檔　　號:
保存年限:

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：屏東縣崁頂鄉港東國民小學

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 電子公文交換章 2024/06/07 15:30:37

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

子計畫一

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）

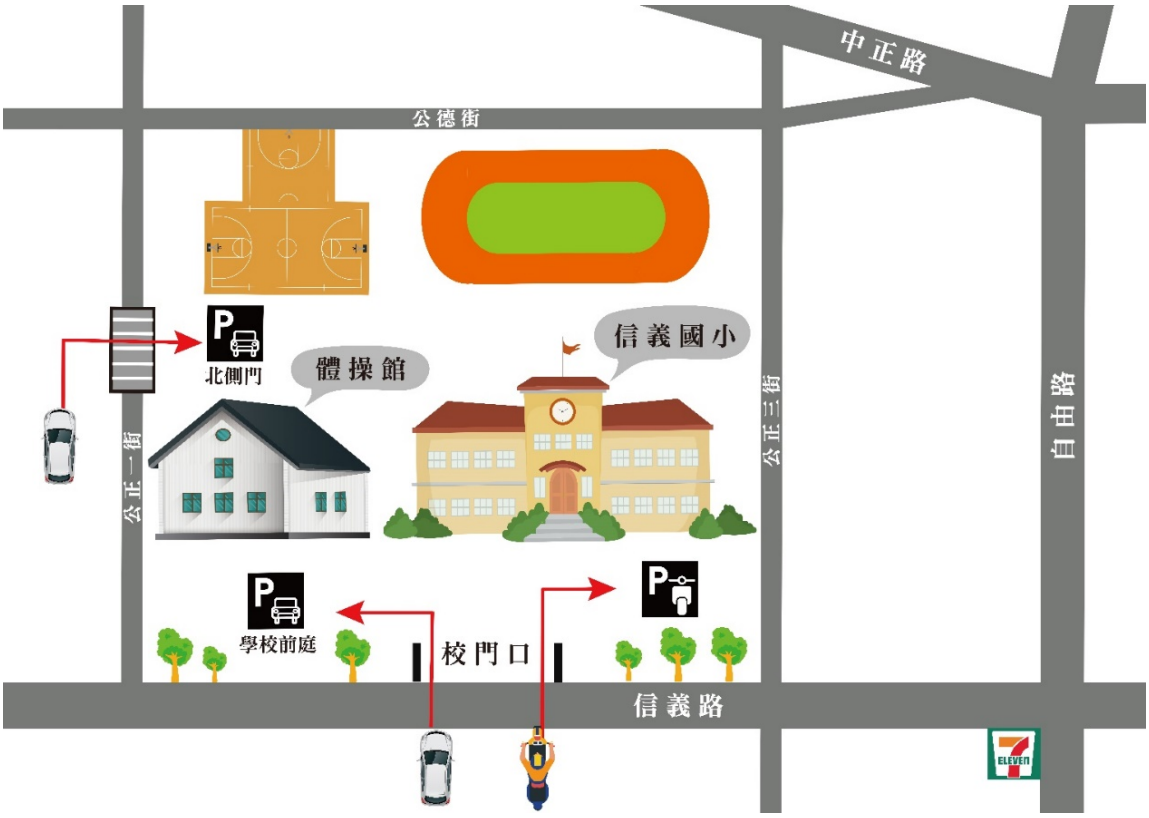
拾、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

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-q7ZJCxBELKCjoCcqoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖



子計畫二

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）

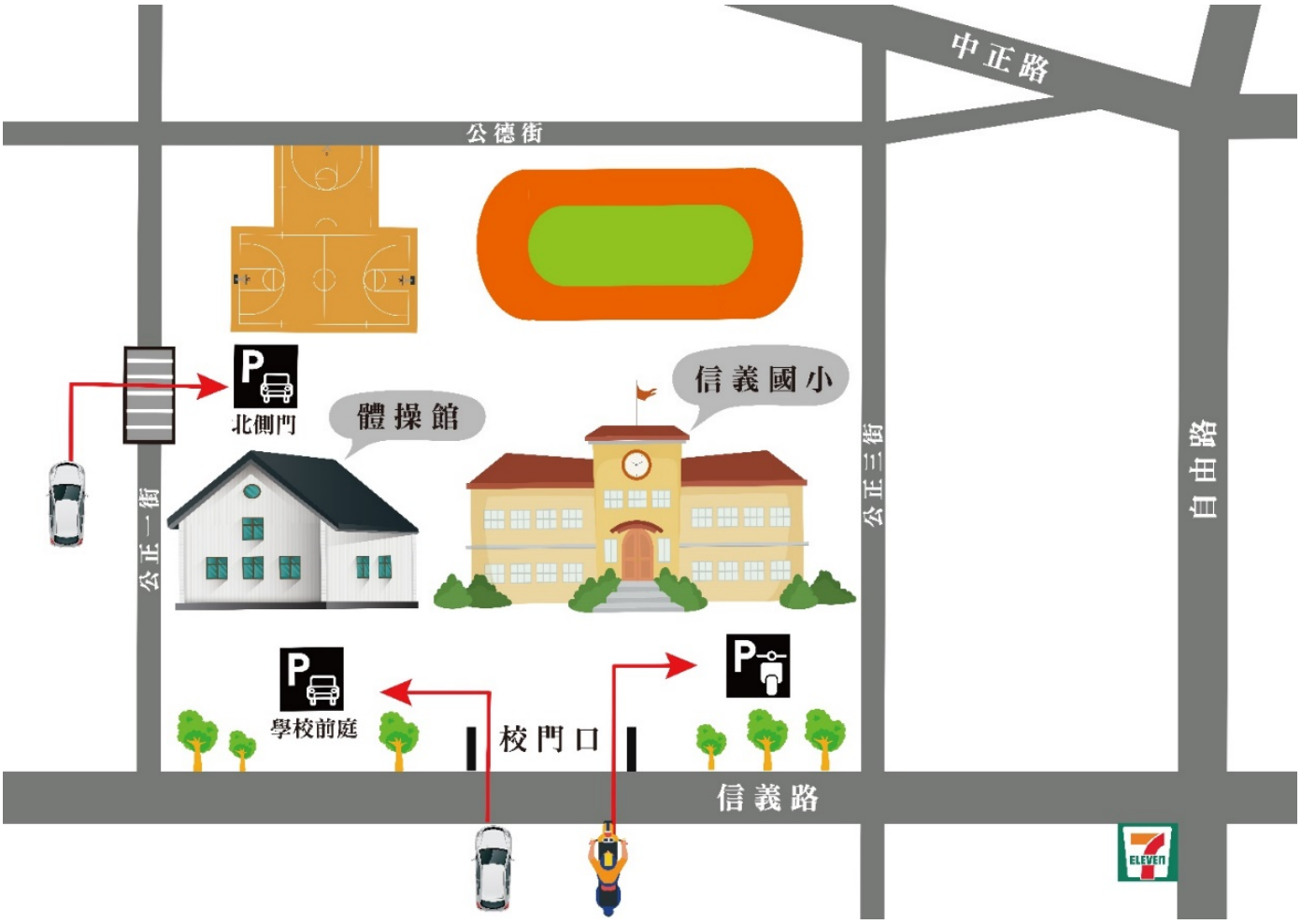
拾、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

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-q7ZJCxBELKCjoCcqoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖



子計畫三

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 表單整合試算表和 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）

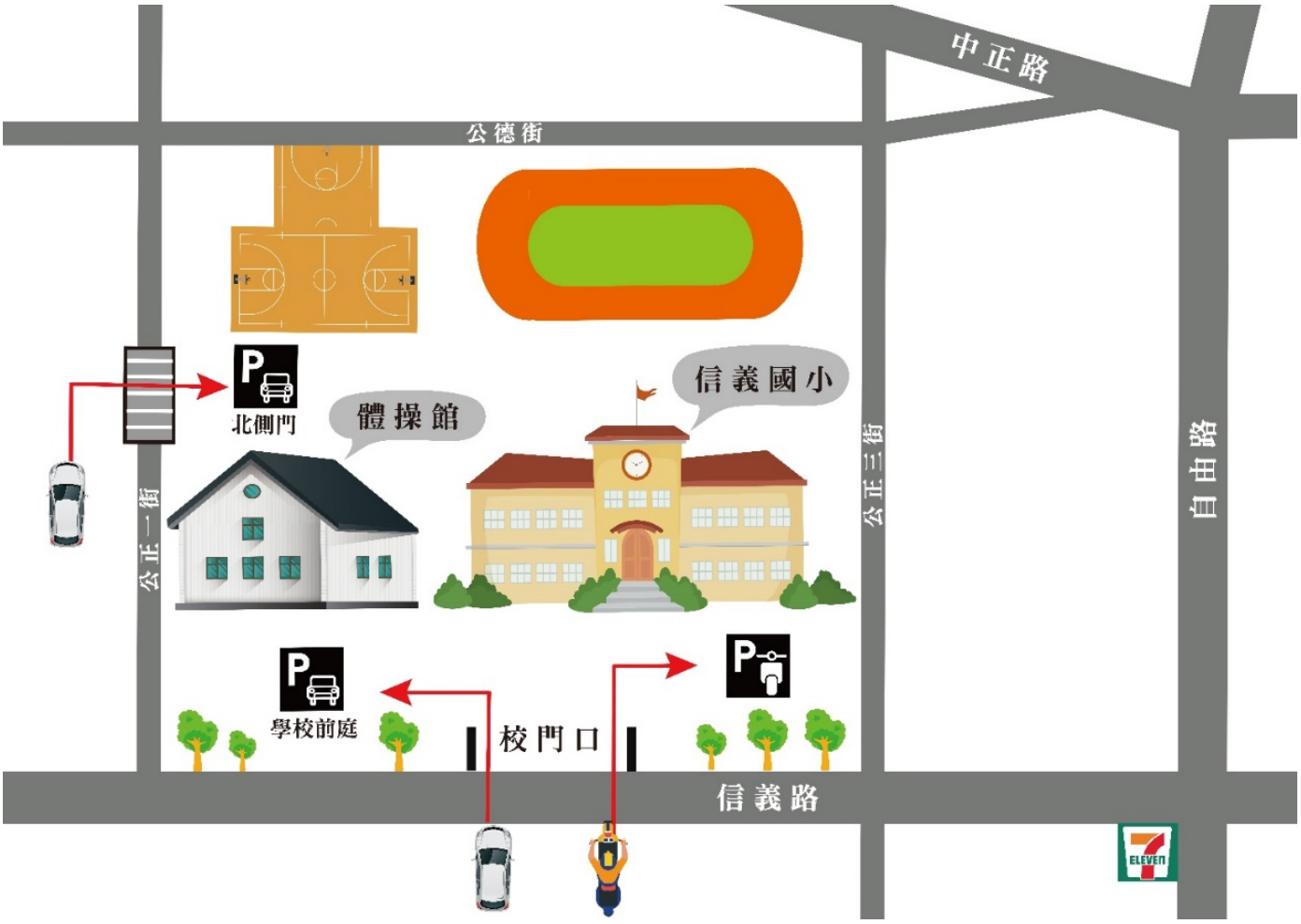
拾、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

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-q7ZJCxBELKCjoCcqoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖



子計畫四

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）

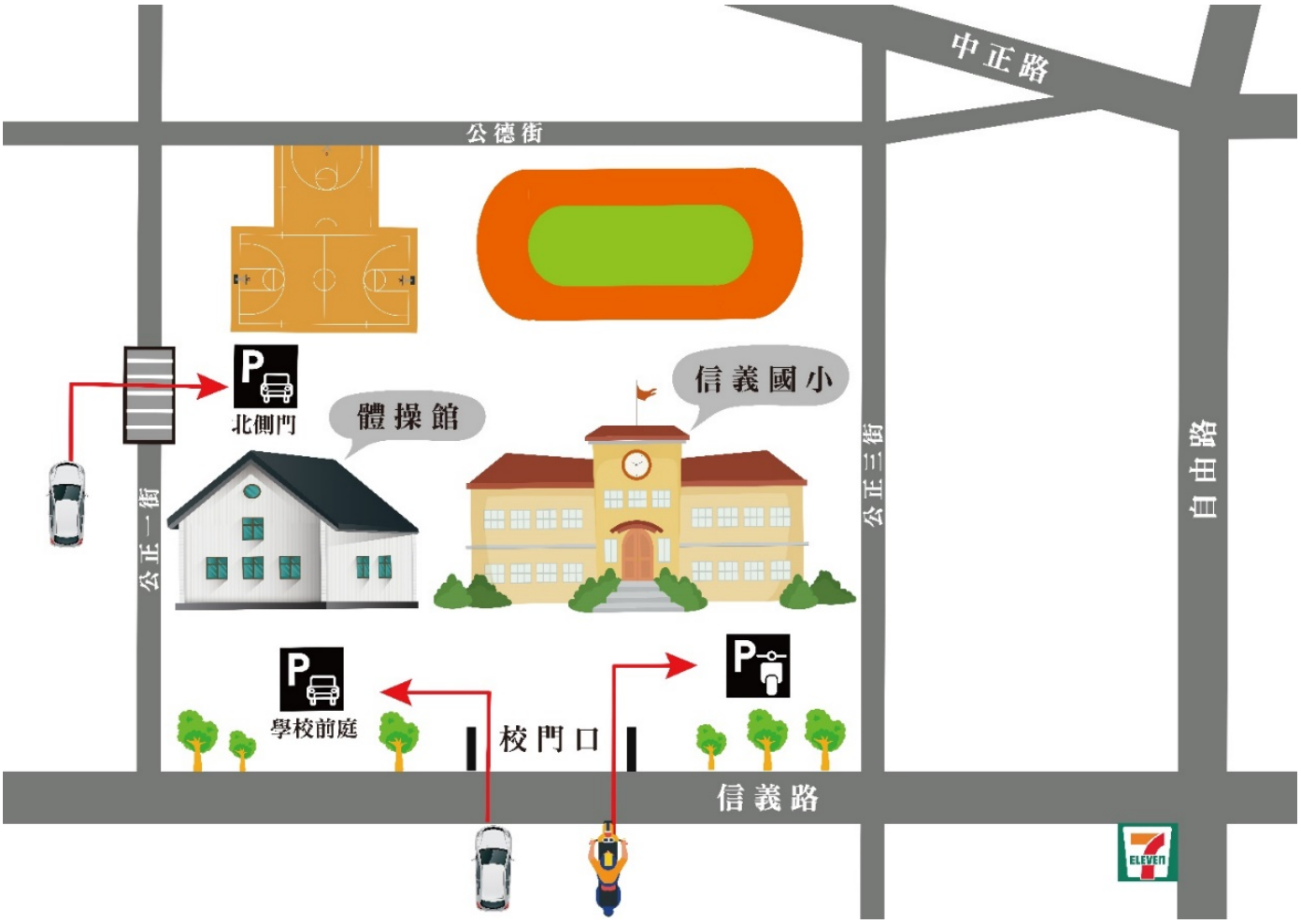
拾、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

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-q7ZJCxBELKCjoCcqoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖



子計畫五

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）

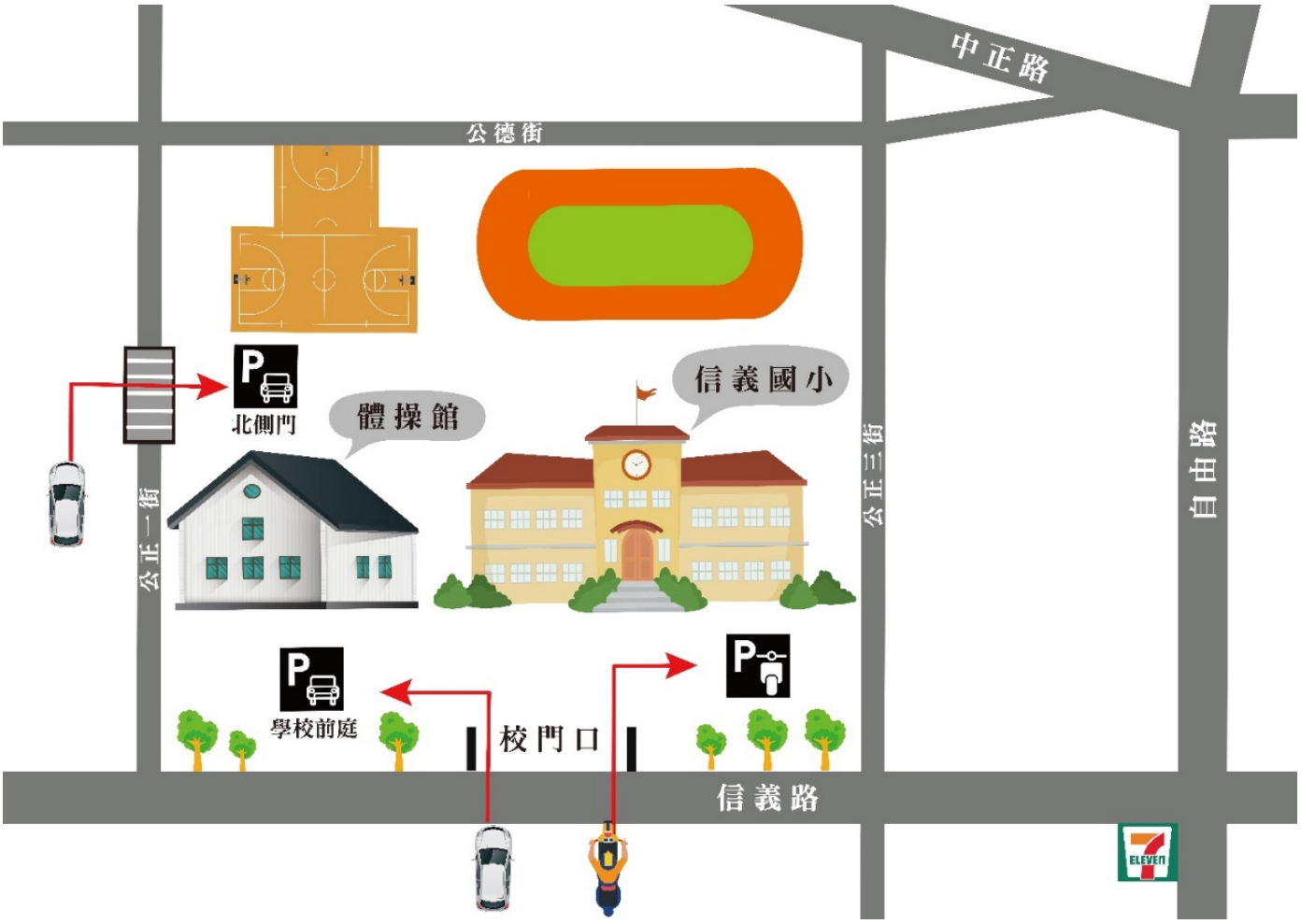
拾、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

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-q7ZJCxBELKCjoCcqoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖



子計畫六

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）

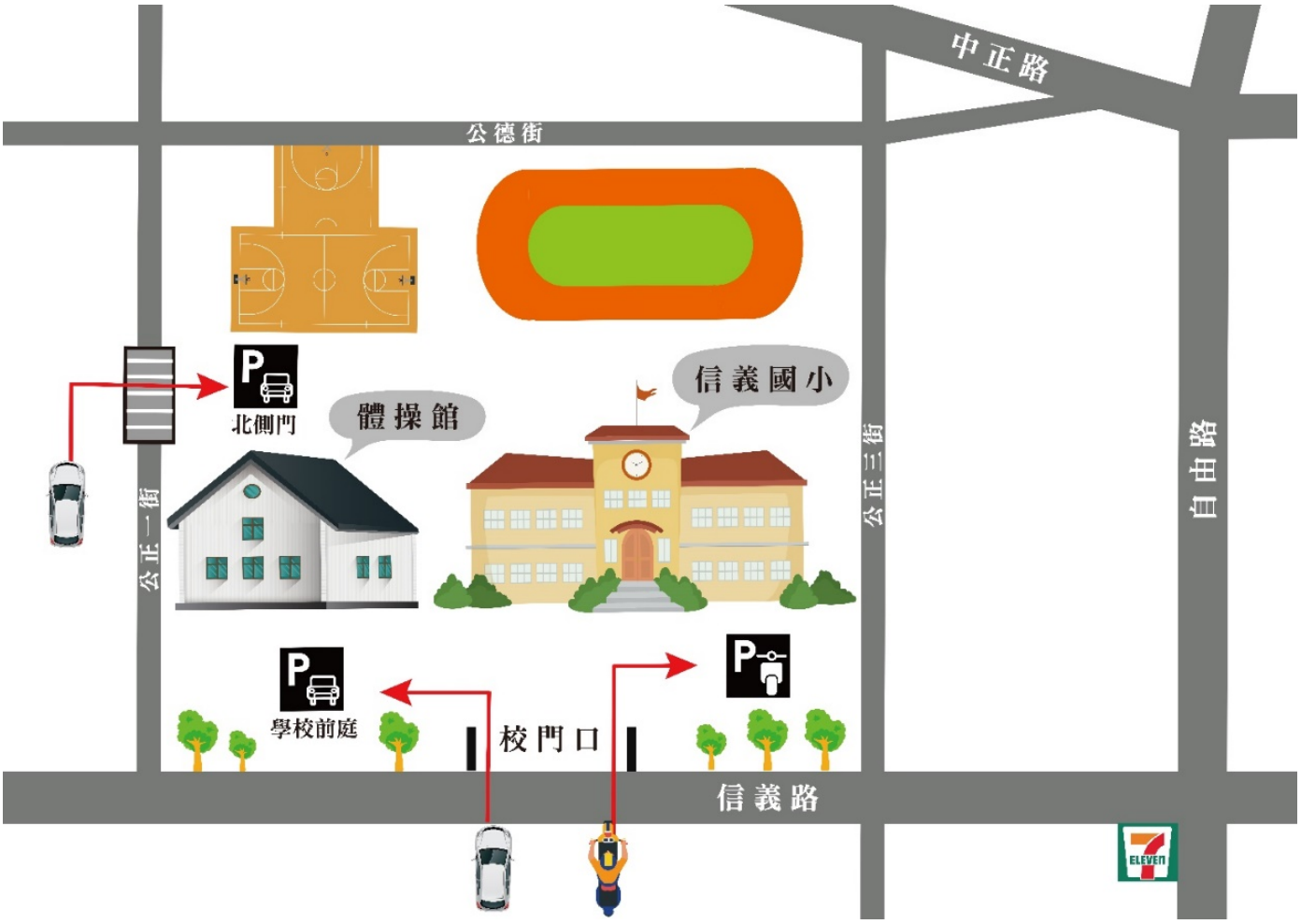
拾、本研習辦理完竣後，相關工作人員依規定辦理獎勵。

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	
08/16YouTube 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-q7ZJCxBELKCjoCcqoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖



子計畫七

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。

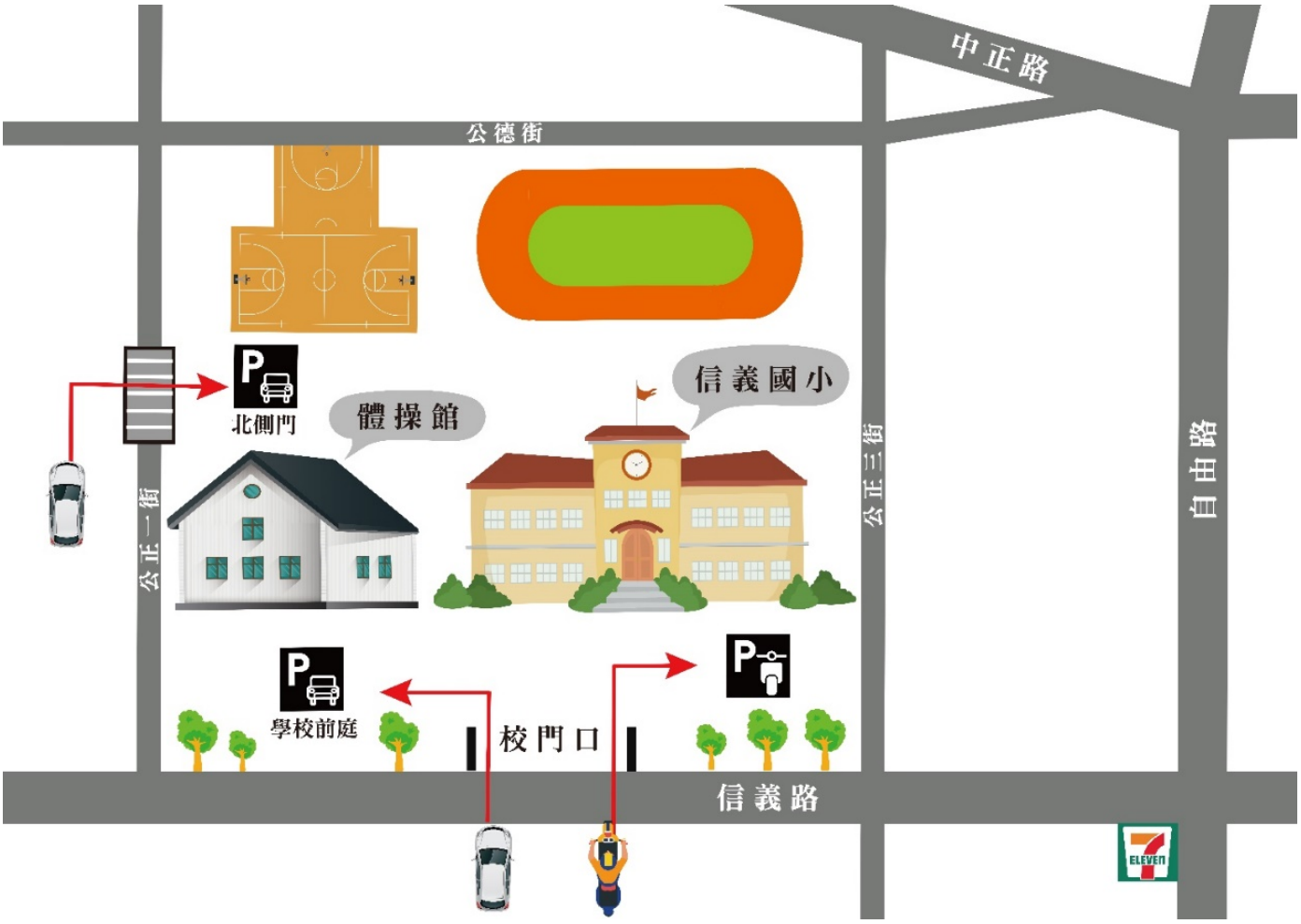
(四)研習將全程錄影，並串流至YouTube平台；參加研習者即視為同意授權課程過程中之肖像權。

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-q7ZJCxBELKCjoCcqoZQ	
研習 Line 社群	https://reurl.cc/RWERGD	

停車場平面圖