

數位教材初階製作研習

魅力四射 5



主軸四、基礎扎根能力提升

分項計畫：4-1-D-7－醫護人員之實用化學

指導單位：北區技專校院教學資源中心

執行學校：慈濟技術學院 通識教育中心 化學組

活動日期：民國 100 年 11 月 22 日（星期二）晚上 15：30-17：20

活動地點：醫務管理資訊室（善解樓 202）

[鍵入文字]

目錄

- 一. 活動目的
- 二. 執行策略
- 三. 簽辦公文
- 四. 活動計畫
- 五. 活動紀要
- 六. 相關花絮
- 七. 人數統計
- 八. 文 宣 品
- 九. 問卷資料
- 十. 學員反應
- 十一. 活動資料
- 十二. 經費明細

一、活動目的

為加強並提升學生醫護實用化學能力，做為醫護技職教育永續發展之根基，本校擬編定醫護實用化學的數位教材，做為學生課堂習作之教材，期能生動活潑、由淺入深，提升學生學習醫護實用化學的成效。因此，為培訓教師編製數位教材之能力，以確保教材的品質，擬辦理數位教材製作初階研習，協助教師具有初階影片編輯、動畫製作及多媒體動態簡報製作等能力，以製作生動活潑、由淺入深，作為課堂輔助性教學工具，以提昇學生學習醫護實用化學的興趣，進而奠定醫護專業課程良好的基礎。

二、執行策略

- (一) 召開化學組會議，決定數位教材初階製作研習內容與講師人選。
- (二) 請各化學老師在課堂上宣導，並鼓勵同學參加研習。
- (三) 在網路上公告研習會訊息，採自由報名方式參加。
- (四) 聘請康佳多媒體股份有限公司康海智總經理，教授「數位教材初階製作研習－魅力四射 5」，並與學員進行綜合座談。
- (五) 請與會學員填寫回饋單，給予本次研習會意見，作為下次舉行類似活動的參考。
- (六) 全程參與者於會後頒發研習證書。

三、 簽辦公文

#227

中華民國 100 年 11 月 10 日
於通識教育中心

事務組	請提修課之珍珠板內容 俾便協助製作 黃政弘
會計室	李宏基
人事室	蔡芳玲
電算中心	楊天賜
醫務管理系	似應委 1/2 餘均配合辦理

主旨：檢呈本校通識教育中心執行 100-101 年度北區技專校院教育資源中心計畫之 4-1-D-7 「區域特色發展分項計畫-醫護人員之實用化學」計畫，舉辦「數位教材初階製作」、「數位教材進階製作」兩場研習活動企劃書、經費說明表與工作分配表詳如附件，敬請 核示。

說明：

- 一、本校通識教育中心已通過辦理 100-101 年度北區技專校院教育資源中心之 4-1-D-7 「區域特色發展分項計畫-醫護人員之實用化學」計畫。預定本學期第十一週 11 月 22 日(二)15：30-20：10 於本校醫務管理資訊室(善解 202)，舉辦兩場數位教材製作研習，相關活動企劃書、經費說明表與工作分配表詳如附件。
- 二、比賽經費擬由通識教育中心預算 100313000-09-10L 與 100313000-09-11L 中支出。
- 三、擬請總務處事務組協助珍珠板之製作。
- 四、擬請電算中心系統管理組協助軟體設定與還原，以利當天教學。
- 五、因辦理研習活動時間進行至晚上，擬申請兩小時之加班補休，名單如下：楊天賜、方家倩、蔡芳玲、張心怡與潘秀沼等同仁。

敬 陳

校長

職

楊天賜 楊天賜 謹簽

單位主管	 梁巧燕 11/11	核稿	羅文瑞 11/11	決行	羅文瑞 11/11
------	---	----	-----------	----	-----------

郭曉陽

CGP01--70D

檔 號：

保存年限：

慈濟技術學院 函

地址：970花蓮市建國路二段880號

承辦人：方家倩

電話：(03)8572158轉399

傳真：(03)8561097

電子信箱：ged11@tccn.edu.tw

受文者：通識教育中心

發文日期：中華民國100年11月18日

發文字號：慈技通字第1002400018號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：隨文

主旨：檢送本校執行100-101年度北區技專校院教學資源中心計畫之4-1-D-7「區域特色發展分項計畫-醫護人員之實用化學」，舉辦「數位教材初階製作研習」、「數位教材進階製作研習」，敬邀貴校教師踴躍報名參加，並惠予公假，敬請查照轉知。

說明：

- 一、依據100-101年度北區技專校院教學資源中心分項計畫4-1-D-7「區域特色發展分項計畫-醫護人員之實用化學」經費補助辦理。
- 二、活動內容：「數位教材初階製作研習」、「數位教材進階製作研習」，詳如附件企劃書。
- 三、報名時間：即日起請向本校通識教育中心方家倩小姐報名。
電話：03-8572158轉399。
- 四、完成報名並按時全程參與者，會後將核發研習證書乙紙。



正本：公私立大專校院

副本：本校教務處、教師發展中心、通識教育中心

校長羅文瑞

四、活動計畫

(一) 活動名稱：數位教材初階製作研習-魅力四射 5

(二) 活動單位：

指導單位：北區技專校院教學資源中心

執行學校：慈濟技術學院 通識教育中心 化學組

(三) 活動時間：

100 年 11 月 22 日 (星期二) 15:20—17:20

(四) 活動地點：

慈濟技術學院 (花蓮市建國路二段 880 號)

醫務管理資訊室 (善解 202)

(五) 講師介紹：

教師姓名	學 歷	經 歷	專 長
康海智	屏東教育大學美勞教育學系	1. 康佳多媒體股份有限公司總經理 2. 花蓮教育大學兼任講師	1. 整合性多媒體方案服務 2. 互動導覽系統 3. 展場規劃及建置 4. 數位學習課程規劃建置 5. 遊戲、動畫技術

(六) 參加對象：

1. 北區技專校院教學資源中心聯盟學校教職員生，也歡迎對研習內容有興趣之教職員生或校外人士參與。
2. 研習人數以 30 人為限，額滿即止。

(七) 報名時間：

即日起至 100/11/21 止，請向本校通識中心方家倩小姐報名。

電話：(038) 572158 轉 399

(八) 活動議程：

時 間	項 目	演 講 人
15:30-15:40	報到	報到並領取資料
15:40-15:50	長官致詞	慈濟技術學院 羅文瑞 校長
15:50-17:20	數位教材初階製作研習－ 魅力四射 5	康佳多媒體股份有限公司 康海智總經理
17:20-17:30	問題討論及意見交流	
17:30-17:35	結束(核發研習證明)	

五、活動紀要

分項計畫：4-1-D-7－醫護人員之實用化學

活動名稱：數位教材初階製作研習－魅力四射 5

指導單位：北區技專校院教學資源中心

執行學校：慈濟技術學院 通識教育中心 化學組

活動日期：民國 100 年 11 月 22 日（星期二）晚上 15：30-17：20

活動地點：醫務管理資訊室（善解樓 202）

聯 絡 人：通識教育中心 方家倩

聯絡電話：03-8572158 分機 399

數位教材初階製作研習會

魅力四射 5

康佳多媒體股份有限公司 康海智總經理 主講

教學大綱：

魅力四射 5 是一套功能強大的多媒體簡報製作及個人化相片、影片編修與管理軟體，不僅提供您製作專業、吸引眾人目光焦點的多媒

[鍵入文字]

體動態簡報影片製作工具，還能夠讓您管理、編修、分享珍貴的相片與影片內容。只要擁有魅力四射 5，多媒體簡報影片製作和個人的相片影片管理編修分享，就是這麼簡單!有時候，拍照或拍攝影片的結果總是不能盡如人意，此時事後的修正與補強就顯的格外重要。

1. 魅力四射 5 內建的自動化影片修正工具，能夠讓您單指按一按滑鼠，輕鬆就能夠完成以下的各種修正功能--

- 修正因拍攝不當導致產生的晃動影片內容
- 自動調整影片的光線、對比、飽和度以及白平衡，讓畫面還原真實自然的飽和色彩
- 有效降低影片的背景吵雜音
- 批次修正功能可一次大量修正影片內容，替您節省更多寶貴時間

而創新的編輯記錄功能能夠智慧紀錄您所進行的所有編輯過程資訊，便於您隨時還原編輯過程，重新進行相關修正設定。

2. 魅力四射 5 內建了快速便利的修剪工具，只需要簡單的幾個設定，就能夠完成一段影片的內容修剪和裁切--

- 拖曳影片下方操縱桿至指定的起始點，按下右方的開始鍵

- 拖曳影片下方操縱桿至指定的結束點，按下右方的結束鍵
- 將選定的影片區段指定為保留或移除，再重複上列動作即可完成(綠色區段則為剪裁後保留區段)

同樣的，針對修剪後的影片您也可以進行即時預覽，影片旋轉、增加標籤記錄，以及增加該影片至『我的最愛』中，更便於日後找尋和管理。

3. 魅力四射 5 提供您以簡單、快速的方式完成以下的各項修正功能：

- 單指一按快速移除人物紅眼
- 自動修正相片亮度、對比、光線及色彩平衡
- 9 種濾鏡效果，套用之後擁有不同的視覺感受
- 彈性裁切相片內容，保留您想要的重點部位
- 修正效果可透過分割視窗清楚比對修正前後差異
- 批次修正功能可一次大量修正影像內容，替您節省更多寶貴時間

當然，魅力四射 5 亦可讓您手動調整相片亮度、對比、光線及色彩平衡，以及相片的即時角度旋轉、手動標示臉孔、增加標籤記錄，以及增加相片至『我的最愛』中，更便於日後找尋和管理。

4. 魅力四射 5 內建強大的動態幻燈影片製作工具，只要幾個簡單步驟，就能夠將您的圖片、影片及簡報檔(PPT)結合精彩的文字與轉場特效，快速完成一段生動的多媒體動態簡報影片，尤其適合師生教學、職場工作者使用。

當然，您也可以將個人珍藏的相片、影片，同樣透過幻燈影片製作功能，讓相片與影片搭配適當的文字、轉場特效，以及巧妙的順序安排，配合背景音樂的演繹，或使用主題是編輯功能，快速完成一段精彩動人的動態影片內容！

支援 PowerPoint 檔匯入—您可將 PowerPoint 檔案(PPT 格式)直接匯入魅力四射中進行編排，並透過增加文字特效、轉場特效，穿插影片、圖片內容讓完成的動態簡報影片內容更加生動、精彩，吸引眾人目光焦點！

5. 魅力四射 5 提供了更快速、更簡便的方式，讓您將珍貴的相片與影片透過網路方式進行分享，只需要幾個簡單的步驟，您就能夠將相片及影片上傳到全球最熱門的 Facebook、Flickr 及 YouTube 的個人網頁中。

當您同時上傳包含標籤註記的相片至 Facebook 網站後，您在

facebook 上所建立朋友名單的網友們就能夠更快的被通知並且即

[鍵入文字]

時瀏覽您所上傳的相片內容，讓分享更快速，更沒有時間差。

6. 魅力四射 5 在輸出選擇上，讓您以更彈性的方式選擇將整理或編修剪輯後的影片及動態相片內容或是動態簡報影片，輸出成您所指定的攜帶型媒體播放裝置相容格式，包含了：iPhone、iPod、PSP、Zune 以及 Xbox 等..。

而當您選擇輸出 iPhone 或 iPod 影片格式時，只要同時啟用 iTunes，魅力四射 5 就能智慧的幫您將轉檔完成的影片直接傳輸至 iTunes 的媒體匣中，讓您傳輸更方便。

魅力四射 5 快速的 DVD 製作功能讓您在短時間內就能完成一片包含光碟選單的 DVD 影音光碟。只要選取製作的影片、相片內容，輸入光碟標題、選取喜愛的主題選單範本，最後確認所有設定無誤後，按下燒錄就能完成。

魅力四射 5 不僅內建了豐富精彩的動態選單範本供您選擇，您還能夠從 [DirectorZone 網站](http://DirectorZone.com) 免費無限下載選單範本，讓光碟製作擁有更多彈性的設計和選擇。

除了上述的分享方式外，您也可以透過內建的 Email 發送功能（對應啟用 outlook 郵件程式）直接用 email 發出去，同時可以把相

片直接用印表機印出、或網上沖洗(目前僅限美國及日本地區提供此項服務)，不論何種方式分享，分享都是這麼輕鬆而簡單。

六、 相關花絮



圖一：講師： 康海智 總經理



圖二： 講師康總經理親自指導



圖三：台下學員認真聽講師講解



圖四：講師認真的為學員說明各項功能



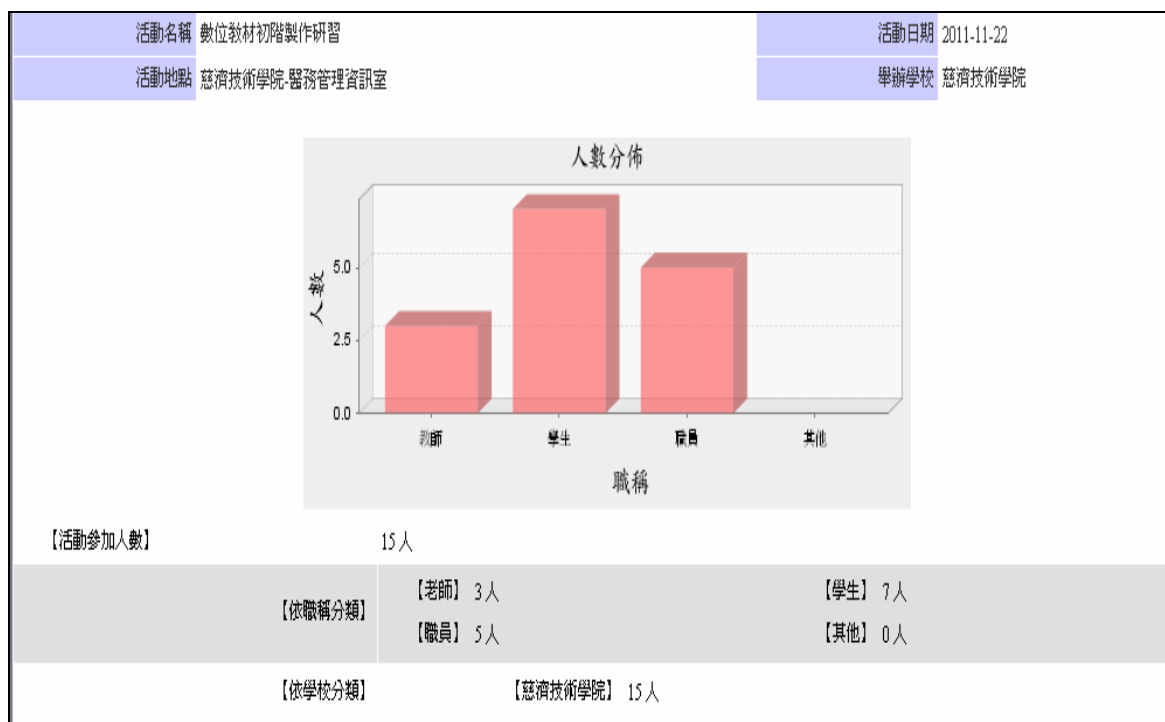
圖五：講師助理協助學員操作



圖六：台下學員發問求助講師解答

七、 人數統計

【活動參加人數】 15 人



八、文宣品



數位教材初階製作研習會

主講：康海智 總經理

康佳多媒體股份有限公司總經理

北區技專校院教學資源中心計畫
區域特色發展分項計畫－醫護人員之實用化學

日期： 月 日 二 下午 至

主辦：國立台北科技大學

承辦：慈濟技術學院

通識教育中心化學組

請向通識教育中心報名



北區技專校院教學資源中心

九、問卷資料

分項計畫4-1-D-7－醫護人員之實用化學

數位教材初階製作研習

問卷調查

A. 對本次對本次數位教材初階製作研習的滿意度？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

B. 對本次數位教材初階製作研習的整體規劃，感到滿意？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

C. 此次初階製作研習專家學者的內容，對拓展視野有所幫助？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

D. 對本次初階製作研習收穫之滿意度？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

E. 此次初階製作研習對於未來的生涯規劃有助益？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

F. 請惠賜寶貴的建議給我們。非常感謝。

感謝您寶貴的意見！

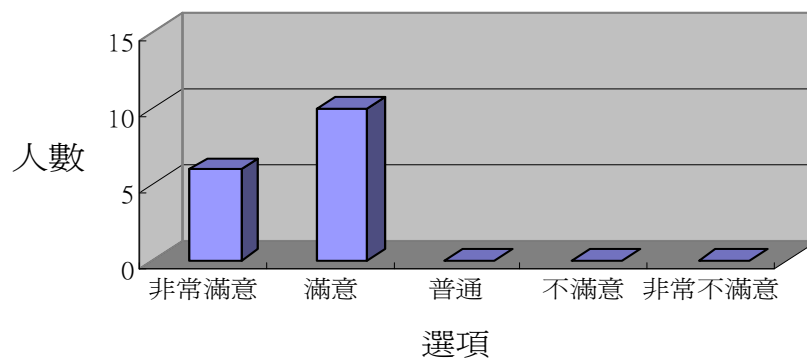
慈濟技術學院通識教育中心（化學組）敬上

主辦單位：國立臺北科技大學

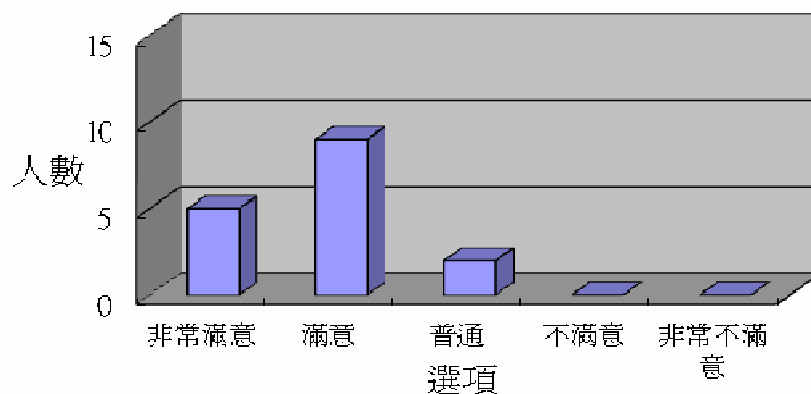
承辦單位：慈濟技術學院通識教育中心（化學組）

十、學員反應

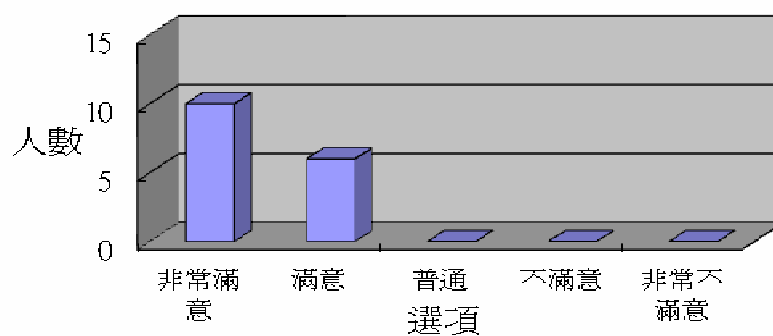
A. 對本次對本次數位教材初階製作研習的滿意度？



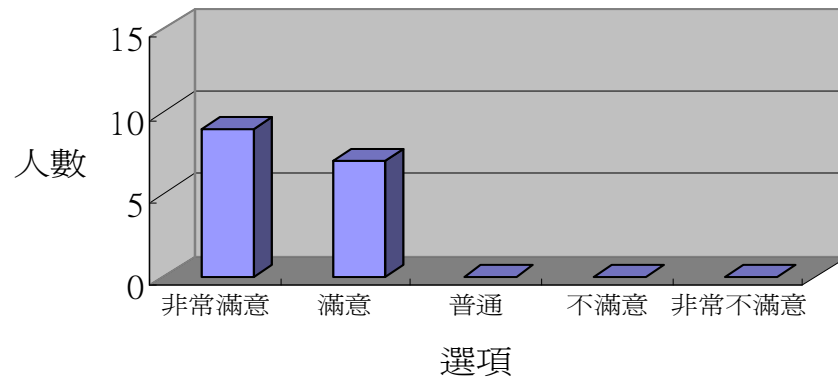
B. 對本次數位教材初階製作研習的整體規劃？



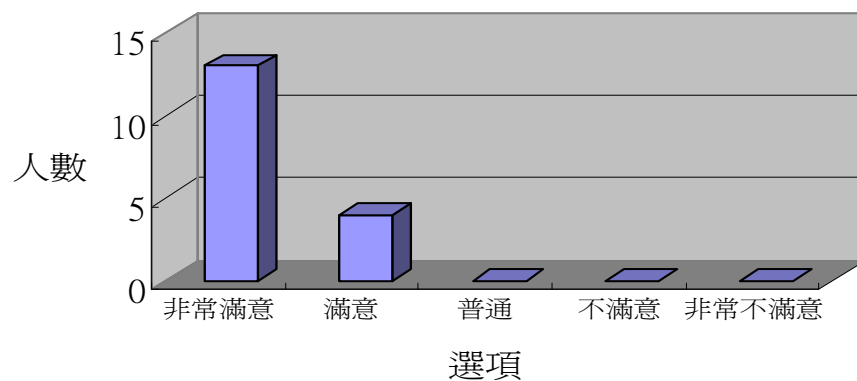
C. 此次初階製作研習專家學者的內容，
對拓展視野有所幫助？



D. 對本次初階製作研習收穫之滿意度?



E. 此次初階製作對於未來的生涯規劃有助益?



F. 請惠賜寶貴的建議給我們。非常感謝。

1. 下次時間可否再長一點。

講師：如果還有這樣的課程，我會花更多的時間講解，不過今天如果還有問題，給你們的名片上有我公司的地址及電話，可以來找我，我會詳盡的教導各位。

2. 內容很多，不過可以學習到相片與影片的剪輯，很棒。

3. 這軟體有試用版嗎?原版會很貴嗎?

講師：我會給各位試用版，基於保護智慧財產權，建議購買原版。原版的價格網路上有，大概不到一千元，學校如果可以的話，購買集體版權，可以比較便宜，也可以有較多學生可以使用。

十一、活動資料

數位教材初階製作研習手冊

魅力四射 5



主軸四、基礎扎根能力提升

分項計畫：4-1-D-7－醫護人員之實用化學

主辦單位：國立台北科技大學

承辦單位：慈濟技術學院 通識教育中心 化學組

活動日期：民國 100 年 11 月 22 日（星期二）15：30-17：20

活動地點：醫務管理資訊室（善解樓 202）

[鍵入文字]

講師介紹：

教師姓名	學 歷	經 歷	專 長
康海智	屏東教育大學美勞教育學系	3. 康佳多媒體股份有限公司總經理 4. 花蓮教育大學兼任講師	1.整合性多媒體方案服務 2.互動導覽系統 3.展場規劃及建置 4.數位學習課程規劃建置 5.遊戲、動畫技術

參加對象：北區技專校院教學資源中心聯盟學校教職員生，也歡迎對研習內容有興趣之教職員生或校外人士參與。

活動議程：

時間	項目	演講人
15:30-15:40	報到	報到並領取資料
15:40-15:50	長官致詞	慈濟技術學院 羅文瑞 校長
15:50-17:20	數位教材初階製作研習－魅力四射 5	康佳多媒體股份有限公司 康海智總經理
17:20-17:30	問題討論及意見交流	
17:30-17:35	結束(核發研習證明)	

Medi@Show 魅力四射

e 世代多媒體簡報秀

- 輕鬆整合影片、圖像、聲音等
- 超炫的3D 轉場特效
- 飛舞效果的動態文字
- 動人的旁白、音樂
- HTML、DHTML & Web Streaming 技術
- 螢幕保護裝置自己做

輕鬆管理素材檔案

- 桌面上有秩序的將匯入的影片、圖像以預覽的方式顯示，方便瀏覽及管理。
- 能從檔案預覽的外框顏色即時分辨其格式。
- 直接用拖曳的方式將素材拉進捲動式膠卷中，就可輕易調整播放順序和時間，進行編輯精采的劇本。



支援圖形檔和影片檔案格式

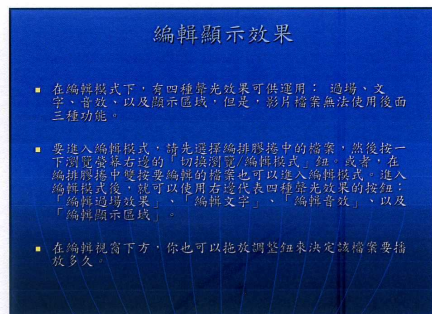
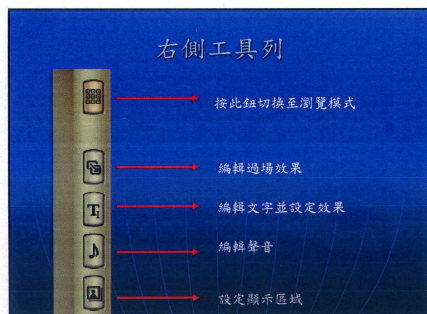
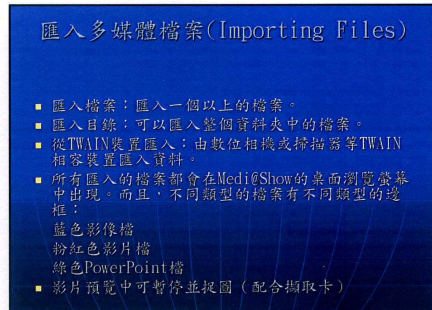
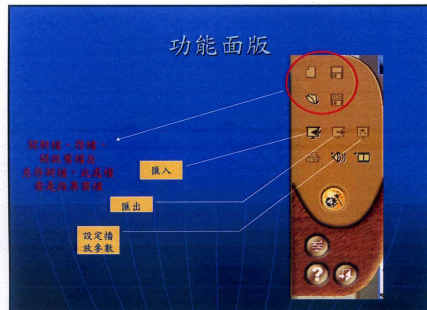
- 支援的影片格式：AVI, MPG, DAT, MOV
- 支援的音效格式：WAV, MIDI, 音樂 CD 音軌, MP3
- PowerPoint 簡報檔
- 支援的圖像格式：JPG, CMP, TIF, BMP, CO, CUR, PCO, DCX, PCD, DIC, WMF, PSD, PNG, TGA, EPS, RAS, WPG, PCT, CMP Back
- 素材匯入真方便
- 錄製影片輕輕鬆鬆
- 背景音樂、旁白自己來

Medi@Show基本流程



視窗環境介紹





文字編輯效果

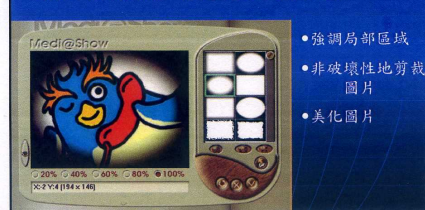


插入音效



聚焦效果--編輯顯示區域

設定各種遮蔽功能，創造更炫麗的顯示效果



簡報演出

- 按下Medi@Show左下角的「播放」鈕時，就會從編排膠捲中選定的檔案(有黃色外框的那一個)開始播放
請注意
- 完成編輯與編排作業後，必須利用控制面板上的「匯出」鈕，才能保存辛苦建立的戰果。
- 存檔：儲存專案檔，非輸出結果

輸出多媒體秀

- 彙整資料：將所有相關媒體與flim專案檔案彙整在一個資料夾內
- 隨身簡報：將編排膠捲中的資料儲存成Medi@Show專屬的檔案格式(.FLZ檔)，或者儲存成可獨立執行的.EXE可執行檔。
- 螢幕保護程式
- Internet輸出：「HTML」、「DHTML」、或者「網路串流」格式的檔案。請注意，HTML不支援動態效果，所以會喪失所有特異功能。DHTML雖然也有動態效果，但是仍然可能喪失部分Medi@Show的特異功能。

Medi@Show Internet 網頁作品輸出

- 網路串流格式(Internet Streaming)：保留所有的效果輸出，讓網頁瀏覽者可以欣賞全部的簡報效果，而且不需要太大的網路頻寬。一般說來此格式輸出的簡報，使用者在第一次訪問包含Medi@Show簡報物件的網頁時，會自動從Web伺服器安裝Medi@Show的ActiveX (Microsoft .NET) 或Java(Netscape Navigator)程式至使用者電腦。此程式經過Verisign認證，大約300K。
- DHTML出版格式：保留聲音播放(背景音樂以及旁白說明)，和一些簡單的文字和過場效果，例如插入、擦去、來平展開等。此種輸出方式，Medi@Show提供，一些背景圖案，供網頁設計者使用。瀏覽者不需要安裝新的ActiveX或Plug-in程式。
- HTML出版格式：此輸出格式提供基本圖片瀏覽，以及網頁能力。同DHTML，Medi@Show提供一些背景圖案，供網頁設計者使用。

十二、 經費明細表

數位教材初階製作研習				
項目	單位	數量	單價	金額
講師鐘點費	小時	2	1600 元	3200 元
工讀費	小時	16	98 元	1568 元
餐費	盒	15	80 元	1200 元
海報	張	2	240 元	480 元
研習手冊印製費	冊	30	35 元	1050 元
成果報告印製費	冊	15	55 元	825 元
總計	8323 元			