



教學增能106年度延續計畫

9.1 培育APP軟實力

辦理多媒體互動APP實習工作坊

多媒體互動APP實習工作坊

【執行學校】 台北海洋科技大學

【執行地點】 士林校區行政大樓行202電腦教室

【執行日期】 106年08月26日

目 錄

一、活動目的	1
二、具體執行策略	1
四、活動內容	5
五、活動紀要	8
六、活動花絮	9
七、人數統計	10
八、問卷調查	11
九、活動資料	12

一、活動目的

有鑑於目前智慧型手機已成為國內相當普遍的資訊與通訊載具，數位媒體呈現的方式從傳統的平面、影片、網頁改變為 APP 的形式，App 新媒體的互動功能與隨時隨地可閱讀的特性，更是適合多媒體與新數位媒體設計的最佳工具，特舉辦本教學課程研習，目的在提升個人數位創作能力與資訊素養，以符合未來之需求與潮流。

二、具體執行策略

本研習內容以 Smart Apps Creator 為軟體工具，參加者不需要有任何專業的程式撰寫的知識背景，即可輕鬆學會互動多媒體 APP 製作，本次活動課程綱要包含：App 簡報概述 & 作品瀏覽、基本編輯概述、App 基本版面製作設定、插入多媒體媒體元件教學、多媒體動畫應用、進階交互設定邏輯推理、圖像元件之指令運用與設計概念、外部網頁嵌入、簡易 APP 成品輸出。

三、訊息傳遞方式

2017/8/28

公文審核

檔 號：

收發文號：

保存年限：

收發日期：

電子簽核 結案日期：106年06月26日

制稿文號：1062102338
1062102338

簽

於 圖書資訊中心 網路服務組 日期：中華民國106年06月20日

附 件：(4件) [1062102338_1_附件一：多媒體互動APP工作實習坊.pdf](#) (附件一)
[1062102338_2_附件二：多媒體互動APP實戰證照研習營.pdf](#) (附件二)
[1062102338_3_附件三：多媒體互動APP競賽.pdf](#) (附件三)
[1062102338_4_附件四：預算經費列表.pdf](#) (附件四)

主旨：本(圖資)中心擬辦理106教學增能計畫－9.1 培養APP軟實力計畫系列活動，檢陳活動議程及經費預算如附件，請 核示說明：

一、為配合本校106教學增能計畫執行辦理9.1培養APP軟實力系列活動，說明如下：

1. 多媒體APP實習工作坊(如附件一)

(1)活動時間：106年8月26日(六)9:00~12:00

(2)活動地點：士林校區 行政大樓行202電腦教室

(3)活動對象：全校教職員工學生、策盟學校師生

2. 多媒體互動APP實戰證照研習營(如附件二)

(1)活動時間：106年8月26日(六)13:00~17:00

(2)活動地點：士林校區 行政大樓行202電腦教室

(3)活動對象：全校師生、策盟學校師生

3. 多媒體互動APP創意競賽(如附件三)

(1)活動時間/地點

A. 活動報名截止日期：即日起至106年9月13日(三)

B. 作品上傳截止日期：106年9月16日(五)

C. 入圍名次公布日期：106年9月22日(五)

D. 頒獎典禮日期：106年9月30日(六)

(2)活動對象：以大專/高中職學生為主，分為大專APP組與高中職APP兩組，可自由組隊參加

比賽，每隊人數名限1-3人組隊參加，指導老師不在此限。

二、本活動經費預算共新台幣1萬7,602元(如附件四)，活動預期成效及經費項目概算表，將由計畫編號：2305，106教學增能計畫支應。

三、本系列活動對象為除本校師生外，也歡迎策盟學校師生共同參與活動，敬請各學術單位協助轉知。

擬辦：奉 核後，依說明事項辦理後續事宜。

創稿文號：1062102338

公布期間：2017/6/26 ~ 2017/7/26

送公布欄時間：2017/6/26 下午 01:51:29

台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學 公文簽核流程表

項次	簽核名單	代理/加簽	簽核單位	簽收時間	核稿時間	狀態
1	黃翎哲約聘人員		網路服務組		106-06-20 16:43	創文
2	蔡慧貞組長		網路服務組	106-06-20 16:46	106-06-20 16:46	串簽
3	陳建宏主任		圖書資訊中心	106-06-21 14:43	106-06-21 14:44	串簽
4	教務處(登)登記桌		教務處	106-06-21 15:11	106-06-21 15:12	串簽
5	陳合成教務長	[教務處(登)加簽]	教務處	106-06-21 15:17	106-06-21 15:18	並簽
6	蔡佩珊專案計畫人員	[教務處(登)加簽]	教學發展中心	106-06-22 09:30	106-06-22 09:42	並簽
執行核銷流程時請先將核銷單據送至教發中心核章，謝謝。						
7	劉東弦主任	[教務處(登)加簽]	教學發展中心	106-06-22 11:25	106-06-22 11:25	並簽
8	會計室(登)登記桌		會計室	106-06-22 13:24	106-06-22 13:26	串簽
9	張喬雯約聘人員	[會計室(登)加簽]	會計室	106-06-22 19:00	106-06-22 19:04	串簽
10	吳振仁主任	[會計室(登)加簽]	會計室	106-06-23 09:11	106-06-23 09:11	串簽

<http://140.129.253.31/YamIIFlow/ready/Common/FlowQuery.asp?pid=KPYzMI59FMN6Fq/WwFqFzHUcl0ZxcE6GycZYuIM/W=&Im=6497584>

		簽]				
11	秘書室(登)登記桌		秘書室	106-06-23 15:46	106-06-23 15:48	串簽
12	張仕賢主任秘書	[秘書室(登)加簽]	秘書室	106-06-25 08:55	106-06-25 09:02	串簽
13	陳合成副校長	[秘書室(登)加簽]	副校長室	106-06-26 09:28	106-06-26 09:28	串簽
14	陳文喜副校長	[秘書室(登)加簽]	副校長室	106-06-26 11:02	106-06-26 11:02	決行
同意辦理。						
15	秘書室(登)登記桌		秘書室	106-06-26 12:03	106-06-26 12:04	擲回
16	黃翔哲約聘人員		網路服務組	106-06-26 13:24		串簽

四、活動內容

多媒體互動 APP 工作實習坊

一、活動目的：

有鑑於目前智慧型手機已成為國內相當普遍的資訊與通訊載具，數位媒體呈現的方式從傳統的平面、影片、網頁改變為 APP 的形式，App 新媒體的互動功能與隨時隨地可閱讀的特性，更是適合多媒體與新數位媒體設計的最佳工具，特舉辦本教學課程研習，目的在提升個人數位創作能力與資訊素養，以符合未來之需求與潮流。

二、活動內容：

1. 本研習內容以 Smart Apps Creator 為軟體工具，參加者不需有任何專業的程式撰寫的知識背景，即可輕鬆學會互動多媒體 APP 製作。
2. 本次活動課程綱要包含：App 簡報概述 & 作品瀏覽、基本編輯概述、App 基本版面製作設定、插入多媒體媒體元件教學、多媒體動畫應用、進階交互設定邏輯推理、圖像元件之指令運用與設計概念、外部網頁嵌入、簡易 APP 成品輸出。

三、活動時間：106 年 8 月 26 日(六) 09:00 ~12:00

活動時程	活動內容
08:30 ~ 09:00	報到
09:00 ~ 09:30	開幕致詞、軟體簡介
09:30 ~ 10:30	基本操作介面/版面設定、編輯/插入索引
10:30 ~ 10:45	休息時間
10:45 ~ 12:00	動畫運用、圖層說明/熱區使用與設定

四、活動地點：士林校區 行政大樓行 202 電腦教室

五、活動對象：全校教職員師生、策盟學校師生

六、報名方式：

1. 即日起至 106 年 8 月 10 日止，採限上報作名作業，網址：

<http://lic.tcmt.edu.tw/files/87-1025-294.php?Lang=>

[zh-tw](#)

2. 本活動因場地受限，參加人數上限 50 人。

七、聯絡窗口：

1. 淡水校本部，請洽圖資中心

黃翊哲 先生 聯絡電話：02 -28052088 分機 2532

2. 士林校區，請洽圖資中心

陳鵬先 先生 聯絡電話：02 -28052292 分機 2519

八、注意事項：

1. 建議參加研習學員請自備USB隨身碟，儲存作品。

2. 本次活動全程參與者核予 4 小時研習時數。

九、承辦單位：台北海洋科技大學 圖書資訊中心

五、活動紀要

計畫分項：9.1 培育 APP 軟實力

活動名稱：多媒體互動 APP 實習工作坊

主辦學校：台北海洋科技大學

協辦學校：所有夥伴學校

配合學校：所有夥伴學校

舉辦時間：106 年 8 月 26 日（星期五）上午 9:00

舉辦地點：台北海洋科技大學 士林校區 行政大樓 行 202 電腦教室

聯絡人：網路組 黃翊哲

聯絡電話：02-28052088 分機 2532

活動紀要：

有鑑於目前智慧型手機已成為國內相當普遍的資訊與通訊載具，數位媒體呈現的方式從傳統的平面、影片、網頁改變為 APP 的形式，App 新媒體的互動功能與隨時隨地可閱讀的特性，更是適合多媒體與新數位媒體設計的最佳工具，特舉辦本教學課程研習，目的在提升個人數位創作能力與資訊素養，以符合未來之需求與潮流。

六、活動花絮



主任說明活動流程及注意事項



與會師生大合照



會後討論



講授內容

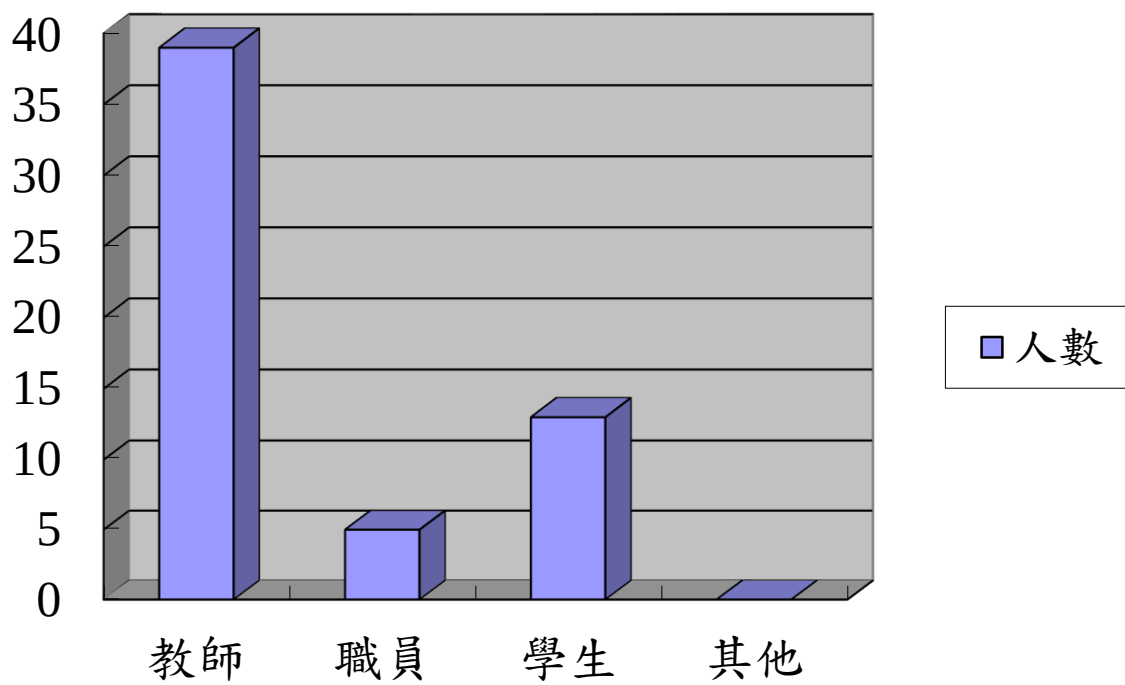


與 APP 製作教學技巧



現場教學

七、人數統計



教師：39 人

職員：5 人

學生：20 人

其他：0 人

活動參加總人數：64 人

八、問卷調查

教學增能計畫 106 年度延續計畫

多媒體互動 APP 工作實習坊回饋表

1. 活動的時間規劃妥當：

64%非常同意 30% 同意 6% 普通 0% 不同意 0% 非常不同意

2. 活動主持人表達方式是否有趣：

66%非常同意 30% 同意 5% 普通 0% 不同意 0% 非常不同意

3. 活動講題符合本身需求：

69%非常同意 30% 同意 2% 普通 0% 不同意 0% 非常不同意

4. 活動場地規劃良好：

72%非常同意 23% 同意 5% 普通 0% 不同意 0% 非常不同意

5. 活動工作人員服務態度：

80%非常同意 19% 同意 2% 普通 0% 不同意 0% 非常不同意

6. 總體而言，這次的活動受益良多：

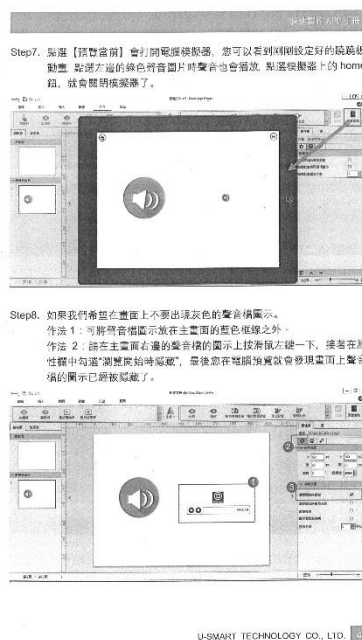
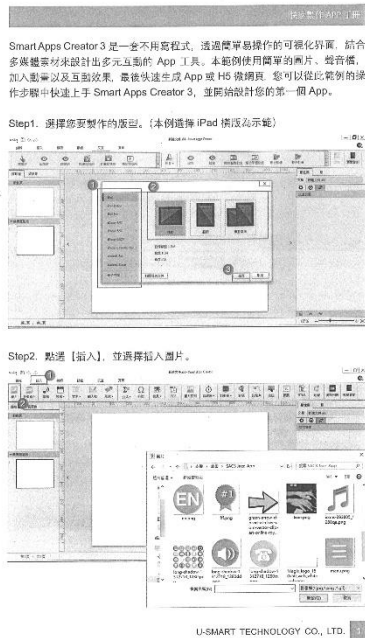
75%非常同意 23% 同意 2% 普通 0% 不同意 0% 非常不同意

總體滿意度93%

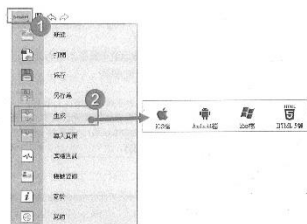
其他想對試講者提出之建議或想說的話：

~感謝您的寶貴意見~

九、活動資料



Step9. 最後，我們要生成一個 App，點選上方 Smart 顯示後選擇“生成”，您會發現有 4 個不同的格式可以輸出，作法分述於下。



- 生成 iOS 的 App：請點選“iOS 檔”再按下“確定”並設定好要存放的本機檔案位置，就會開始打包輸出成一個 *.zip 的壓縮檔。要將您的編製作成可以上架到 App Store 的 iOS App 請參閱【iOS App 上架教學手冊】。

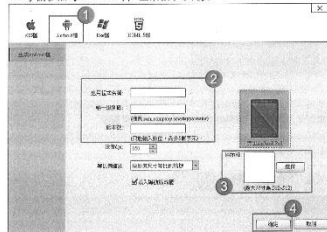


U-SMART TECHNOLOGY CO., LTD. 5

生成 Android 的 App 手冊

- 生成 Android 的 App：請點選“Android 檔”，詳細的設定規則如下。
 - 1) 應用程式名稱：可填入中文、英文、數字。(不可有符號)
 - 2) 唯一識別碼：可設定為 com.單位/組織名稱.app 名稱 (不可輸入中文)
 - 3) 版本號：可設定 1~99999 的數字。(一致從 1 開始設定，若有改版更新，則號碼加一即可，版本號可視為 2)
 - 4) 圖示檔：需為安裝於手機或平板上會出現在桌面上的 App 圖示，尺寸大小規定為 512 X 512。(圖片格式為 .png)

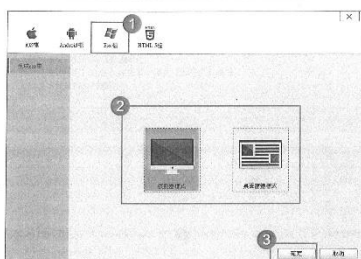
設定完成後按下“確定”並設定好要存放的本機檔案位置，就會開始打包輸出一個 .apk 的檔案。您可以直接利用傳輸線將檔案傳到裝置上，或是存在您的雲端硬碟中 (如 Dropbox, Google Drive 等)。若是要上架到 Google Play 請參閱【Android App 上架教學手冊】。



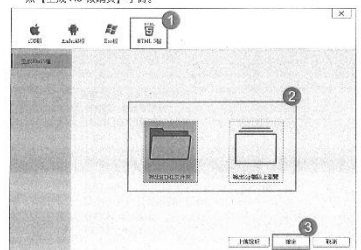
- 生成可以在 PC 電腦中執行的應用程式：請點選“EXE 檔”，您會發現到可以輸出 2 種不同的格式，一個是模擬器模式，另一個是真實硬體模式。您可以依需求來設定適合的模式。選擇好模式後按下“確定”並設定好要存放的本機檔案位置，就會開始打包輸出一個 .exe 的執行檔。

U-SMART TECHNOLOGY CO., LTD. 6

生成 HTML5 網頁的手冊



- 生成可以跨平台瀏覽的 HTML5 網頁：請點選“HTML 5 檔”，可以依照您的需求選擇輸出 HTML 文件夾或是輸出 Zip 檔線上瀏覽。詳細操作方式可參閱【生成 H5 網頁】手冊。

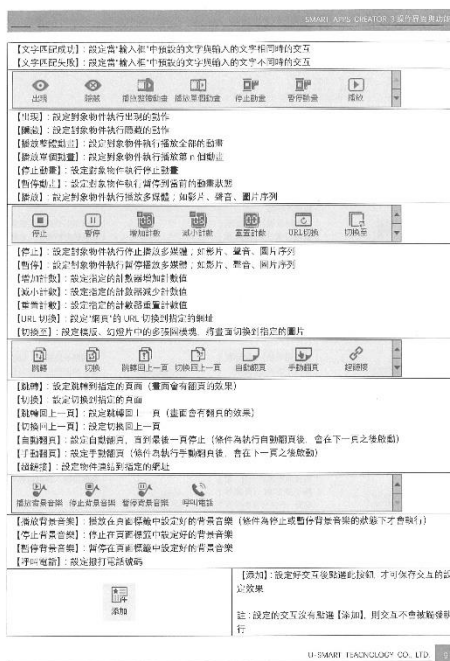
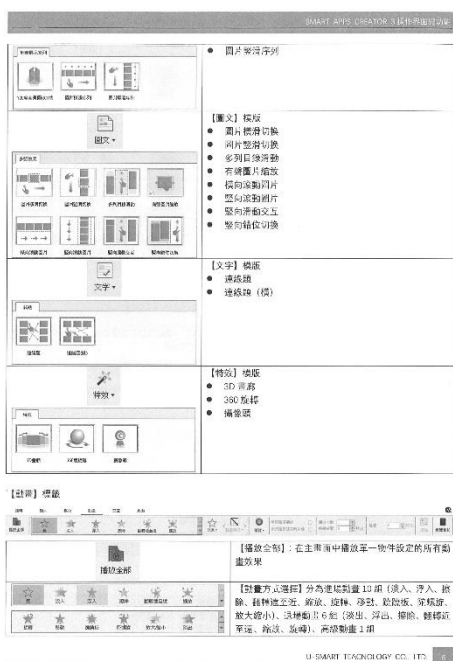
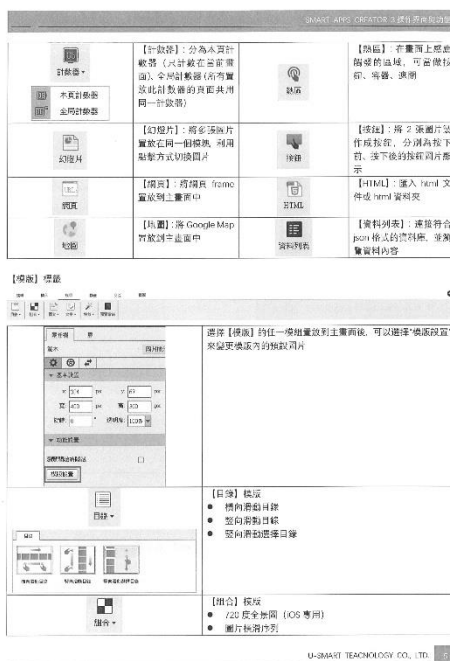
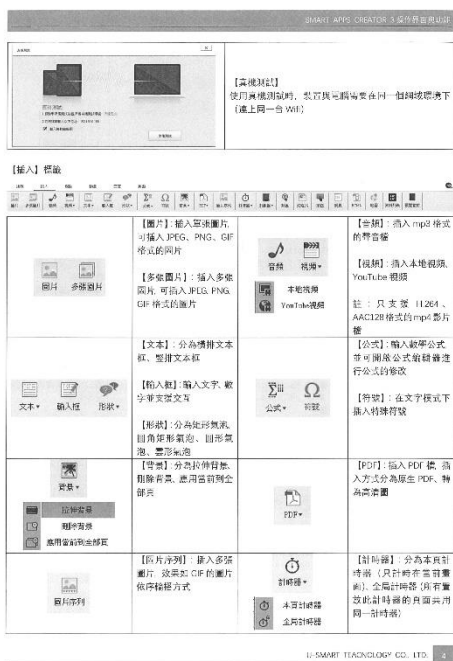


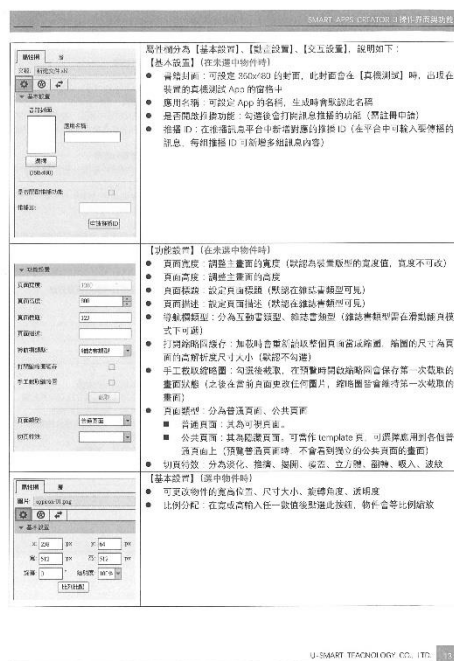
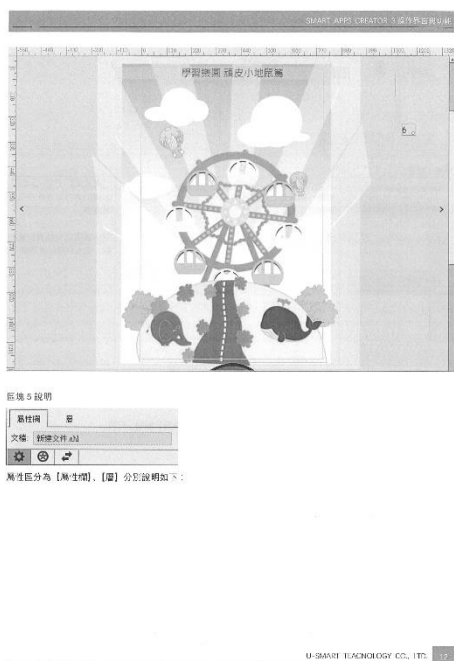
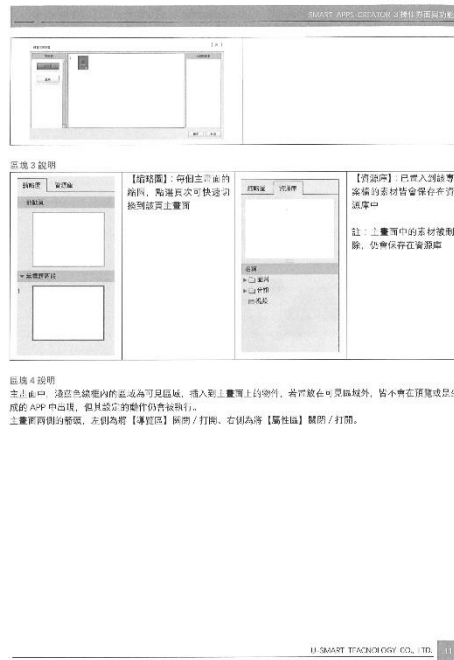
U-SMART TECHNOLOGY CO., LTD. 7

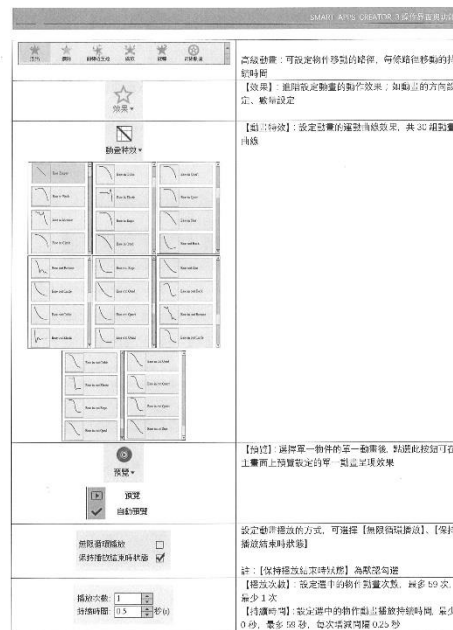
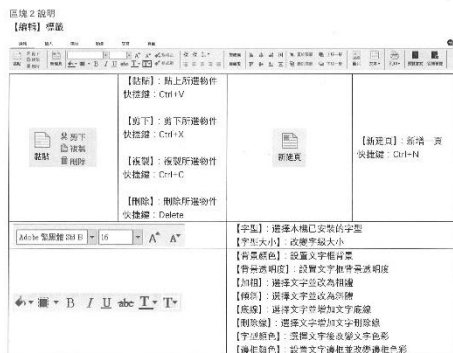
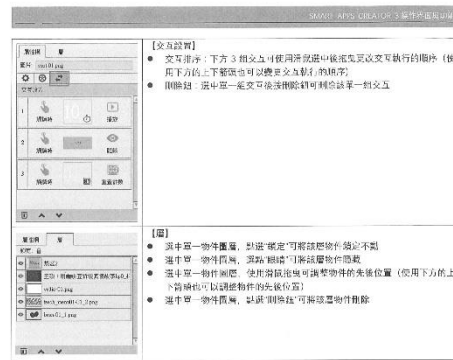
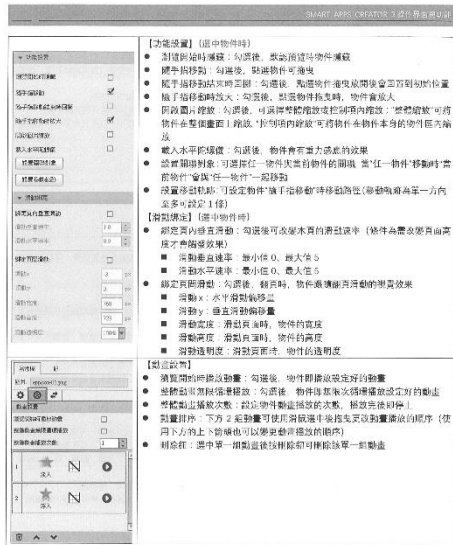
SMART APPS CREATOR 3 操作使用說明書

格式 【設定顏色】：設定文字的顏色 【應用字體格式】：將已複製的文字格式應用到所選的文字上	字體 【左對齊】：將所選物件左對齊 【水平居中對齊】：將所選物件水平居中對齊 【右對齊】：將所選物件右對齊 【水平居中分佈】：將所選物件水平分佈對齊 【上對齊】：將所選物件上對齊 【垂直居中對齊】：將所選物件垂直居中對齊 【下對齊】：將所選物件下對齊 【垂直居中分佈】：將所選物件垂直分佈對齊	大小 【縮小左縮進】：將文字左縮進 【縮小右縮進】：將文字右縮進 【縮小左縮進】：將文字左縮進 【縮小右縮進】：將文字右縮進 【縮小左縮進】：將文字左縮進 【縮小右縮進】：將文字右縮進
圖片 【插入圖片】：將所選物件插入到畫面中 【插入圖片】：將所選物件插入到畫面中 【插入圖片】：將所選物件插入到畫面中 【插入圖片】：將所選物件插入到畫面中 【插入圖片】：將所選物件插入到畫面中 【插入圖片】：將所選物件插入到畫面中	文字 【插入文字】：將所選物件插入到畫面中 【插入文字】：將所選物件插入到畫面中 【插入文字】：將所選物件插入到畫面中 【插入文字】：將所選物件插入到畫面中 【插入文字】：將所選物件插入到畫面中 【插入文字】：將所選物件插入到畫面中	列印 【列印所有頁】：將所有頁面內容列印出來 【列印所有頁】：將所有頁面內容列印出來 【列印所有頁】：將所有頁面內容列印出來 【列印所有頁】：將所有頁面內容列印出來 【列印所有頁】：將所有頁面內容列印出來 【列印所有頁】：將所有頁面內容列印出來

U-SMART TECHNOLOGY CO., LTD. 8







活動用表單

講座錄影使用同意書

本人 楊春惠 同意 台北海洋科技大學 (主辦學校名) 將本次講座 多媒體互動 APP 工作實習坊 內容錄製成影像檔，並上傳至資源共享平台供聯盟學校師生學習參考。

一、目的

有鑑於數位學習未來之發展與影響力，為提升數位教學環境，已建置線上網路學園教學平台，並逐一進行資料數位化，將各項教材及活動紀錄數位化典藏、重製等加值設計後收錄於資料庫，以網路或其他傳輸方式，供學習者檢索、瀏覽等非商業用途之公開播送行為，充分保存數位教材，創造更多元的利用價值。

二、範圍 (請儘量全部勾選以造福學子)

- ☒ 將授權標的以重製、編輯及(或)改作方式製作成數位學習教材。
- ☐ 將數位學習教材放至資源共享平台，提供聯盟學校全體師生檢索、瀏覽。

三、師長勉勵：

※備註：本同意書一式三份，由立書人、主辦學校及北區技專校院教學資源中心留存。

立書人現職公司：優思睿科技(股)
立書人現職職稱：業務副理
立書人姓名：楊春惠 (簽章)

中 華 民 國 1 0 6 年 0 8 月 2 6 日

台北海洋科技大學

教學增能計畫 106 年度延續計畫

台北海洋科技大學全體師生衷心感謝貴賓
楊春惠 副理今日蒞臨本校帶來您精彩的演講，請
為本校師生帶來一句勉勵的話語

APP 設計 很好玩吧!!

並寫下一個代表貴賓或今日主題的文字

認真可愛 很棒!!

中 華 民 國 1 0 6 年 0 8 月 2 6 日

台北海洋科技大學

106 年度教學增能計畫「多媒體互動 APP 工作實習坊」簽到表

計畫名稱：106 年度教學增能計畫-9.1 培育 APP 軟實力				
活動主題：多媒體互動 APP 工作實習坊				
活動日期：106 年 08 月 26 日(六) 09:00~12:00				
編號	單位	姓名	簽名欄	備註
1	育達高職 資處科	林珮珊	林珮珊	
2	育達高職 資處科	簡詩萱	簡詩萱	
3	育達高職 資處科	官靖威	官靖威	
4	育達高職 資處科	張家銘	張家銘	
5	育達高職 資處科	陳仲豐	陳仲豐	
6	育達高職 資處科	謝長恩	謝長恩	
7	育達高職 資處科	王昱婷	王昱婷	
8	育達高職 資處科	李哲宇	李哲宇	
9	育達高職 資處科	李宜蓁	李宜蓁	
10	育達高職 資處科	陳禹丞	陳禹丞	
11	育達高職 資處科	莊俊偉	莊俊偉	
12	育達高職 資處科	王文廷	王文廷	
13	育達高職 資處科	吳舒琦	吳舒琦	
14	育達高職 資處科	王昱凱	王昱凱	
15	育達高職 資處科	陳煜閔	陳煜閔	
16	育達高職 資處科	邱冠誠	邱冠誠	
17	育達高職 資處科	張家碩	張家碩	

計畫名稱：106 年度教學增能計畫-9.1 培育 APP 軟實力				
活動主題：多媒體互動 APP 工作實習坊				
活動日期：106 年 08 月 26 日(六) 09:00~12:00				
編號	單位	姓名	簽名欄	備註
18	育達高職 資處科	李維依	李維依	
19	育達高職 資處科	賴俊龍		
20	大同大學 事經系	林德怡	林德怡	
21	馬偕醫學院 護理系	郭惠敏	郭惠敏	
22	耕莘護專 通識中心	陳美玲	陳美玲	
23	生輔組	林思澄	林思澄	
24	通識中心	林憲鴻	林憲鴻	
25	通識中心	邱素玲		
26	通識中心	郭毓珊	郭毓珊	
27	圖資中心	郭子傑		
28	圖資中心	陳鵬先	陳鵬先	
29	原民中心	達佑祐·卡造		
30	視傳系	劉玲利		
31	視傳系	劉東弦	劉東弦	
32	視傳系	林美婷	林美婷	
33	資通系	楊連富	楊連富	
34	資通系	陳士孝	陳士孝	

計畫名稱：106 年度教學增能計畫-9.1 培育 APP 軟實力				
活動主題：多媒體互動 APP 工作實習坊				
活動日期：106 年 08 月 26 日(六) 09:00~12:00				
編號	單位	姓名	簽名欄	備註
35	數遊系	戴偉勝	戴偉勝	青
36	數遊系	陳慧萍	陳慧萍	
37	數遊系	喬惠明	喬惠明	(書)
38	數遊系	嚴本嘉	嚴本嘉	
39	數遊系	蔡慧貞	蔡慧貞	
40	數遊系	謝易珉		
41	數遊系	陳建宏	陳建宏	
42	海觀系	蔡淑賢		
43	海觀系	江欣潔	江欣潔	
44	海觀系	陳靜宜		
45	海觀系	陳靜宜		
46	海觀系	張佳縈	張佳縈	
47	海觀系	楊文慧		
48	海觀系	吳淑惠	吳淑惠	
49	銀髮系	林憶青	林憶青	
50	銀髮系	任曉晶	任曉晶	
51	銀髮系	徐舜彥	徐舜彥	

計畫名稱：106 年度教學增能計畫-9.1 培育 APP 軟實力				
活動主題：多媒體互動 APP 工作實習坊				
活動日期：106 年 08 月 26 日(六) 09:00~12:00				
編號	單位	姓名	簽名欄	備註
52	海空系	傅衡宇	傅衡宇	
53	海空系	方信雄	方信雄	
54	海空系	姚政文	姚政文	
55	海空系	吳敏華	吳敏華	
56	時尚系	徐筱婷		
57	時尚系	許煌珠		
58	時尚系	郭展銓		
59	食品系	李嘉展	李嘉展	
60	食品科	林雪良	林雪良	
61	食品科	林圳德		
62	旅遊系	郭姿麟		
63	旅遊系	郭堯斌		
66	航海系	鄒純敏	鄒純敏	
65	運休系	邱玉惠	邱玉惠	
66	輪機系	張靜怡	張靜怡	
67	航海系	郭堯斌		
68	文書系	徐軍南		

計畫名稱：106 年度教學增能計畫-9.1 培育 APP 軟實力				
活動主題：多媒體互動 APP 工作實習坊				
活動日期：106 年 08 月 26 日(六) 09:00~12:00				
編號	單位	姓名	簽名欄	備註
69	圖書中心	董翔哲	董翔哲	
70	數造系	陳凱文	陳凱文	
71	育達高職	洪美玲	洪美玲	
72	育達高職	黃良吉	黃良吉	
73	圖書中心	壽彥志	壽彥志	
77	銀髮系	廖丰嬋	廖丰嬋	素
75	數造系	徐欣慧	徐欣慧	
76	通安系	唐彥博	唐彥博	
77	食品系	李秋月	李秋月	
78	圖書中心	張哲偉	張哲偉	
79				
80				
81				
82				
83				
88				
85				