

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
聯絡人：洪鈺雯
聯絡電話：08-7364830
電子信箱：yvonnehung@gm.ptc.edu.tw

受文者：屏東縣立里港國民中學

發文日期：中華民國113年6月7日

發文字號：屏府教學字第1130012212號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明七 (376530000A113001221200-1. pdf、376530000A113001221200-2. pdf、
376530000A113001221200-3. pdf、376530000A113001221200-4. pdf、
376530000A113001221200-5. pdf、376530000A113001221200-6. pdf、
376530000A113001221200-7. pdf、376530000A113001221200-8. pdf)

主旨：本縣資訊教育資源中心辦理113年7~8月暑期教師研習共計
11場次，請貴校踴躍派員參加，並核予公差假登記，請查
照。

說明：

一、依據「113年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫」及「113
年度教育網路中心基礎維運計畫」辦理。

二、旨揭研習課程主題及相關訊息如下：

(一)Pixel:bit入門：113年7月15日(一)上午8時20分至11時
40分。

(二)Pixel:bit進階：113年7月16日(二)上午8時20分至11時
40分。

(三)Pixel:bit AI實作：113年7月17日(三)上午8時20分至11
時40分。

(四)Pixel:bit專題-FPV車實作：113年7月18日(四)上午8時
20分至11時40分。

(五)雲端影像處理資源應用：113年7月22日(一)上午8時50分至下午12時30分。

(六)Google表單校園進階應用：113年7月31日(三)上午8時50分至下午12時30分。

(七)雲端應用-Notion：113年8月12日(一)上午8時50分至下午12時30分。

(八)雲端應用-Canva設計：113年8月13日(二)上午8時50分至下午12時30分。

(九)Scratch競賽教練營-動畫設計：113年8月16日(五)上午8時50分至下午12時30分。

(十)數位科技教材製作與教學應用百寶箱：113年8月19日(一)上午8時50分至下午12時30分。

(十一)Scratch競賽教練營-遊戲設計：113年8月23日(五)上午8時50分至下午12時30分。

三、實體地點：信義國小3F資訊科技研習教室(屏東市信義路262號)；線上參與Google Meet及YouTube直播(連結請參各計畫附件1)。

四、本研習採實體及線上同步進行，正取人員得選擇參與方式(實體或線上)，實體以30人為限，備取人員請以線上會議方式參與研習。

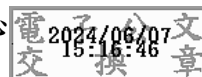
五、報名方式：請逕至全國教師在職進修資訊網報名(研習課程代碼請參實施計畫)。

六、參與研習教師需全程參與，完成研習者，每場次核予4小時研習時數。

七、檢附研習計畫及研習一覽表各1份。

正本：各國小、各高國中

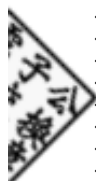
副本：本府教育處教學發展科、屏東縣資訊教育資源中心



裝

訂

線



屏東縣資訊教育資源中心 113 年 7、8 月教師研習一覽表

編號	子計畫	研習名稱	時間	講師	時數	課程代碼
1	一	Pixel:bit 入門	113 年 7 月 15 日(星期一) 08：20~11：40	高雄市瑞祥國小 李俊青老師	4	4348403
2		Pixel:bit 進階	113 年 7 月 16 日(星期二) 08：20~11：40		4	4348405
3		Pixel:bit AI 實作	113 年 7 月 17 日(星期三) 08：20~11：40		4	4348406
4		Pixel:bit 專題-FPV 車實作	113 年 7 月 18 日(星期四) 08：20~11：40		4	4348407
5	二	雲端影像處理資源應用	113 年 7 月 22 日(星期一) 08：50~12：30	嶺東科技大學視傳系兼任講師 廖述文老師	4	4373017
6	三	Google 表單校園進階應用	113 年 7 月 31 日(星期三) 08：50~12：30	文淵閣工作室 黃信溢老師	4	4371697
7	四	雲端應用-Notion	113 年 8 月 12 日(星期一) 08：50~12：30	文淵閣工作室 黃信溢老師	4	4371706
8	五	雲端應用-Canva 設計	113 年 8 月 13 日(星期二) 08：50~12：30	文淵閣工作室 黃信溢老師	4	4374846
9	六	Scratch 競賽教練營-動畫設計	113 年 8 月 16 日(星期五) 08：50~12：30	沃克資訊有限公司 黃信愷老師	4	4241296
10		Scratch 競賽教練營-遊戲設計	113 年 8 月 23 日(星期五) 08：50~12：30		4	4350212
11	七	數位科技教材製作與教學應用百寶箱	113 年 8 月 19 日(星期一) 08：50~12：30	嶺東科技大學視傳系兼任講師 廖述文老師	4	4371879

113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫

「Pixel:bit 專題實作」教師研習實施計畫

壹、依據：

- 一、113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫。
- 二、113 年度教育網路中心基礎維運計畫。

貳、目標：

- 一、提昇學校資訊教師十二年國民基本教育課綱科技領域素養。
- 二、提昇學校資訊教師資訊科技議題融入各領域教學設計知能。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：屏東縣政府教育處。
- 二、承辦單位：屏東縣信義國小、屏東縣資訊教育資源中心、屏東縣數位學習推動辦公室。

肆、培訓對象與地點：

- 一、對象：本縣高級中等以下學校教授資訊科技相關教師。
- 二、地點：信義國小 3F 資訊科技研習教室(屏東市信義路 262 號)；實體研習人數限額 30 人。

線上參與：Google Meet 及 YouTube 直播(連結請參附件 1)。

伍、辦理時間：113 年 7 月 15 日(一)~113 年 7 月 18 日(四)，08:20~11:40。

陸、課程內容：

113 年 7 月 15 日(一) Pixel:bit 入門			
時 間	課 程 內 容	備 註	
08:20~08:30	報到與連線測試	資教中心團隊	
08:30~10:00	課程準備： 1.Blocklyduino F2 版軟體安裝 2.認識 Pixel:bit TFT LCD CAM： 1.認識 TFT LCD 應經螢幕座標 2.顯示英文及數字 3.顯示中文字 4.顯示內建圖型字 5.電子時鐘 6.指針式電子時鐘 7.其他圖表應用	高雄市瑞祥國小 李俊青老師	
10:00~10:10	休息	資教中心團隊	
10:10~11:40	網路大數據擷取與應用： 1.校園空氣盒子 2.台灣空氣品質指標查詢 3.世界及台灣各縣市天氣查詢 4.台灣股票股價查詢 5.Q&A	高雄市瑞祥國小 李俊青老師	

113 年 7 月 16 日(二) Pixel:bit 進階				
時 間	課 程	內 容	備 註	
08:20~08:30	報到與連線測試		資教中心團隊	
08:30~10:00	課程準備： 1.Blocklyduino F2 版軟體安裝 2.認識 Pixel:bit TFT LCD CAM 初體驗： 1.顯示鏡頭畫面 2.四格畫面 影像上傳 LINE Notify： 1.LINE Notify 設定 2.拍照上傳 LINE Notify		高雄市瑞祥國小 李俊青老師	
10:00~10:10	休息		資教中心團隊	
10:10~11:40	影像上傳雲端硬碟： 1.雲端硬碟建立資料夾並開啟共用 2.Apps Script 建立專案 3.連續拍照上傳雲端硬碟 簡易製作縮時攝影： 1.素材收集 2.縮時攝影影片實作 3.Q&A		高雄市瑞祥國小 李俊青老師	

113 年 7 月 17 日(三) Pixel:bit AI 實作				
時 間	課 程	內 容	備 註	
08:20~08:30	報到與連線測試		資教中心團隊	
08:30~10:00	課程準備： 1.Blocklyduino F2 版軟體安裝 2.認識 Pixel:bit 人臉偵測： 1.認識 face-api.js 原理 2.程式積木說明 3.人臉偵測應用 人臉辨識： 1.照片分享網站 2.程式積木說明 3.人臉辨識應用		高雄市瑞祥國小 李俊青老師	
10:00~10:10	休息		資教中心團隊	

10:10~11:40	全身辨識： 1.認識 MediaPipe Holistic 原理 2.程式積木說明 3.全身辨識應用 物件辨識： 1.認識 tfjs coco-ssd 原理 2.程式積木說明 3.物件辨識應用 4.Q&A	高雄市瑞祥國小 李俊青老師
-------------	--	------------------

113 年 7 月 18 日(四) Pixel:bit 專題-FPV 車實作			
時 間	課 程 內 容	備 註	
08:20~08:30	報到與連線測試	資教中心團隊	
08:30~10:00	課程準備： 1.Blocklyduino F2 版軟體安裝 2.認識登月小車 UART 實作： 1.認識 UART 原理 2.UART Arduino 測試 3.UART Esp32 測試 4.讓登月小車動起來 5.藍芽遙控車	高雄市瑞祥國小 李俊青老師	
10:00~10:10	休息	資教中心團隊	
10:10~11:40	Wifi 遙控視訊巡邏車： 1.認識 FPV 2.設計手機網頁畫面 3.FPV 程式設計 4.擷取畫面上傳雲端 5.Q&A	高雄市瑞祥國小 李俊青老師	

柒、活動報名方法：請逕至全國教師在職進修資訊網報名，全程參與人員每主題給予 4 小時研習時數。

主題	研習名稱	時間	課程代碼
主題一	Pixel:bit 入門	113 年 7 月 15 日(一)	4348403
主題二	Pixel:bit 進階	113 年 7 月 16 日(二)	4348405
主題三	Pixel:bit AI 實作	113 年 7 月 17 日(三)	4348406
主題四	Pixel:bit 專題-FPV 車實作	113 年 7 月 18 日(四)	4348407

捌、經費：由本縣「113 年資訊教育資源中心維運計畫」經費支出。

玖、注意事項：

一、實體參與

- (一)請自備筆電或行動載具方便上課實作。
- (二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。
- (三)停車位置請參閱停車場平面圖。
- (四)全程參與者，提供 Pixel:bit 教具一套，供老師開發課程使用。

二、線上參與

- (一)請自備筆電或行動載具及穩定的網路環境。
- (二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。
- (三)請於報到期間，進入線上會議測試聲音及畫面是否順暢，確認後請關閉麥克風等待課程開始。
- (四)研習將全程錄影，並串流至 YouTube 平台；參加研習者即視為同意授權課程過程中之肖像權。

三、本場次研習提供線上直錄播服務，供學員旁聽及複習課程使用；請由資教中心網站（net.ptc.edu.tw）點選【資訊科技教育研習成果】，研習海報下方[影片]連結觀看或點選【展開頁面 v】，選擇[資教中心 YouTube 頻道]。（參閱附件 1）

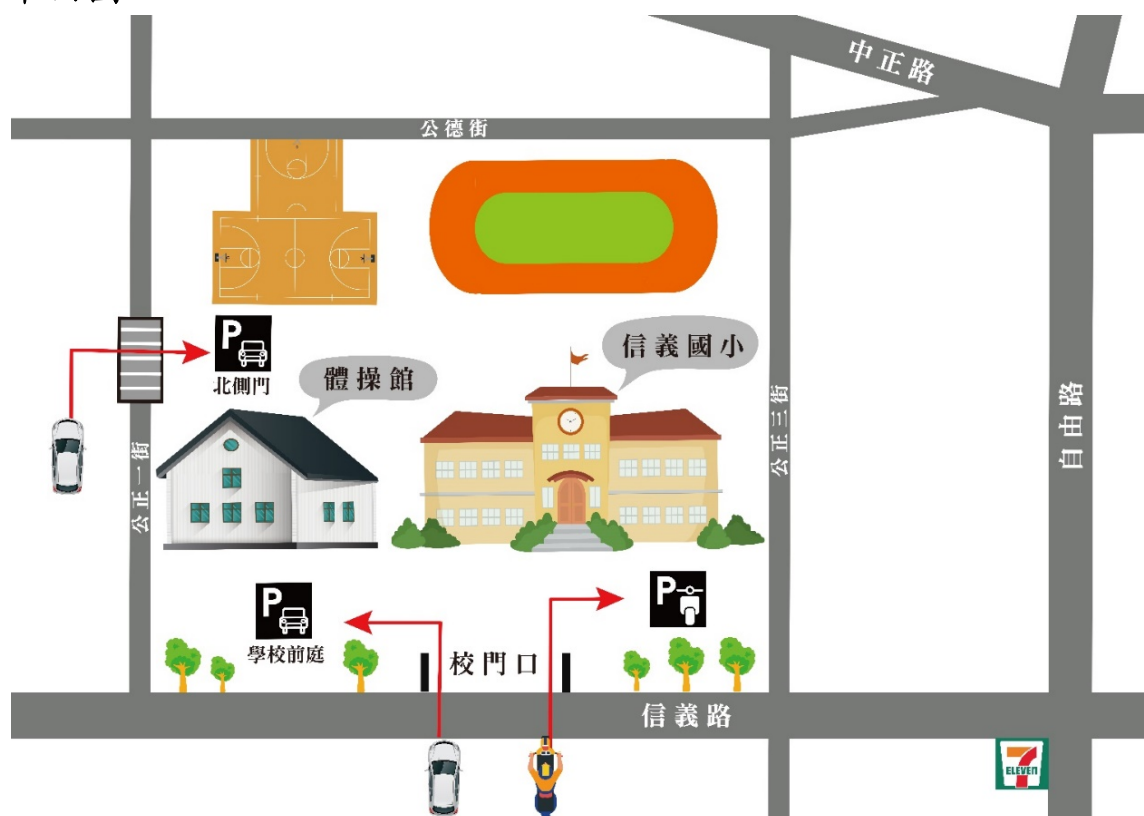
拾、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

拾壹、本計畫經核准後實施，修正時亦同。

附件 1：研習相關連結

資源名稱	連結	QR Code
Google Meet	https://meet.google.com/xff-dtbq-yuu	
7/15 YouTube 直播網址	https://youtube.com/live/qHydmcr8Zv8?feature=share	
7/16 YouTube 直播網址	https://youtube.com/live/_UYK_AnG_Uk?feature=share	
7/17 YouTube 直播網址	https://youtube.com/live/iYtoeCMwd_I?feature=share	
7/18 YouTube 直播網址	https://youtube.com/live/rF7QlCq6BnY?feature=share	
資教中心 研習成果網站	http://net.ptc.edu.tw/nss/p/netedu	
資教中心 YouTube 頻道	https://www.youtube.com/channel/UCBn-q7ZJCxBELKCjoCcgoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖



113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫

「雲端影像處理資源應用」教師研習實施計畫

壹、依據：

- 一、113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫。
- 二、113 年度教育網路中心基礎維運計畫。

貳、目標：

- 一、提昇學校資訊教師十二年國民基本教育課綱科技領域素養。
- 二、增進學校資訊教師媒體製作與教學應用能力。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：屏東縣政府教育處。
- 二、承辦單位：屏東縣信義國小、屏東縣資訊教育資源中心、屏東縣數位學習推動辦公室。

肆、培訓對象與地點：

- 一、對象：本縣高級中等以下學校教授資訊科技相關教師。
- 二、地點：信義國小 3F 資訊科技研習教室(屏東市信義路 262 號)；實體研習人數限額 30 人。
線上參與：Google Meet 及 YouTube 直播(連結請參附件 1)。

伍、辦理時間：113 年 7 月 22 日(一)，08:50~12:30。

陸、課程內容：

113 年 7 月 22 日(一)			
時 間	課 程 內 容	備 註	
08:50~09:00	報到與連線測試	資教中心團隊	
09:00~10:30	1. Canva 教育版介紹 2. Canva 2024 新功能介紹	嶺東科技大學視傳系 兼任講師 廖述文老師	
10:30~10:40	休息	資教中心團隊	
10:40~12:10	3. AI 即時影像作畫應用 4. AI 生成圖片結構分析與應用	嶺東科技大學視傳系 兼任講師 廖述文老師	
12:10~12:30	Q&A		

柒、活動報名方法：請逕至全國教師在職進修資訊網報名，**課程代碼：4373017**；全程參與人員給予 4 小時研習時數。

捌、經費：由本縣「113 年度教育網路中心基礎維運計畫」經費支出。

玖、注意事項：

一、實體參與

- (一)請自備筆電或行動載具方便上課實作。
- (二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。
- (三)停車位置請參閱停車場平面圖。

二、線上參與

- (一)請自備筆電或行動載具及穩定的網路環境。
- (二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。

(三)請於報到期間，進入線上會議測試聲音及畫面是否順暢，確認後請關閉麥克風等待課程開始。

(四)研習將全程錄影，並串流至 YouTube 平台；參加研習者即視為同意授權課程過程中之肖像權。

三、本場次研習提供線上直錄播服務，供學員旁聽及複習課程使用；請由資教中心網站（net.ptc.edu.tw）點選【資訊科技教育研習成果】，研習海報下方[影片]連結觀看或點選【展開頁面 v】，選擇[資教中心 YouTube 頻道]。（參閱附件 1）

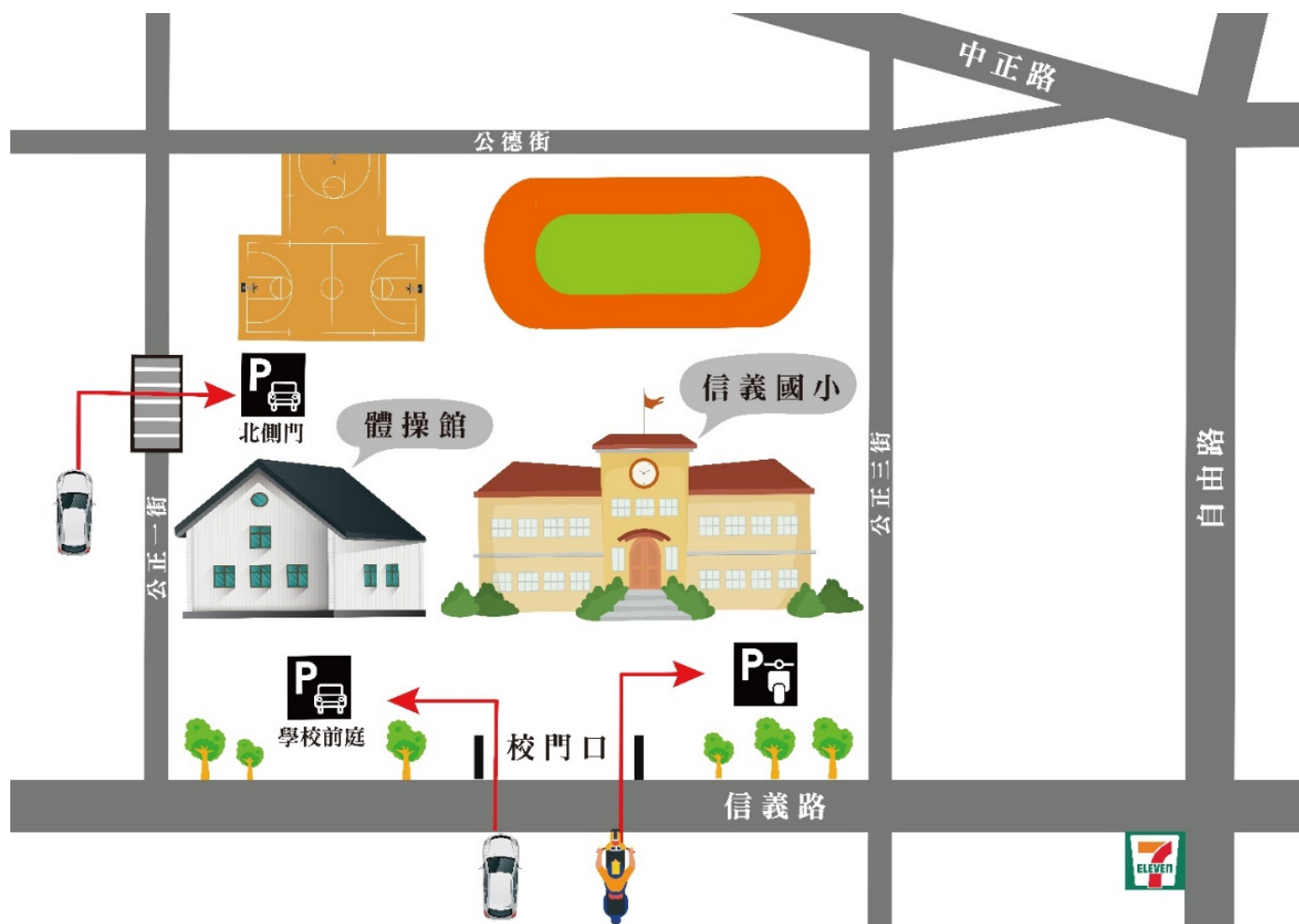
拾、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

拾壹、本計畫經核准後實施，修正時亦同。

附件 1：研習相關連結

資源名稱	連結	QR Code
Google Meet	https://meet.google.com/mad-fszq-dvt	
YouTube 直播 網址	https://youtube.com/live/FMdb2-4sMc?feature=share	
資教中心 研習成果網站	http://net.ptc.edu.tw/nss/p/netedu	
資教中心 YouTube 頻道	https://www.youtube.com/channel/UCBn-q7ZJCxBELKCjoCcgoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖



113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫

「Google 表單校園進階應用」教師研習實施計畫

壹、依據：

- 一、113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫。
- 二、113 年度教育網路中心基礎維運計畫。

貳、目標：

- 一、提昇學校資訊教師十二年國民基本教育課綱科技領域素養。
- 二、增進學校資訊教師 Google 表單進階應用能力。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：屏東縣政府教育處。
- 二、承辦單位：屏東縣信義國小、屏東縣資訊教育資源中心、屏東縣數位學習推動辦公室。

肆、培訓對象與地點：

- 一、對象：本縣高級中等以下學校教授資訊科技相關教師。
- 二、地點：信義國小 3F 資訊科技研習教室(屏東市信義路 262 號)；實體研習人數限額 30 人。
線上參與：Google Meet 及 YouTube 直播(連結請參附件 1)。

伍、辦理時間：113 年 7 月 31 日(三)，08:50~12:30。

陸、課程內容：

113 年 7 月 31 日(三)			
時 間	課 程 內 容	備 註	
08:50~09:00	報到與連線測試	資教中心團隊	
09:00~10:30	1.問卷怎麼做？Google 表單快速上手 2.只能做問卷？Google 表單不同場景的應用	文淵閣工作室 黃信溢老師	
10:30~10:40	休息	資教中心團隊	
10:40~12:10	3.團結力量大！Google 表單整合試算表 and LINE 4.我還有問題！Google 表單進階操作 5.如何再延伸？Google 表單不能錯過外掛程式	文淵閣工作室 黃信溢老師	
12:10~12:30	Q&A		

柒、活動報名方法：請逕至全國教師在職進修資訊網報名，**課程代碼：4371697**；全程參與人員給予 4 小時研習時數。

捌、經費：由本縣「113 年度教育網路中心基礎維運計畫」經費支出。

玖、注意事項：

一、實體參與

- (一)請自備筆電或行動載具方便上課實作。
- (二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。

(三)停車位置請參閱停車場平面圖。

二、線上參與

(一)請自備筆電或行動載具及穩定的網路環境。

(二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。

(三)請於報到期間，進入線上會議測試聲音及畫面是否順暢，確認後請關閉麥克風等待課程開始。

(四)研習將全程錄影，並串流至 YouTube 平台；參加研習者即視為同意授權課程過程中之肖像權。

三、本場次研習提供線上直錄播服務，供學員旁聽及複習課程使用；請由資教中心網站（net.ptc.edu.tw）點選【資訊科技教育研習成果】，研習海報下方[影片]連結觀看或點選【展開頁面 v】，選擇[資教中心 YouTube 頻道]。（參閱附件 1）

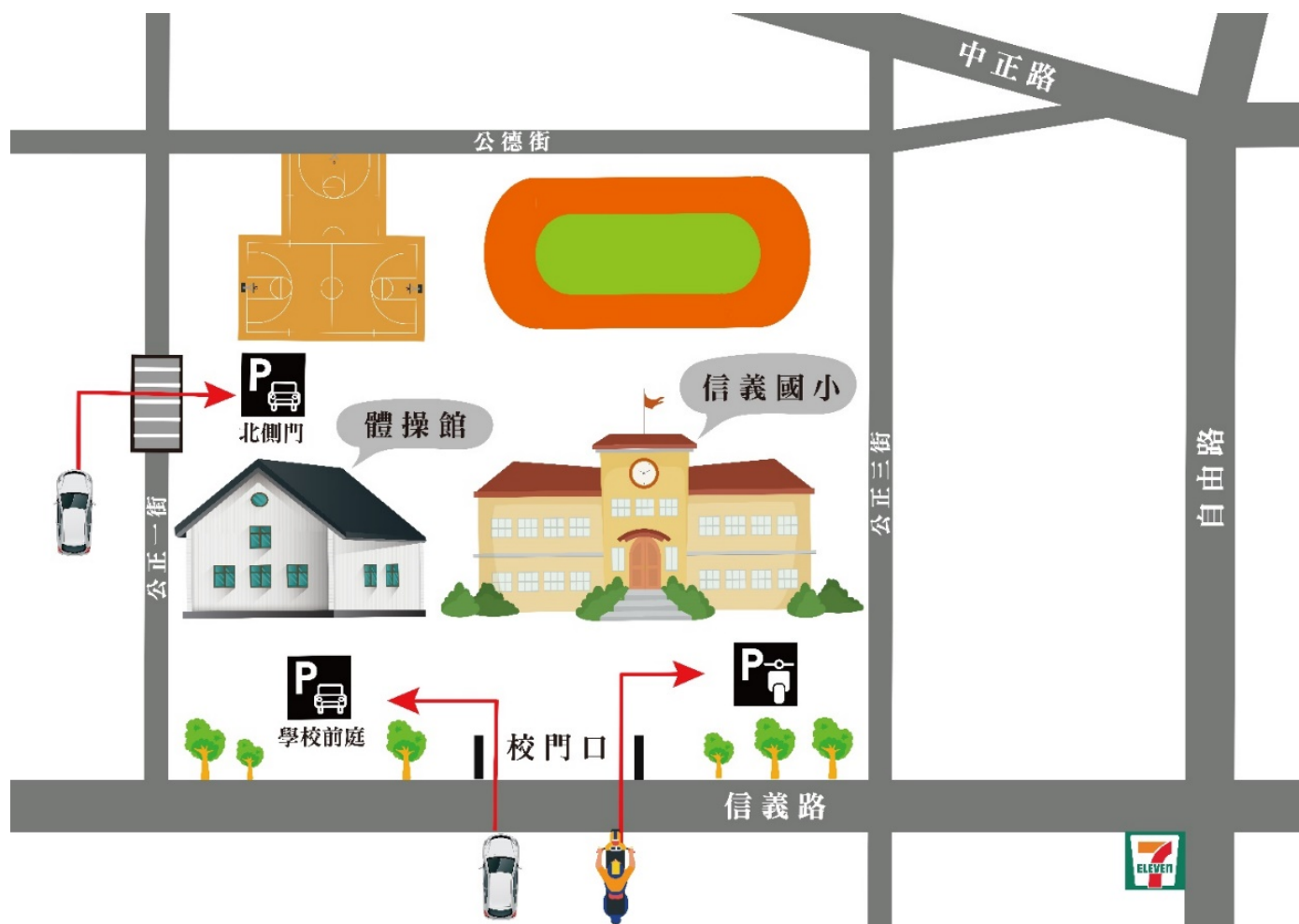
拾、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

拾壹、本計畫經核准後實施，修正時亦同。

附件 1：研習相關連結

資源名稱	連結	QR Code
Google Meet	https://meet.google.com/bnx-wsno-bhj	
YouTube 直播 網址	https://youtube.com/live/IrP1Zt4W0Os?feature=share	
資教中心 研習成果網站	http://net.ptc.edu.tw/nss/p/netedu	
資教中心 YouTube 頻道	https://www.youtube.com/channel/UCBn-q7ZJCxBELKCjoCcgoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖



113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫

「雲端應用-Notion」教師研習實施計畫

壹、依據：

- 一、113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫。
- 二、113 年度教育網路中心基礎維運計畫。

貳、目標：

- 一、提昇學校資訊教師十二年國民基本教育課綱科技領域素養。
- 二、推廣中小學 Notion 應用融入課程教學。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：屏東縣政府教育處。
- 二、承辦單位：屏東縣信義國小、屏東縣資訊教育資源中心、屏東縣數位學習推動辦公室。

肆、培訓對象與地點：

- 一、對象：本縣高級中等以下學校教授資訊科技相關教師。
- 二、地點：信義國小 3F 資訊科技研習教室(屏東市信義路 262 號)；實體研習人數限額 30 人。
線上參與：Google Meet 及 YouTube 直播(連結請參附件 1)。

伍、辦理時間：113 年 8 月 12 日(一)，08:50~12:30。

陸、課程內容：

113 年 8 月 12 日(一)			
時 間	課 程 內 容	備 註	
08:50~09:00	報到與連線測試	資教中心團隊	
09:00~10:30	1.用 Notion 打造你的第二大腦 2.帳號註冊與方案選擇	文淵閣工作室 黃信溢老師	
10:30~10:40	休息	資教中心團隊	
10:40~12:10	3.最新操作介面導覽與應用 4.工作區、頁面與區塊 5.頁面設定、排版與編輯技巧	文淵閣工作室 黃信溢老師	
12:10~12:30	Q&A		

柒、活動報名方法：請逕至全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼：4371706；全程參與人員給予 4 小時研習時數。

捌、經費：由本縣「113 年度教育網路中心基礎維運計畫」經費支出。

玖、注意事項：

一、實體參與

- (一)請自備筆電或行動載具方便上課實作。
- (二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。
- (三)停車位置請參閱停車場平面圖。

二、線上參與

- (一)請自備筆電或行動載具及穩定的網路環境。

(二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。

(三)請於報到期間，進入線上會議測試聲音及畫面是否順暢，確認後請關閉麥克風等待課程開始。

(四)研習將全程錄影，並串流至 YouTube 平台；參加研習者即視為同意授權課程過程中之肖像權。

三、本場次研習提供線上直錄播服務，供學員旁聽及複習課程使用；請由資教中心網站（net.ptc.edu.tw）點選【資訊科技教育研習成果】，研習海報下方[影片]連結觀看或點選【展開頁面 v】，選擇[資教中心 YouTube 頻道]。（參閱附件 1）

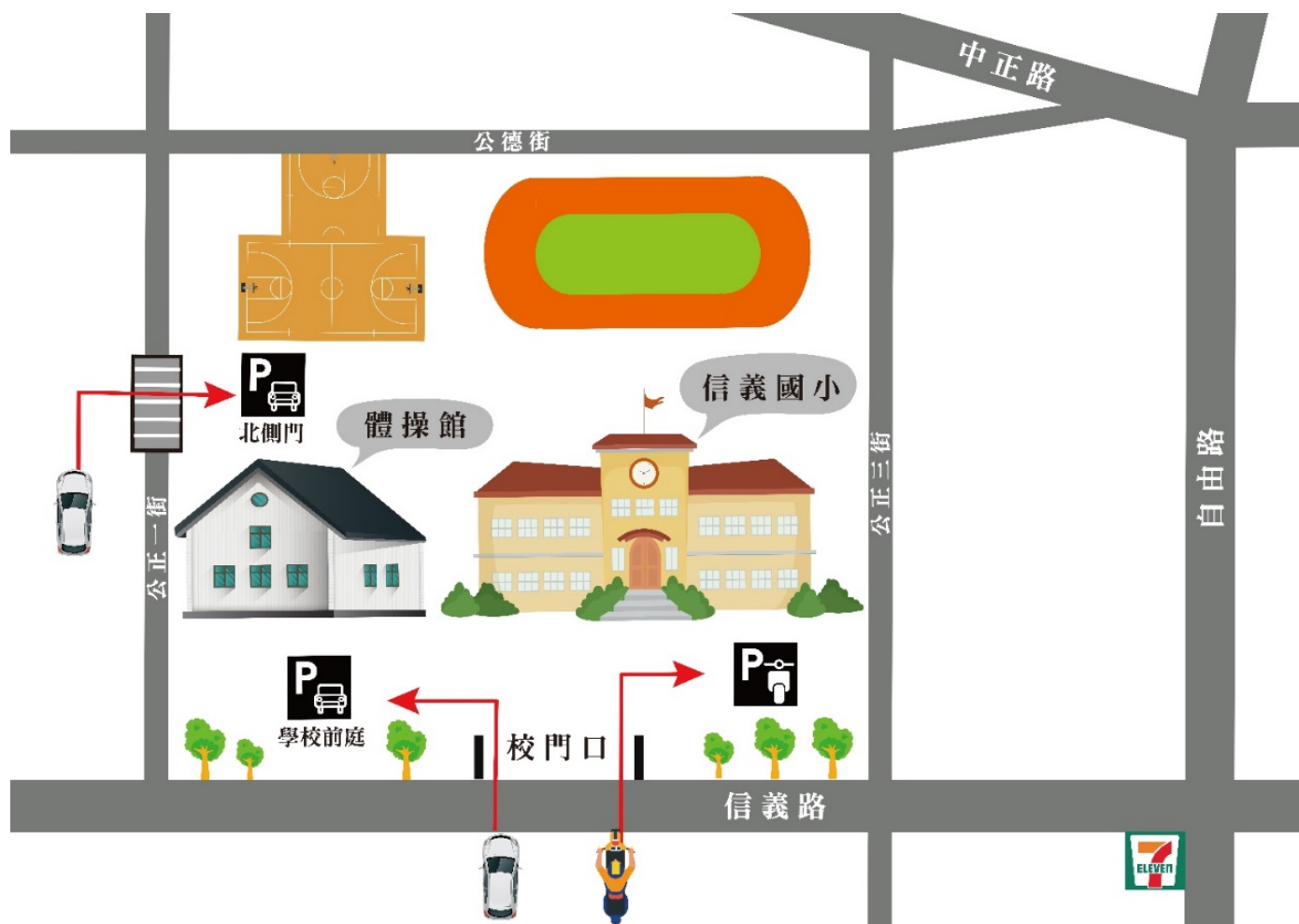
拾、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

拾壹、本計畫經核准後實施，修正時亦同。

附件 1：研習相關連結

資源名稱	連結	QR Code
Google Meet	https://meet.google.com/mti-ykdh-csn	
YouTube 直播 網址	https://youtube.com/live/DQu1zssU91U?feature=share	
資教中心 研習成果網站	http://net.ptc.edu.tw/nss/p/netedu	
資教中心 YouTube 頻道	https://www.youtube.com/channel/UCBn-q7ZJCxBELKCjoCcgoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖



113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫

「雲端應用-Canva 設計」教師研習實施計畫

壹、依據：

- 一、113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫。
- 二、113 年度教育網路中心基礎維運計畫。

貳、目標：

- 一、提昇學校資訊教師十二年國民基本教育課綱科技領域素養。
- 二、增進學校資訊教師媒體製作與教學應用能力。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：屏東縣政府教育處。
- 二、承辦單位：屏東縣信義國小、屏東縣資訊教育資源中心、屏東縣數位學習推動辦公室。

肆、培訓對象與地點：

- 一、對象：本縣高級中等以下學校教授資訊科技相關教師。
- 二、地點：信義國小 3F 資訊科技研習教室(屏東市信義路 262 號)；實體研習人數限額 30 人。
線上參與：Google Meet 及 YouTube 直播(連結請參附件 1)。

伍、辦理時間：113 年 8 月 13 日(二)，08:50~12:30。

陸、課程內容：

113 年 8 月 13 日(二)			
時 間	課 程 內 容	備 註	
08:50~09:00	報到與連線測試	資教中心團隊	
09:00~10:30	1.用 Notion 打造你的第二大腦 2.帳號註冊與方案選擇	文淵閣工作室 黃信溢老師	
10:30~10:40	休息	資教中心團隊	
10:40~12:10	3.最新操作介面導覽與應用 4.工作區、頁面與區塊 5.頁面設定、排版與編輯技巧	文淵閣工作室 黃信溢老師	
12:10~12:30	Q&A		

柒、活動報名方法：請逕至全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼：4374846；全程參與人員給予 4 小時研習時數。

捌、經費：由本縣「113 年度教育網路中心基礎維運計畫」經費支出。

玖、注意事項：

一、實體參與

- (一)請自備筆電或行動載具方便上課實作。
- (二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。
- (三)停車位置請參閱停車場平面圖。

二、線上參與

- (一)請自備筆電或行動載具及穩定的網路環境。

(二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。

(三)請於報到期間，進入線上會議測試聲音及畫面是否順暢，確認後請關閉麥克風等待課程開始。

(四)研習將全程錄影，並串流至 YouTube 平台；參加研習者即視為同意授權課程過程中之肖像權。

三、本場次研習提供線上直錄播服務，供學員旁聽及複習課程使用；請由資教中心網站（net.ptc.edu.tw）點選【資訊科技教育研習成果】，研習海報下方[影片]連結觀看或點選【展開頁面 v】，選擇[資教中心 YouTube 頻道]。（參閱附件 1）

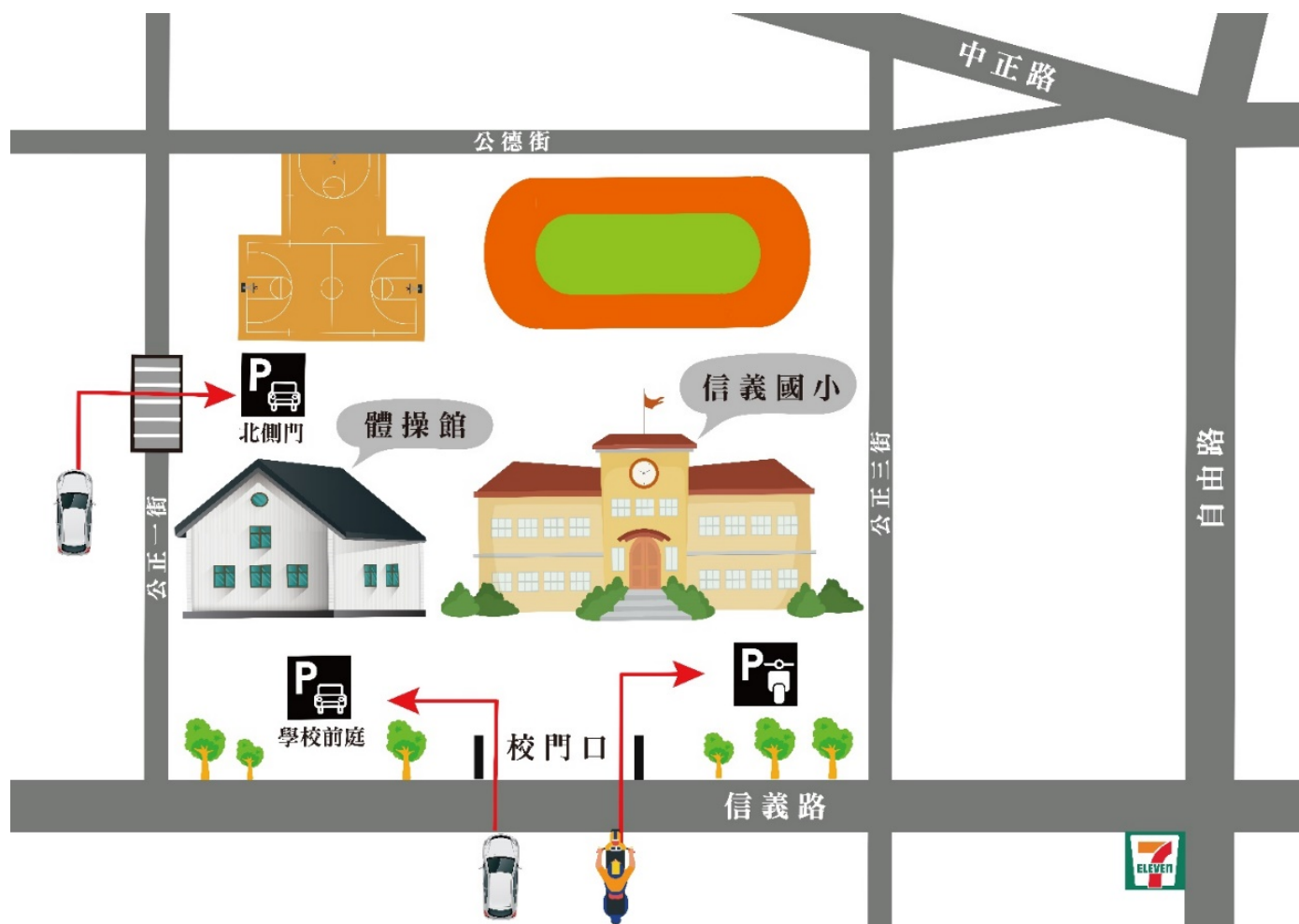
拾、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

拾壹、本計畫經核准後實施，修正時亦同。

附件 1：研習相關連結

資源名稱	連結	QR Code
Google Meet	https://meet.google.com/hop-wauh-pod	
YouTube 直播 網址	https://youtube.com/live/qMzYBqih6U8?feature=share	
資教中心 研習成果網站	http://net.ptc.edu.tw/nss/p/netedu	
資教中心 YouTube 頻道	https://www.youtube.com/channel/UCBn-q7ZJCxBELKCjoCcgoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖



113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫

「Scratch 競賽教練營」教師研習實施計畫

壹、依據：

- 一、113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫。
- 二、113 年度教育網路中心基礎維運計畫。

貳、目標：

- 一、提昇學校資訊教師十二年國民基本教育課綱科技領域素養。
- 二、增進學校資訊教師 Scratch 程式開發及教學能力。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：屏東縣政府教育處。
- 二、承辦單位：屏東縣信義國小、屏東縣資訊教育資源中心、屏東縣數位學習推動辦公室。

肆、培訓對象與地點：

- 一、對象：本縣高級中等以下學校教授資訊科技相關教師。
- 二、地點：信義國小 3F 資訊科技研習教室(屏東市信義路 262 號)；實體研習人數限額 30 人。
線上參與：Google Meet 及 YouTube 直播(連結請參附件 1)。

伍、辦理時間：113 年 8 月 16 日(五)，08:50~12:30。

113 年 8 月 23 日(五)，08:50~12:30。

陸、課程內容：

113 年 8 月 16 日(五) 動畫設計			
時 間	課 程 內 容	備 註	
08:50~09:00	報到與連線測試	資教中心團隊	
09:00~10:30	1. Scratch 競賽簡介-動畫類 2. 歷屆得獎作品賞析	沃克資訊有限公司 黃信愷老師	
10:30~10:40	休息	資教中心團隊	
10:40~12:10	3. 常用動畫技巧實作	沃克資訊有限公司 黃信愷老師	
12:10~12:30	Q&A		

113 年 8 月 23 日(五) 遊戲設計			
時 間	課 程 內 容	備 註	
08:50~09:00	報到與連線測試	資教中心團隊	
09:00~10:30	1. Scratch 競賽簡介-遊戲類 2. 歷屆得獎作品賞析	沃克資訊有限公司 黃信愷老師	
10:30~10:40	休息	資教中心團隊	
10:40~12:10	3. 常用動畫技巧實作	沃克資訊有限公司 黃信愷老師	
12:10~12:30	Q&A		

柒、活動報名方法：請逕至全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼：4241296(動畫設計)、4350212(遊戲設計)；全程參與人員每場次給予 4 小時研習時數。

捌、經費：由本縣「113 年度教育網路中心基礎維運計畫」經費支出。

玖、注意事項：

一、實體參與

(一)請自備筆電或行動載具方便上課實作。

(二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。

(三)停車位置請參閱停車場平面圖。

二、線上參與

(一)請自備筆電或行動載具及穩定的網路環境。

(二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。

(三)請於報到期間，進入線上會議測試聲音及畫面是否順暢，確認後請關閉麥克風等待課程開始。

(四)研習將全程錄影，並串流至 YouTube 平台；參加研習者即視為同意授權課程過程中之肖像權。

三、本場次研習提供線上直錄播服務，供學員旁聽及複習課程使用；請由資教中心網站 (net.ptc.edu.tw) 點選【資訊科技教育研習成果】，研習海報下方[影片]連結觀看或點選【展開頁面 v】，選擇[資教中心 YouTube 頻道]。(參閱附件 1)

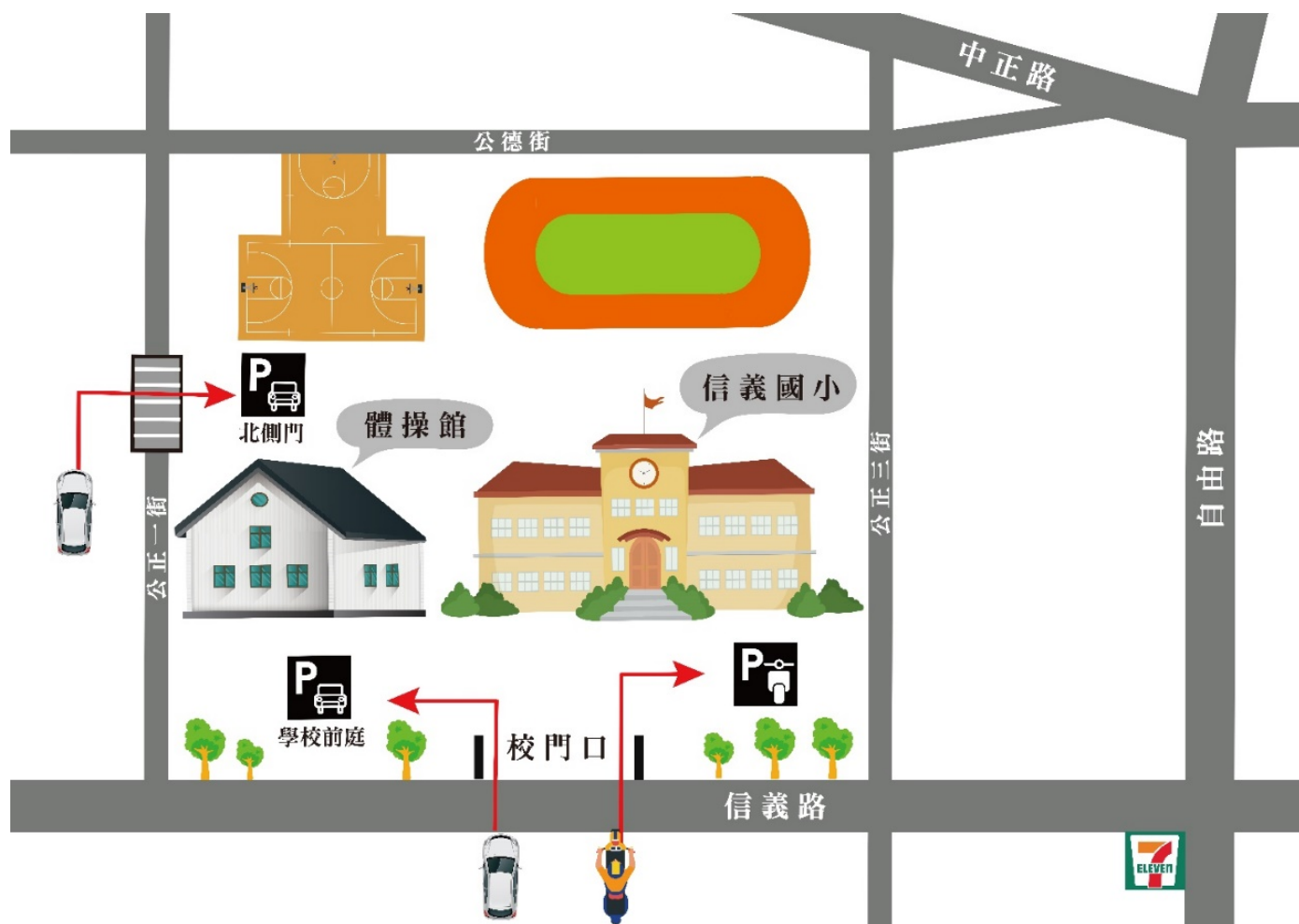
拾、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

拾壹、本計畫經核准後實施，修正時亦同。

附件 1：研習相關連結

資源名稱	連結	QR Code
Google Meet	https://meet.google.com/sad-fmge-swm	
08/16 YouTube 直播網址	https://youtube.com/live/VVXT2nNw-qQ?feature=share	
08/23 YouTube 直播網址	https://youtube.com/live/zVrAuApcrpU?feature=share	
資教中心 研習成果網站	http://net.ptc.edu.tw/nss/p/netedu	
資教中心 YouTube 頻道	https://www.youtube.com/channel/UCBn-q7ZJCxBELKCjoCcgoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖



113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫

「數位科技教材製作與教學應用百寶箱」教師研習實施計畫

壹、依據：

- 一、113 年屏東縣資訊教育資源中心維運計畫。
- 二、113 年度教育網路中心基礎維運計畫。

貳、目標：

- 一、提昇學校資訊教師十二年國民基本教育課綱科技領域素養。
- 二、增進學校資訊教師教材製作與教學應用能力。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：屏東縣政府教育處。
- 二、承辦單位：屏東縣信義國小、屏東縣資訊教育資源中心、屏東縣數位學習推動辦公室。

肆、培訓對象與地點：

- 一、對象：本縣高級中等以下學校教授資訊科技相關教師。
- 二、地點：信義國小 3F 資訊科技研習教室(屏東市信義路 262 號)；實體研習人數限額 30 人。

線上參與：Google Meet 及 YouTube 直播(連結請參附件 1)。

伍、辦理時間：113 年 8 月 19 日(一)，08:50~12:30。

陸、課程內容：

113 年 8 月 19 日(一)			
時 間	課 程 內 容	備 註	
08:50~09:00	報到與連線測試	資教中心團隊	
09:00~10:30	一、教材製作 ● 微軟 ChipChamp 影片剪輯、錄製影片、文字轉語音 ● Google 協作平台一次搞定 RWD 跨平台網站製作	嶺東科技大學視傳系 兼任講師 廖述文老師	
10:30~10:40	休息	資教中心團隊	
10:40~12:10	二、教學應用百寶箱 ● PDF 全功能免費工具 ● Ditto 剪貼簿加強 ● Snipaste 與 PixPin 螢幕擷圖 ● Windows 11 語音輸入 ● Windows 內建的「專注工作階段」、「倒數計時」 ● Google 智慧鏡頭 ● 高效能人士好評的 Listary 中文版檔案搜尋十大招教學	嶺東科技大學視傳系 兼任講師 廖述文老師	
12:10~12:30	Q&A		

柒、活動報名方法：請逕至全國教師在職進修資訊網報名，**課程代碼：4371879**；全程參與人員給予 4 小時研習時數。

捌、經費：由本縣「113 年度教育網路中心基礎維運計畫」經費支出。

玖、注意事項：

一、實體參與

(一)請自備筆電或行動載具方便上課實作。

(二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。

(三)停車位置請參閱停車場平面圖。

二、線上參與

(一)請自備筆電或行動載具及穩定的網路環境。

(二)研習簽到/退，將透過 Google 表單方式進行，以利核發教師研習時數。

(三)請於報到期間，進入線上會議測試聲音及畫面是否順暢，確認後請關閉麥克風等待課程開始。

(四)研習將全程錄影，並串流至 YouTube 平台；參加研習者即視為同意授權課程過程中之肖像權。

三、本場次研習提供線上直錄播服務，供學員旁聽及複習課程使用；請由資教中心網站（net.ptc.edu.tw）點選【資訊科技教育研習成果】，研習海報下方[影片]連結觀看或點選【展開頁面 v】，選擇[資教中心 YouTube 頻道]。（參閱附件 1）

拾、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

拾壹、本計畫經核准後實施，修正時亦同。

附件 1：研習相關連結

資源名稱	連結	QR Code
Google Meet	https://meet.google.com/qgh-msxb-yan	
YouTube 直播 網址	https://youtube.com/live/bGyk_LRYTXs?feature=share	
資教中心 研習成果網站	http://net.ptc.edu.tw/nss/p/netedu	
資教中心 YouTube 頻道	https://www.youtube.com/channel/UCBn-q7ZJCxBELKCjoCcgoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖

