



數位教材進階製作研習

主軸四、區域特色發展

分項計畫：4-1-A-1-K（一）基礎課程推廣——國文

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 國文組

活動日期：民國 100 年 10 月 4 日（星期二）18：00-20：00

活動地點：醫務管理資訊室（善解樓 202）

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. 活動資料

一、 活動目的

為加強並提升學生國語文能力，以為技職教育永續發展之根基，本校擬編定作文、修辭數位教材做為學生課堂習作之參考，以提升學生學習成效。因此，為培訓教師編製作文、修辭數位教材之能力，以確保教學品質，特辦理作文、修辭學數位教材製作初階研習，協助教師建置作文、修辭教材數位化，作為課堂輔助性教學，以提昇學生國語文能力。

二、 執行策略

- (一) 召開國文組會議，決定編製作文、修辭數位化教材之內容與講師人選。
- (二) 請各國文老師在課堂上宣導研習的目的。
- (三) 在網路上公告研習訊息，採自由報名方式參加。
- (四) 聘請台灣數位學習科技股份有限公司賴宏昌先生，教授「數位教材進階製作研習－教材數位化進階應用技巧」，並與學員進行綜合座談。
- (五) 請與會學員填寫問卷，給予本次研習意見，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

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9月29日

發文字號：慈技通字第1002400015號

速別：最速件

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分項計畫4-1-A-1-K「區域特色發展分項計畫基礎課程推廣-國文」，舉辦「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，請 查照。

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-A-1-K「區域特色發展分項計畫基礎課程推廣-國文」經費補助辦理。
- 二、活動內容：詳如附件。
- 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

慈濟技術學院
公文校對章

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：數位教材進階製作研習

(二)、活動單位：

1. 主辦單位：國立台北科技大學

2. 承辦單位：慈濟技術學院 通識教育中心 國文組

(三)、活動時間：100 年 10 月 4 日（星期二）18：00-20：00

(四)、活動地點：

慈濟技術學院（花蓮市建國路二段 880 號）

慈濟技術學院醫務管理資訊室（善解 202）

(五)、講師介紹：

姓名	學歷	經歷	專長
賴宏昌	國立東華大學 企業管理學系	目前任職於台灣數位學習科技(股)公司，負責產品規劃及教育訓練。	數位學習系統規劃及軟體教學

(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本校教職員生或校外人士參與。

2. 研習人數以 50 人為限，額滿即止。

(七)、報名時間：

即日起至 100/09/30 止，請向本校通識中心方家倩小姐報名。

電話：(03) 8572158 轉 399。

(八)、活動議程：

時間	內容	講者
18:00-18:10	報到	
18:10-19:45	數位教材進階製作研習－ 教材數位化進階應用技巧	台灣數位學習科技股份有限公司賴宏昌先生
19:45-20:00	問題討論及意見交流	台灣數位學習科技股份有限公司賴宏昌先生
20：00	賦歸	

※備註：會後核發研習證書。

五、活動紀要

計畫分項：4-1-A-1-K 基礎課程推廣——國文

活動名稱：數位教材進階製作研習

主辦學校：台北科技大學

執行學校：慈濟技術學院

舉辦時間：民國 100 年 10 月 4 日（星期二）18：00-20：00

聯絡人：通識教育中心 方家倩

連絡電話：03-8572158 分機 399

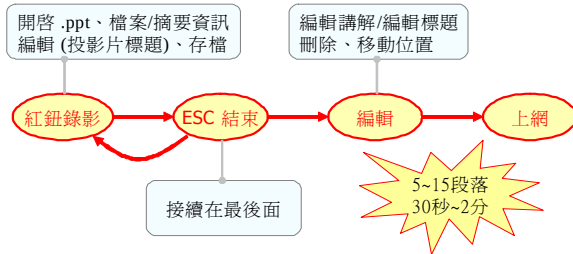
數位教材進階製作研習會

賴宏昌老師主講教學大綱



Power cam 可被利用在教學上，還有做作業、線上學習跟論文報告，是一種很方便於教學使用的軟體。

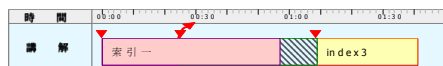
四步驟搞定



在 ppt 檔儲存後，即可開始編輯講解，不過一張投影片上盡量不要超過 5~15 個段落，盡量控制時間在 30 秒~2 分鐘之間。

刪除索引中部分內容

搭配新增、移除索引與刪除的功能，將索引中的部分內容刪除



如要移動時間，可點選下面的時間軸直接打時間即可，在剪取時間時，萬一出錯按復原鍵，如要刪除中間段落，按”向上合併”即可把上下兩段合成一段。“編輯”編輯段落名稱、上移下移、移動段落位置、向左向右等等功能都要分辨清楚。

螢幕錄影

1. 開啟桌面程式

2. 按紅鈕錄影

3. 講解內容
(文件講解、軟體操作教學)

4. 按停止鈕結束錄影

Step1. 開啟桌面程式

Step2. 按下紅紐

Step3. 講解內容

Step4. 講解完畢, 按下綠色按鈕即可停止錄影

整合其他素材

可以將影片、網頁、附加檔案加入教材中

PowerCam 快速入門 (附說明書, 01-38)

附件列表

編號	檔名	說明	大小
1	powercam_quickstart.doc	powercam_quickstart	1866.50 KB
2	系統流量.xls	系統流量	17.00 KB
3	修辭法介紹.doc	修辭法介紹	37.50 KB
4	經濟部預算編列標準.pdf	經濟部預算編列標準	194.22 KB

自然小樣

歡迎光臨「自然小樣」全球資訊網
建立這個網站的動機很單純
就是希望有更多的朋友能一起分享大自然美好的經驗
也期望藉由這個網站分享您的心得
您也是這個網站的一份子
也是對的經驗與成長
最後，敬請大家
平安與幸福
插入多采多姿的自然世界
附錄：一般商業用途上的版權問題：您上之圖片之內容，被他人使用，請向該網站主

插入影片：將影片放入 Power cam 中（要注意格式限制）。

插入檔案：可從“附件列表”下載檔案。

跨瀏覽器與平台



iPhone / iPad



IE



Firefox

...



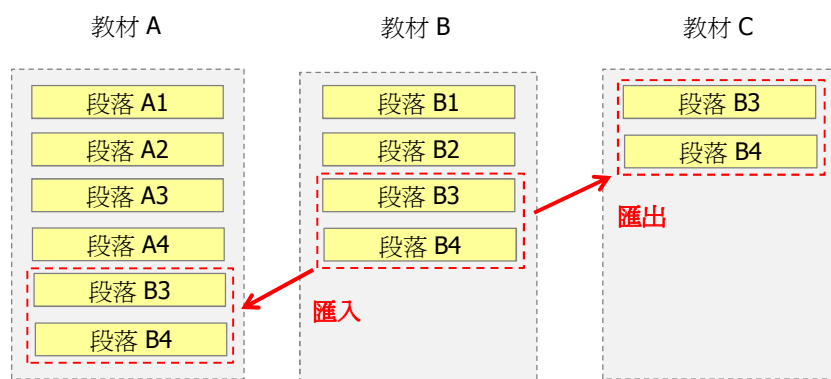
Chrome



Safari

匯入、匯出講解

能將多份教材進行整合，或是把部分內容獨立出來另為一份教材



匯入講解：把 1 份 Power cam 教材插入另 1 份 Power cam 的教材裡(可選擇段落)。

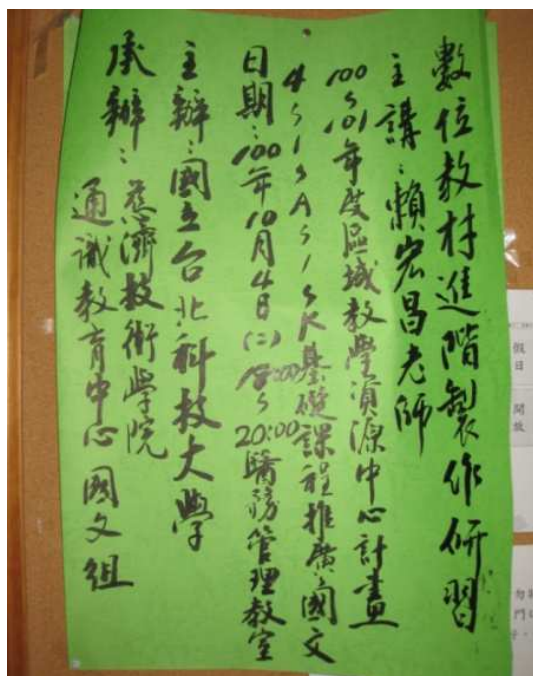
匯出講解：把 1 份教材的內容獨立出來，成為另 1 個教材(可選擇段

落)。匯出的段落並非完全移出，而是複製成一份新教材。

設定(紅色按鈕旁)：選擇照片，可更換網頁預覽右上角圖片或選擇

“錄講師影像”，如有需求可至線上的 Q&A 部分做查詢。

六、 相關花絮



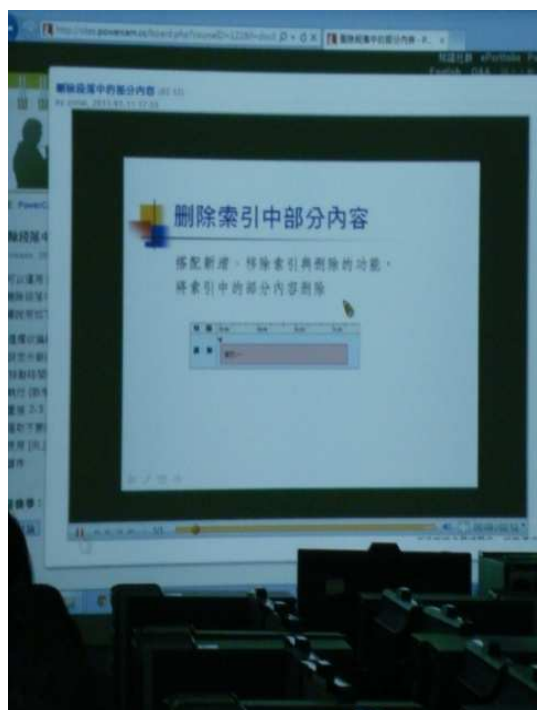
10/4(三)數位教教材進階製作研習



致贈本校結緣品給賴宏昌老師



同學們都按著老師的步驟學習

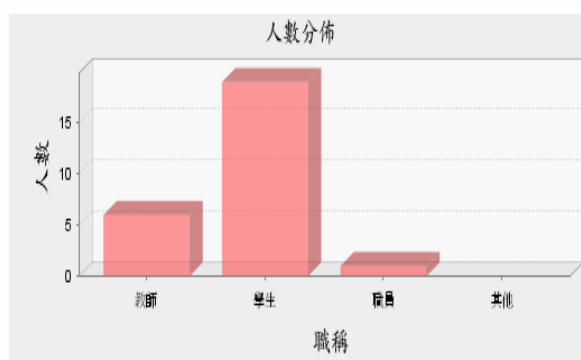


講師清楚的用 PPT 做講解

七、 人數統計

【活動參加人數】 26 人

活動名稱	數位教材進階製作研習	活動日期	2011-10-04
活動地點	慈濟技術學院-醫務管理資訊室	舉辦學校	慈濟技術學院



【活動參加人數】 26 人

【依職稱分類】	【老師】 6 人	【學生】 19 人
	【職員】 1 人	【其他】 0 人
【依學校分類】	【慈濟技術學院】 26 人	

八、文宣品



慈濟技術學院
Tzu Chi College of Technology

數位教材進階製作研習

賴宏昌 老師

100-101年度區域教學資源中心計畫
4-1-A-1-K基礎課程推廣-國文

活動名稱：數位教材製作研習

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

活動日期：民國100年10月04日(星期二)18：00-20：00

活動地點：醫務管理資訊室(善解樓 202)



九、問卷資料

分項計畫4-1-A-1-K(一)基礎課程推廣-國文

問卷調查

A. 對本次數位教材進階製作研習之主題內容的滿意度？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

B. 對本次數位教材進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. 此次進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. 對於此次進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. 此次進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。

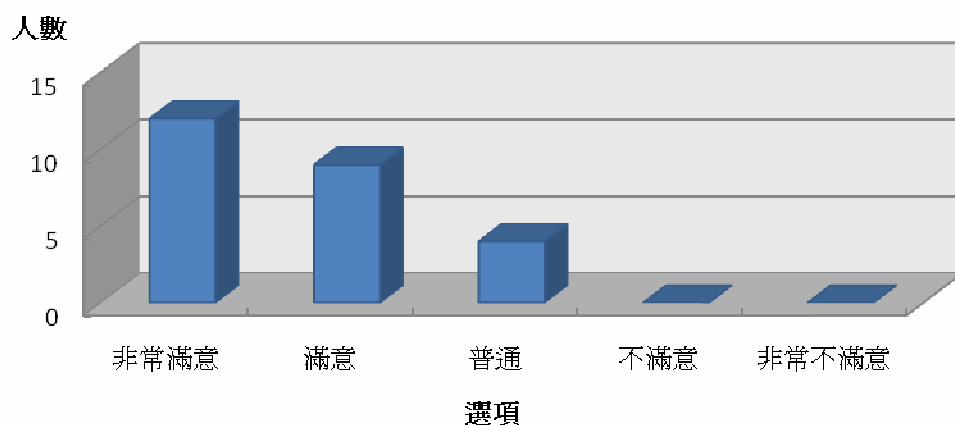
感謝您寶貴的意見！

慈濟技術學院通識教育中心（國文組）敬上

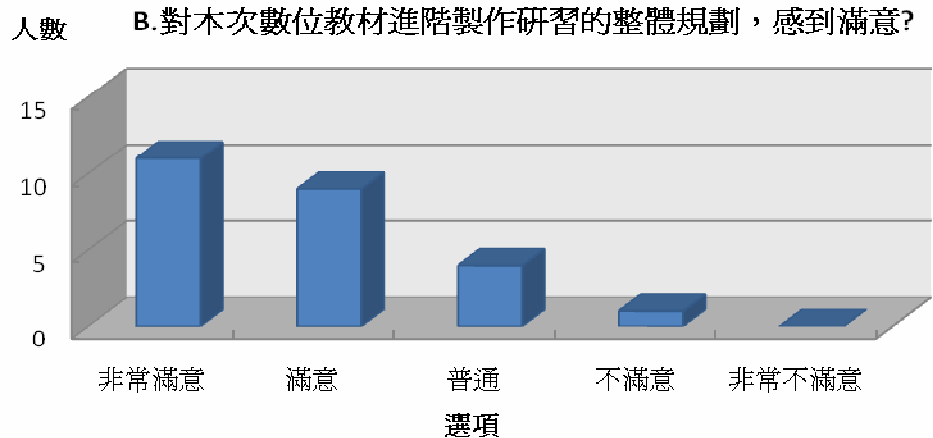
主辦單位：國立臺北科技大學

承辦單位：慈濟技術學院通識教育中心（國文組）

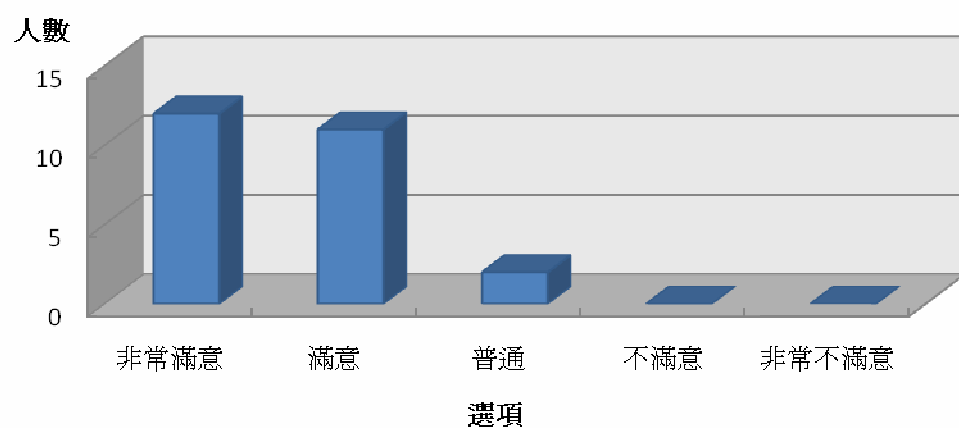
A.對本次數位教材進階製作研習之主題內容的滿意度?



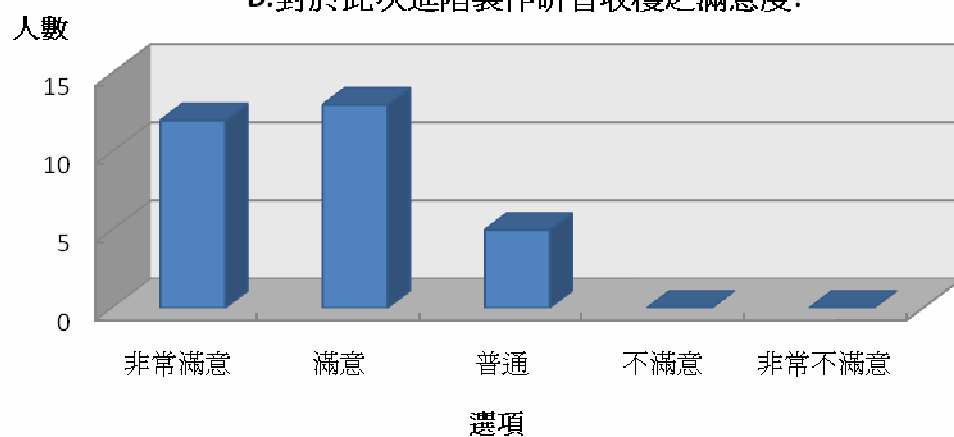
B.對本次數位教材進階製作研習的整體規劃，感到滿意?

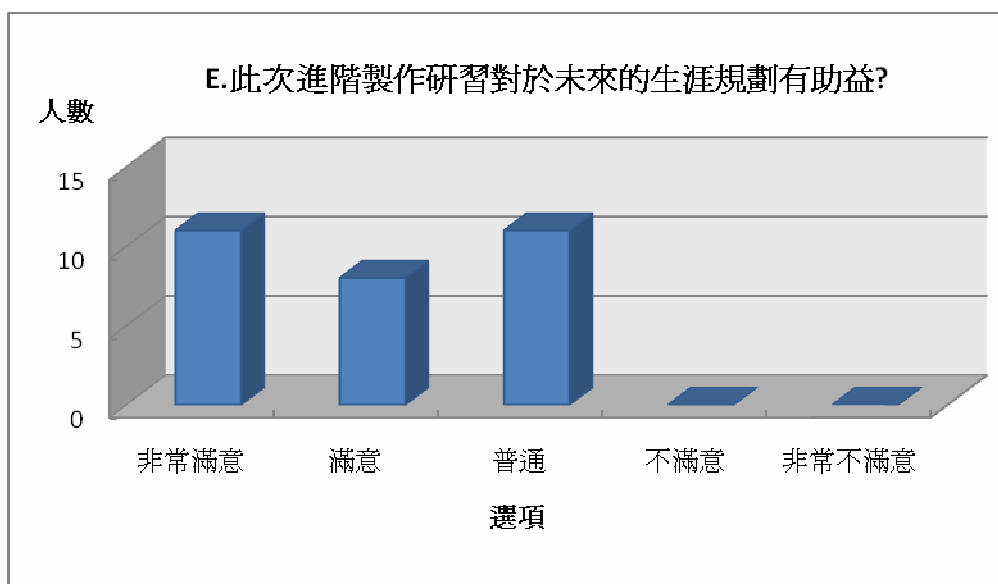


C.此次進階製作研習專家學者的內容，對拓展視野有所幫助？



D.對於此次進階製作研習收穫之滿意度？





F. 請惠賜寶貴的建議給我們。非常感謝。

- 一、 時間太晚
- 二、 對我們又是新的學習
- 三、 更了解些，感恩
- 四、 good，感恩=)
- 五、 教得很好，收穫良多~感恩和十

十、活動資料

數位教材進階製作研習

活動手冊

(一)、活動名稱：數位教材進階製作研習

(二)、活動單位：

1. 主辦單位：國立台北科技大學

2. 承辦單位：慈濟技術學院 通識教育中心 國文組

(三)、活動時間：100 年 10 月 4 日（星期二）18：00-20：00

(四)、活動地點：

慈濟技術學院（花蓮市建國路二段 880 號）

慈濟技術學院醫務管理資訊室（善解 202）

(五)、講師介紹：

姓名	學歷	經歷	專長
賴宏昌	國立東華大學 企業管理學系	目前任職於台灣數位學習科技(股)公司，負責產品規劃及教育訓練。	數位學習系統規劃及軟體教學

(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

有興趣之本校教職員生或校外人士參與。

2. 研習人數以 50 人為限，額滿即止。

(七)、報名時間：

即日起至 100/09/30 止，請向本校通識中心方家倩小姐報名。

電話：(03) 8572158 轉 399。

(八)、活動議程：

時間	內容	講者
18:00-18:10	報到	
18:10-19:45	數位教材進階製作研習－ 教材數位化進階應用技巧	台灣數位學習科技股份有限公司賴宏昌先生
19:45-20:00	問題討論及意見交流	台灣數位學習科技股份有限公司賴宏昌先生
20：00	賦歸	

※備註：會後核發研習證書。

(九)、講授大綱－基礎教學

1. 進階編輯技巧
 - － 整合其他素材（影音、flash、附件）
 - － 匯入、匯出講解
 - － 配音、音量調整
 - － 打包多份教材
2. 與 PowerCam Media Server 的整合
 - － 簡介與應用
 - － 線上編輯教學（編輯字幕與聚焦）

十一、 經費明細表

數位教材進階製作研習				
項目	單位	數量	單價	金額
講師鐘點費	小時	2	1600 元	3200 元
講師交通費	趙	2	440 元	880 元
工讀費	小時	40	98 元	3920 元
餐費	盒	25	80 元	2000 元
手冊製作費	批	1	230 元	230 元
印刷費	批	1	940 元	940 元
總計	11170 元			