



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應用分享講座

多媒體互動APP應用分享講座

【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31日

目 錄

一、活動目的	1
二、具體執行策略	錯誤! 尚未定義書籤。
四、活動內容	10
五、活動紀要	14
六、活動花絮	15
七、人數統計	16
八、問卷調查	17
九、活動資料	18

一、活動目的

有鑑於目前 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，特舉辦本分享講座，目的在分享他校推廣情形及經驗分享，期望以他校經驗使本校製作的 App 順利推廣。

二、主辦單位：台北海洋科技大學 圖書資訊中心

三、活動時間：106 年 8 月 31 日(四) 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
09:30 ~ 10:00	推廣經驗分享
10:00 ~ 10:15	休息時間
10:15 ~ 11:00	實際應用情形
11:00 ~ 11:15	休息時間
11:15 ~ 12:00	所遇窒礙經驗/Q&A

四、活動地點：士林校區 行政大樓行 202 電腦教室

五、演講者：德明財經科技大學 教學資源中心 陶淑媛 主任

六、報名方式：

1. 即日起至 106 年 8 月 18 日止，採限上報作名作業，網址：

<http://lic.tumt.edu.tw/files/87-1025-308.php?Lang=zh-tw>

2. 本活動因場地受限，參加人數上限 50 人。

七、聯絡方式：

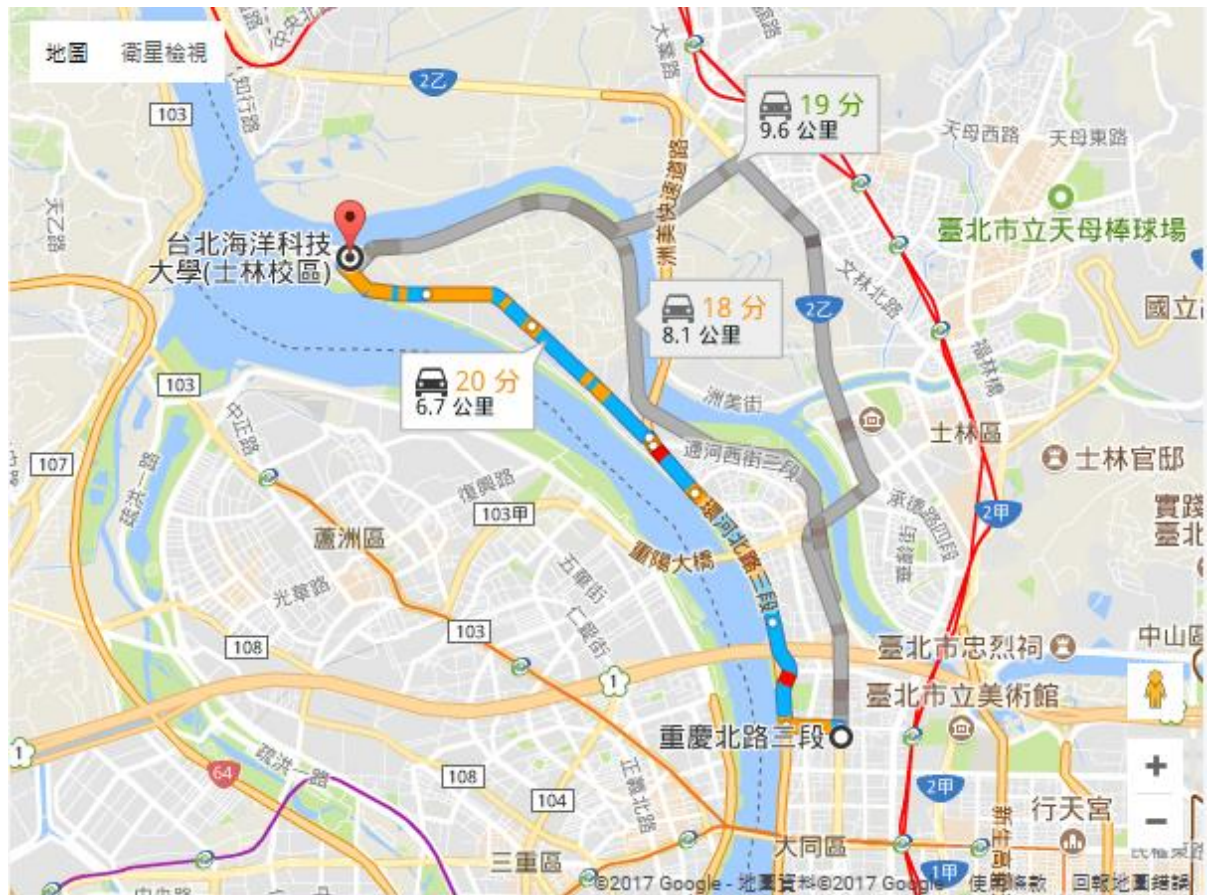
黃翊哲 先生 電話：02-28052088 分機 2532 信

箱:yiche@mail.tcmt.edu.tw

八、注意事項：

1. 本次活動全程參與者核予 3 小時研習時數。

九、交通資訊：



士林校區：台北市士林區延平北路九段212號

▶搭火車至台北火車站後可搭乘 2、215 公車，於台北海大站下車。

▶ 2 公車

請於臺北車站車站北 3 出口沿承德路步行約 200 公尺至臺北車站(承德)站或臺北車站(鄭州)站上車，台北海大站下車。

• 起迄站名：台北海大 - 臺大醫院

- 頭末班車：05:40-23:00
- 分段緩衝：(往)社子國小二—捷運芝山站(文林)、
(返)捷運芝山站(文林)—洲美橋
- 收費方式：兩段票

► 215 公車

請於臺北車站車站北 3 出口沿承德路步行約 200 公尺至臺北車站(承德)站上車，台北海大站下車。

- 起迄站名：臺北海大 - 臺北車站
- 頭末班車：05:30-22:00
- 分段緩衝：洲美橋 — 涼州重慶路口
- 收費方式：兩段票

- 搭捷運 2 號淡水信義線至捷運石牌站、捷運明德站及捷運芝山站
後可搭乘 536 公車，於台北海大站下車。

► 536 公車

請於捷運石牌站(東華)(西安)、捷運明德站(東華)(西安)
及捷運芝山站(文林)上車，台北海大站下車。

- 起迄站名：台北海大 - 大同之家
- 頭末班車：05:40-22:00
- 分段緩衝：洲美橋 — 涼州重慶路口
- 收費方式：兩段票

搭捷運 2 號淡水信義線至捷運劍潭站、捷運士林站
後可搭乘紅 10 公車，於台北海大站下車。

► 紅 10 公車

請於 捷運劍潭站 (中山)(基河)、捷運士林站 (中正)(中
山)上車，台北海大站下車。

- 起迄站名：臺北海大 - 捷運劍潭站
- 頭末班車：05:30-00:00
- 假日頭末班車：05:30-00:00
- 收費方式：一段票

● 自行開車

國道一號至台北海洋科技大學士林校區

1. 於重慶交流道下來後往台北方向走。
2. 右轉民族西路到底環河南北快速道路。
3. 於環河南北快速道右轉往北 士林、北投、洲美快速道路及淡水方向行駛。
4. 於洲美快速道路橋頭前靠左往延平北路七段。
5. 繼續沿著延平路七段、延平北路八段、延平北路九段走到底。
6. 到底延平北路九段212號右手邊目的地。

三、訊息傳遞方式

2017/9/22

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08月10日

創稿文號：1062102707
1062102707

簽 於 圖書資訊中心 網路服務組 日期：中華民國106年07月26日
附 件：(3件) 1062102707_1_附件一：多媒體互動APP應用 分享講座.pdf (附件一)
1062102707_2_附件二：多媒體互動APP教案教材製作分享講座.pdf (附件二)
1062102707_3_附件三：預算經費列表.pdf (附件三)

主旨：本(圖書)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. 多媒體互動APP應用 分享講座 (如附件一)。

(1)活動時間：106年8月31日(四)09:00~12:00。

(2)活動地點：士林校區 行政大樓行202電腦教室。

(3)演講者：德明財經科技大學 教學資源中心 陶淑媛 主任。

(4)演講內容：分享他校推廣情形及經驗分享，期望以他校經驗使本校製作的App順利推廣。

(5)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教案教材製作分享講座(如附件二)。

(1)活動時間：106年9月4日(一)13:00~16:00。

(2)活動地點：淡水校區 謙禧大樓A102電腦教室。

(3)演講者：中國科技大學 數位多媒體設計系 李瑞翔 教授。

(4)演講內容：分享他校APP素材製作及程式規劃等製作過程及成果，期望以他校經驗配合本校特色能製作出具有獨特性的App。

(5)活動對象：全校師生、策盟學校師生。

二、本活動經費預算共新台幣1萬1,398元(如附件三)，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：1062102707

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		106-07-26 14:36	創文
2	蔡慧貞組長		網路服務組	106-07-26 15:44	106-07-26 15:44	串簽
3	陳建宏主任		圖書資訊中心	106-07-27 11:52	106-07-27 11:54	串簽
4	教務處(登)登記桌		教務處	106-07-27 15:42	106-07-27 15:43	串簽
5	劉東弦主任	[教務處(登)加簽]	教學發展中心	106-07-31 16:49	106-07-31 16:53	並簽
辦理106教學增能計畫需附上「活動預期成效表」，並明：(1)參與人數，(2)活動滿意度。						
6	陳合成教務長	[教務處(登)加簽]	教務處	106-07-31 18:46	106-07-31 18:47	並簽
7	蔡佩珊專案計畫人員	[教務處(登)加簽]	教學發展中心	106-08-01 16:05	106-08-01 16:05	並簽
8	會計室(登)登記桌		會計室	106-08-02 09:04	106-08-02 09:05	串簽
9	張喬雯約聘人員	[會計室(登)加簽]	會計室	106-08-02 16:49	106-08-02 16:49	串簽
10	吳振仁主任	[會計室(登)加簽]	會計室	106-08-03 09:28	106-08-03 09:30	串簽
11	秘書室(登)登記桌		秘書室	106-08-03 12:34	106-08-03 12:38	串簽
建議依項次5意見，檢附資料並補充說明，謝謝。						
12	黃翎哲約聘人員	[秘書室(登)加簽]	網路服務組	106-08-03 13:19	106-08-03 13:26	串簽
依項次5意見，新增資料活動預期成效表於附件三						

2017/9/22

公文審核

13	劉東弦主任	[秘書室(登)加簽]	教學發展中心	106-08-03 14:36	106-08-03 14:36	串簽
14	秘書室(登)登記桌	[秘書室(登)加簽]	秘書室	106-08-03 16:14	106-08-03 16:14	串簽
15	張仕賢主任秘書	[秘書室(登)加簽]	秘書室	106-08-07 23:56	106-08-08 00:02	串簽
16	陳合成副校長	[秘書室(登)加簽]	副校長室	106-08-09 09:46	106-08-09 09:46	串簽
17	陳文喜副校長	[秘書室(登)加簽]	副校長室	106-08-09 09:54	106-08-09 09:55	串簽
18	唐彥博校長	[秘書室(登)加簽]	校長室	106-08-09 17:55	106-08-09 17:55	決行
如擬						
19	秘書室(登)登記桌		秘書室	106-08-09 21:04	106-08-09 21:05	擲回
20	黃翊哲約聘人員		網路服務組	106-08-10 09:22		串簽

四、活動內容

多媒體互動 APP 分享應用講座

一、活動目的：

有鑑於目前 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，特舉辦本分享講座，目的在分享他校推廣情形及經驗分享，期望以他校經驗使本校製作的 App 順利推廣。

二、主辦單位：台北海洋科技大學 圖書資訊中心

三、活動時間：106 年 8 月 31 日(四) 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
09:30 ~ 10:00	推廣經驗分享
10:00 ~ 10:15	休息時間
10:15 ~ 11:00	實際應用情形
11:00 ~ 11:15	休息時間
11:15 ~ 12:00	所遇窒礙經驗/Q&A

四、活動地點：士林校區 行政大樓行 202 電腦教室

五、演講者：德明財經科技大學 教學資源中心 陶淑媛 主任

六、報名方式：

3.即日起至 106 年 8 月 18 日止，採限上報作名作業，網址：

<http://lic.tumt.edu.tw/files/87-1025-308.php?Lang=zh-tw>

4.本活動因場地受限，參加人數上限 50 人。

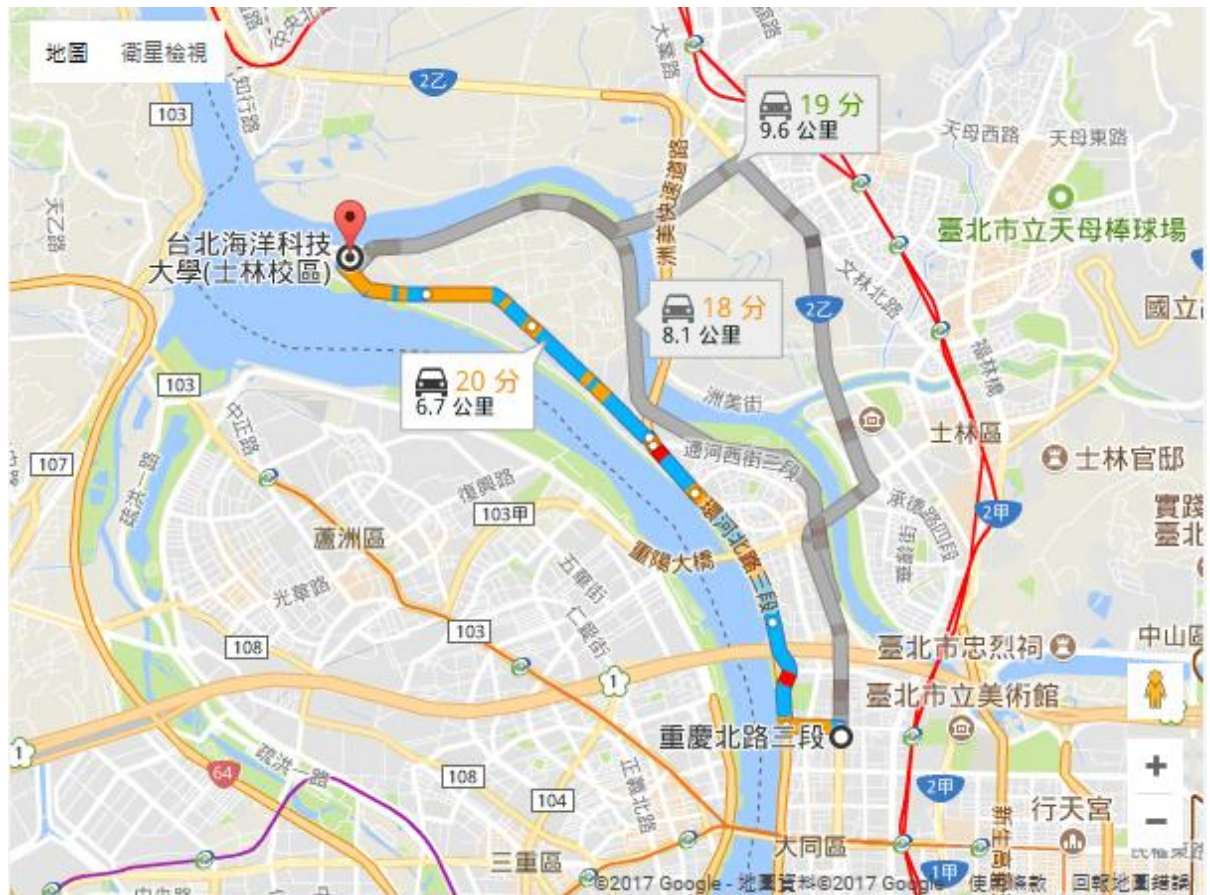
七、聯絡方式：

黃翊哲 先生 電話:02-28052088 分機 2532 信箱:yiche@mail.tcmt.edu.tw

八、注意事項：

1.本次活動全程參與者核予3小時研習時數。

九、交通資訊：



士林校區：台北市士林區延平北路九段212號

▶搭火車至台北火車站後可搭乘 2、215 公車，於台北海大站下車。

▶ 2 公車

請於臺北車站車站北3出口沿承德路步行約200公尺至臺北車站(承德)站或臺北車站(鄭州)站上車，台北海大站下車。

- 起迄站名：台北海大－臺大醫院
- 頭末班車：05:40-23:00
- 分段緩衝：(往)社子國小二－捷運芝山站(文林)、(返)捷運芝山站(文林)－洲美橋

- 收費方式：兩段票

▶ 215 公車

請於臺北車站車站北 3 出口沿承德路步行約 200 公尺至臺北車站(承德)站上車，台北海大站下車。

- 起迄站名：臺北海大 - 臺北車站
- 頭末班車：05:30-22:00
- 分段緩衝：洲美橋 — 涼州重慶路口
- 收費方式：兩段票

- 搭捷運 2 號淡水信義線至捷運石牌站、捷運明德站及捷運芝山站後可搭乘 536 公車，於台北海大站下車。

▶ 536 公車

請於捷運石牌站(東華)(西安)、捷運明德站(東華)(西安)及捷運芝山站(文林)上車，台北海大站下車。

- 起迄站名：台北海大 - 大同之家
- 頭末班車：05:40-22:00
- 分段緩衝：洲美橋 — 涼州重慶路口
- 收費方式：兩段票

- 搭捷運 2 號淡水信義線至捷運劍潭站、捷運士林站後可搭乘紅 10 公車，於台北海大站下車。

- ▶ 紅 10 公車

請於 捷運劍潭站（中山）（基河）、捷運士林站（中正）（中山）上車，台北海大站下車。

- 起迄站名：臺北海大 - 捷運劍潭站
- 頭末班車：05:30-00:00
- 假日頭末班車：05:30-00:00
- 收費方式：一段票

- 自行開車

國道一號至台北海洋科技大學士林校區

1. 於重慶交流道下來後往台北方向走。
2. 右轉民族西路到底環河南北快速道路。
3. 於環河南北快速道右轉往北 士林、北投、洲美快速道路及淡水方向行駛。
4. 於洲美快速道路橋頭前靠左往延平北路七段。
5. 繼續沿著延平路七段、延平北路八段、延平北路九段走到底。
6. 到底延平北路九段212號右手邊目的地。

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 應用分享講座

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 31 日（星期四）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



主任頒發感謝狀



會後討論



講授內容

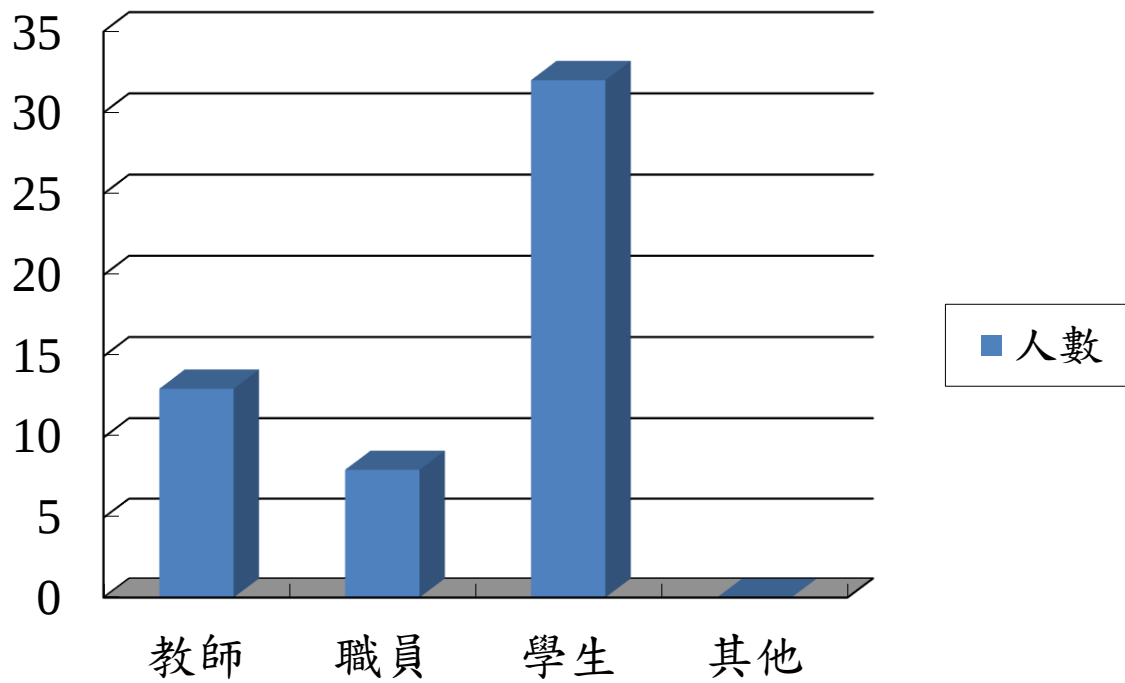


APP 體驗操作



APP 體驗操作

七、人數統計



教師：13 人

職員：8 人

學生：32 人

其他：0 人

活動參加總人數：53 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：

53%非常同意 47% 同意 0% 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：

60%非常同意 40% 同意 0% 普通 0% 不同意 0% 非常不同意

3. 活動講題符合本身需求：

57%非常同意 43% 同意 0% 普通 0% 不同意 0% 非常不同意

4. 活動場地規劃良好：

58%非常同意 42% 同意 0% 普通 0% 不同意 0% 非常不同意

5. 活動工作人員服務態度：

53%非常同意 47% 同意 0% 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：

68%非常同意 30% 同意 0% 普通 0% 不同意 0% 非常不同意

總體滿意度91%

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

多媒體互動APP 應用分享講座

陶淑瑗

德明財經科技大學 資訊科技系 副教授
兼任教務處專門委員、教學資源中心主任

台北海洋科技大學 2017/8/31

大綱

- I 從課程到產學應用
- II 開啟產學應用的大門
- III 師生做了什麼？

從課程到產學應用

從技術面切入課程
從實務面導入到小學生的課堂學習
從產學面與科技部專案計畫結合



台北海洋科技大學 2017/8/31

多媒體互動APP 應用分享講座

3

開啟產學應用的大門 (1/2)



台北海洋科技大學 2017/8/31

多媒體互動APP 應用分享講座

4

開啟產學應用的大門 (2/2)

科技部大專生計畫 – 105學年度
媒計系學生 + 南湖國小資訊科技輔助課堂學習

**基於雙碼理論發展具遊戲元素之情境動畫
支援小學生自然學習與成效評估**

雙
碼
理
論

動畫教材支援學習

視覺刺激提升學習成效

互動遊戲—水的移動

南湖國小四年級實驗實境

台北海洋科技大學 2017/8/31

多媒體互動APP 應用分享講座

5

師生做了什麼？



感謝聆聽



台北海洋科技大學 2017/8/31

多媒體互動APP 應用分享講座

7

活動用表單

講座錄影使用同意書

本人 陶淑媛 同意 台北海洋科技大學 (主辦學校名) 將本次講座 106 教學增能-多媒體互動 APP 應用分享講座 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：雲門財經科技大學
立書人現職職稱：副教授
立書人姓名：陶淑媛 (簽章)

中 華 民 國 106 年 8 月 31 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

陶淑環 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

創意為光，青春無敵
採筆著你們。

並寫下一個代表貴賓或今日主題的文字

SAC

中 華 民 國 106 年 8 月 31 日

台北海洋科技大學

106 年度教學增能計畫「多媒體互動 APP 分享應用講座」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 分享應用講座				
活動日期：106 年 08 月 31 日(四) 09:00~12:00				
編號	單位	職稱	簽名欄	備註
1	數遊	學生	林倩萱	
2	數遊	學生	陳昱傑	
3	數遊	學生	許智翔	
4	數遊	學生	張瑞玲	
5	數遊	學生	卓敬涵	
6	數遊	學生	郭喜樂	
7	數遊	學生	邵佳諭	
8	數遊	學生	劉佩瑄	
9	數遊	學生	陳嘉玲	
10	數遊	學生	王毓祈	
11	數遊系	教師	陳建果	
12	數遊系	學生	涂智宇	
13	數遊系	學生	曾紹鈞	
14	數遊系	學生	吳沛綺	
15	數遊系	學生	譚立欣	
16	數遊系	老師	詹習貞	
17	數遊系	學生	張宇翔	

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 分享應用講座				
活動日期：106 年 08 月 31 日(四) 09:00~12:00				
編號	單位	職稱	簽名欄	備註
18	旅遊系	老師	謝永豪	
19	數遊系	學生	謝宜素	
20	數遊系	學生	洪智傑	
21	數遊系	學生	夏豫	
22	視傳	教師	陳育滄	
23	數遊系	學生	吳裕宏	
24	資通系	教師	楊連富	
25	數遊系	學生	陳冠廷	
26	旅遊系	student	林俊銘	
27	數遊系	學生	陳昱寬	
28	數遊系	學生	許政翔	
29	數遊系	學生	陳冠宏 Brant.小	
30	數遊系	學生	柯吳優	
31	數遊系	student	凌偉哲 IT	
32	數遊系	student	盧意翔	
33	數遊系	學生	黃融發	
34	數遊系	student	胡聖治	

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 分享應用講座				
活動日期：106 年 08 月 31 日(四) 09:00~12:00				
編號	單位	職稱	簽名欄	備註
35	圖資中心		陳淑新	
36	圖資中心		蘇彥志	
37	數理系		陳淑新	
38	銀髮系		黃雲良	
39	總務處		高佩娟	
40	圖資中心		張粉霞	
41	銀髮系		任曉娟	
42	數理系	教師	高惠明	
43	圖資中心		郭子傑	
44	銀髮系		徐彥彥	
45	運休系		邱玉惠	
46	教務處	職員	張永晴	
47	"	"	蔡佩珊	
48	教務處	教師	王淑芬	
49	時評	學生	黃雨婷	
50	教務處	職員	王柏鈞	
51	圖資中心		董紹哲	

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 分享應用講座				
活動日期：106 年 08 月 31 日(四) 09:00~12:00				
編號	單位	職稱	簽名欄	備註
52	銀髮系	老師	林憶青	
53	時尚系	"	郭展銘	
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
66				
65				
66				
67				
68				