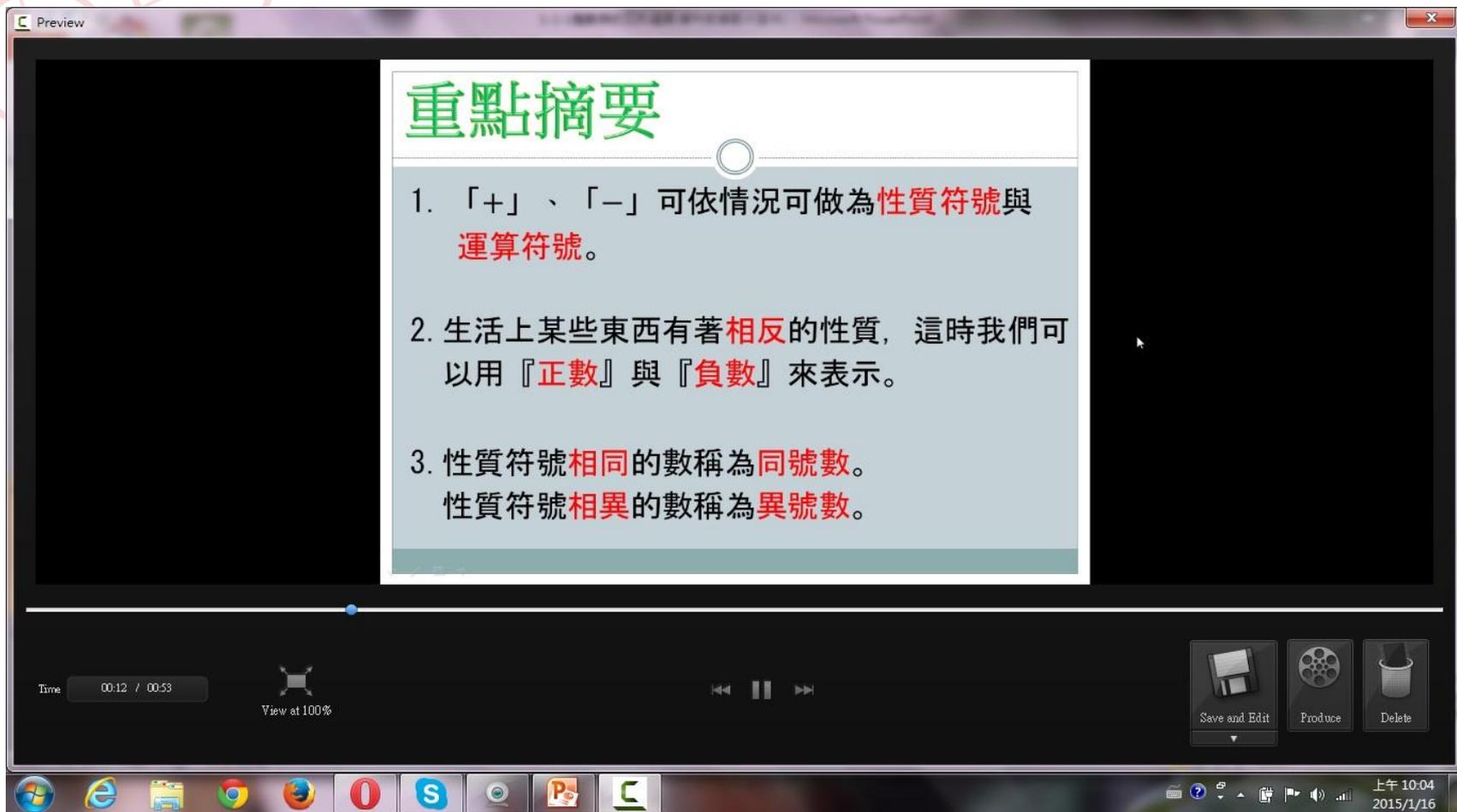
運算符號

三減一

當我們將 $3 + 2$ 讀做「三加二」，

2 - 1 讀做「三減一」的時候，這裡的「三」

③ 進入預覽



The screenshot shows a video player window titled 'Preview' displaying a slide. The slide has a title '重點摘要' (Key Summary) in green. Below the title are three numbered points in black text, with key terms highlighted in red:

1. 「+」、「-」可依情況可做為性質符號與運算符號。
2. 生活上某些東西有著相反的性質，這時我們可以用『正數』與『負數』來表示。
3. 性質符號相同的數稱為同號數。
性質符號相異的數稱為異號數。

The video player interface includes a progress bar at the bottom left showing 'Time 00:12 / 00:53' and 'View at 100%'. On the bottom right, there are three buttons: 'Save and Edit', 'Produce', and 'Delete'. The Windows taskbar is visible at the very bottom, showing various application icons and the system clock displaying '上午 10:04 2015/1/16'.

表示。

。。
。

儲存與後製

刪除

④ 儲存至桌面



匯出影片

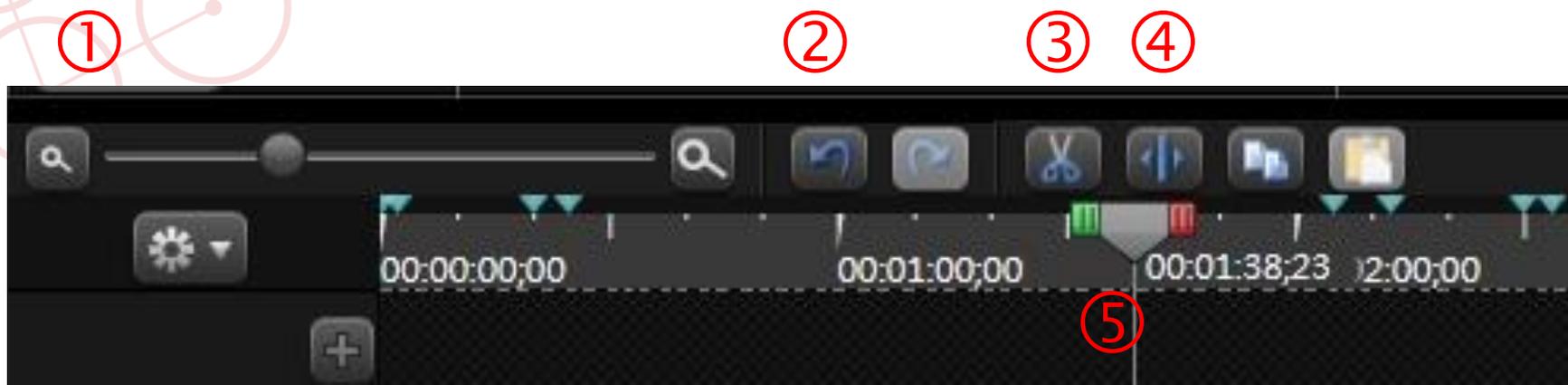
上午 10:04
2015/1/16

⑤ 開始編輯

剪輯畫面

The screenshot displays the Camtasia Studio interface. On the left, a green-bordered box highlights the 'Camtasia recording file' list, which contains a file named '05-1教學範例.trec'. Below this list, the text '檔案列表' (File List) is written in green. In the center, a yellow-bordered box highlights the 'Preview' window, which shows a slide about the Chinese character '負' (fù). The slide includes the title '認識 負數' (Recognize Negative Numbers), the character '負' with its radical '形', and various uses: '勝負' (win/loss), '辜負' (let down), '負債' (debt), and '久負盛名' (well-known). A red box on the slide highlights the text '與正相反的的' (opposite of positive). Below the preview, the text '預覽' (Preview) is written in yellow. At the bottom, a red-bordered box highlights the 'Timeline' area, which shows a video track (Track 3) and an audio track (Track 4). The text '功能鍵' (Function Key) is written in red on the right side of the timeline. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date '2015/1/15' and time '下午 06:03'.

功能區說明



- ①音軌伸縮控制
- ②重作/返回
- ③✂️刪除，拉時間軸距刪除
- ④分割影片-用於調整順序
- ⑤時間軸：起點/終點

剪輯區



①音軌 ②底軌(PPT) ③影軌

刪除步驟：

①拉選刪除區域



②✂



③返回

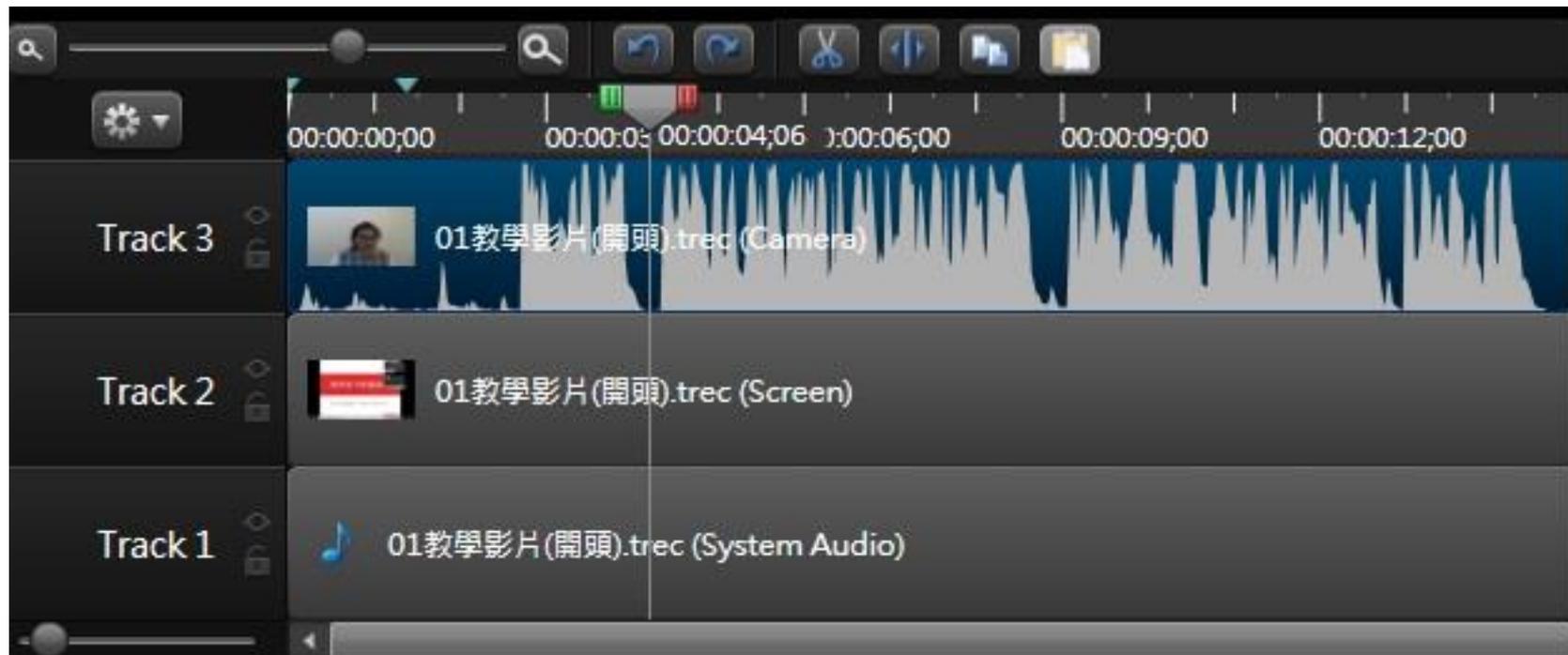


編輯視訊畫面：

① 選取影軌
(反藍底)



③ 縮放位移



匯出影片 1-1 ①匯出

The screenshot displays the Camtasia Studio interface. At the top, the 'Produce and share' menu is highlighted with a red box. Below it, the 'Production Wizard' dialog box is open, showing various output and sharing options. The 'HD MP4 only (up to 1080p)' option is highlighted with a red box. The main interface shows a recording file named '01教學影片(開頭).trec' and a timeline with two tracks: 'Track 3' (Camera) and 'Track 2' (Screen).

Record the screen ▾ Import media ▾ **Produce and share ▾** 1280x720 Shrink to fit ▾

Camtasia recording file

01教學影片(開頭).trec

Clip Bin Library Callouts Zoom-n-Pan Audio Transition

00:00:00:00 00:00:05:00 00:00:04:06 00:06:00

Track 3 01教學影片(開頭).trec (Camera)

Track 2 01教學影片(開頭).trec (Screen)

Production Wizard

Welcome to the Camtasia Studio Production Wizard

Show me how to produce my video

- HD MP4 only (up to 1080p)
- Share to Screencast.com
- Share to Google Drive
- Share to YouTube
- MP4 only (up to 480p)
- HD MP4 only (up to 720p)
- HD MP4 only (up to 1080p)**
- MP4 with Smart Player (up to 480p)
- MP4 with Smart Player (up to 720p)
- MP4 with Smart Player (up to 1080p)
- Custom production settings
- Add / Edit preset...

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消 說明

②選擇
影片格式

匯出影片 1-2



- ③ 輸入檔名
- ④ 選取儲存位置
- 整理至子文件夾



各位老師動手試試吧！

