

中控導讀系統授權區分兩種 (須加購才有此功能)

1-規格名稱：中控導讀系統 (P11頁~P14頁)

僅可使用手機+APP+VR眼鏡，進行中控導讀

2-規格名稱：一體機及行動裝置中控導讀系統 (P11頁~P20頁)

可以同時使用

a.一體機頭盔(Quest/Focus)

b.手機+APP+VR眼鏡

中控導讀屬於教師功能，上述規格差異屬於學生觀看可使用載具的差別

中控導讀系統的作用

1-遠距教學（國內外均可）

2-VR屬於個人沉浸式體驗，外面的人無法了解體驗者觀看內容的進度。一般體驗的學生，會穿梭不同場景，教師難以教學。因此教師創作的課程專案可以透過中控導讀功能統一控制所有學生觀看畫面，進行解說教學。

3-教師進行畫面統一教學是在功能『集合』狀態，可看到學生的名稱icon，也可隱藏，可控制觀看畫面，可標示重點加強說明，可進行教學錄影保存。

4-『集合』狀態下學生看不到【傳送門】無法自由穿梭，只有老師能操作傳送門。但老師選擇『探索』狀態，就是可讓同學自由穿梭觀看。

老師端導讀功能使用說明

電腦手機平板都一樣

探索：學生可看到傳送門。開放給學生自由體驗，可透過傳送門穿梭。

集合：學生不可看到傳送門。隨時可由老師掌控導讀，不論學生們在哪一個場景內，老師只要按集合全部回到老師的畫面。

探索

集合



學生集合導讀時會看到學生的Icon，有時人數太多會蓋住後面資訊點，按此可將學生Icon隱藏。

導讀時可畫線註明提醒重點

專案側錄為影片，側錄後會檔案存於裝置內

可產生QR code及PIN碼，一般是用於手機平板導讀

如學生端連線了，這裡可看到人數



AR2VR

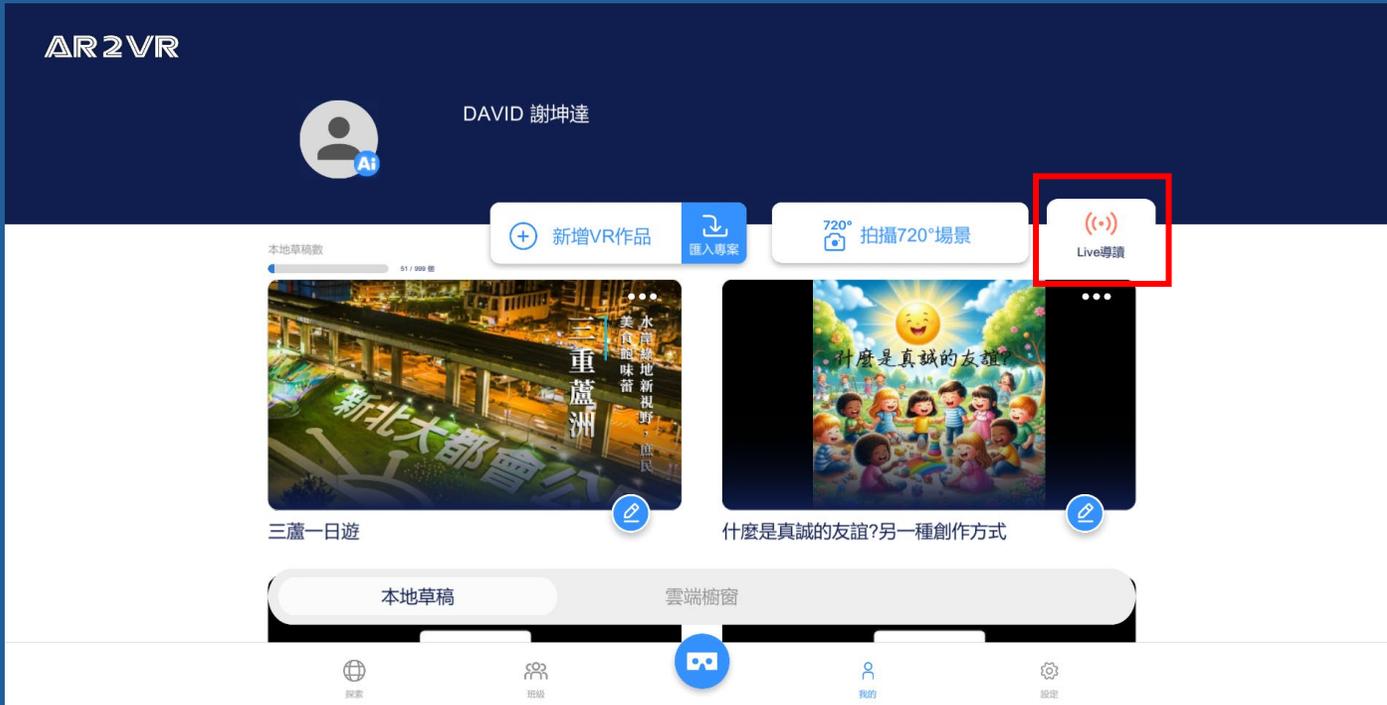
每 → ⑥ 夜晚漁船 躡火捕魚作業
↓
⑦ 魚路古道起點 ←

導覽說明

十七世紀西班牙佔領
灣北部，開採大屯山的
硫磺後以此港口
因而得名磺港
金山區漁會最大

教師端中控導讀啟用說明

教師端中控導讀啟動說明



使用步驟

- 1-教師創作課程專案需先上傳雲端
- 2-裝置(電腦/手機/平板)開啟AR2VR並輸入帳密
- 3-點選紅色框『Live 導讀』

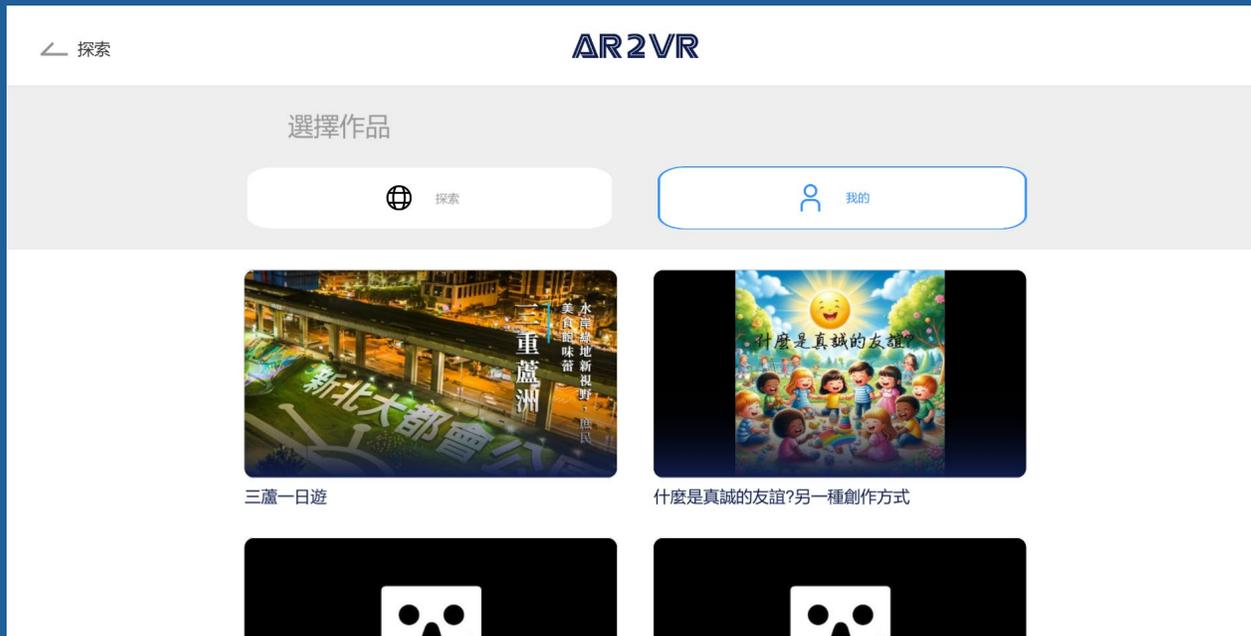
教師端中控導讀啟動說明



使用步驟

4-點選紅色框『我的』挑選上傳的專案 (若選探索是要導讀他人的專案)

教師端中控導讀啟動說明



使用步驟

5-點選教師要分享導讀的作品專案

教師端中控導讀啟動說明

額外說明



中控導讀也適用於遠端教學(例國外姐妹校)

可按綠色框分享符號產生QR CODE及PIN碼 傳給遠端要上課的學生



當遠端學生都已掃描QR CODE或輸入PIN碼進入課程教師再按 Live 開始導讀，

教室內中控非遠端操作模式一樣

教師端中控導讀啟動說明



使用步驟

6-點選Live 開始導讀

教師端中控導讀啟動說明

教學現場



使用步驟

7-點選紅色框『分享符號』就會出現畫面 PIN碼及QR CODE

中控導讀遠端教學若是使用Meet連線，教師也可先按 Live 開始導讀，進入畫面再按分享產生QR CODE及PIN碼，請遠端學生APP 掃描QR CODE或輸入PIN碼進入課程

在教學現場此處可看到多少學生加入，待全部學生加入後，教師即可關閉QR Code開始導讀

加購品項：中控導讀系統
可在授權數內同時手機+VR眼鏡觀看

手機(行動裝置)學生端導讀觀看使用說明

(平板進入導讀無法體驗VR,只能看全螢幕)

學生端手機觀看說明

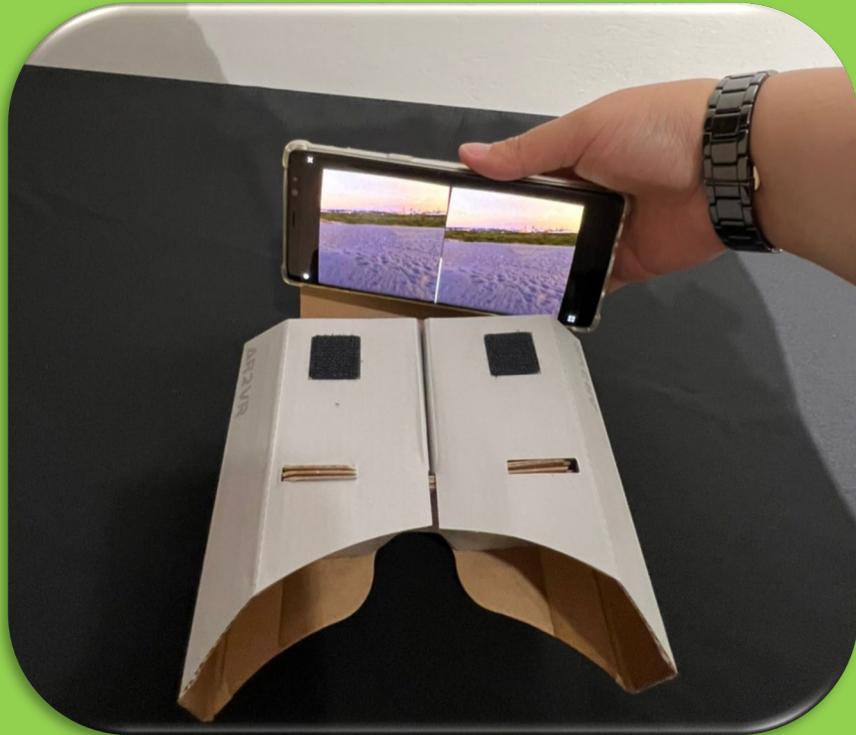


使用步驟

- 1-點選紅色框『眼鏡符號』就會出現QR CODE掃描畫面，可以掃描老師課程分享的QR CODE即會下載專案後，進入課程專案
- 2-或也可點選紅色框『輸入PIN碼』即會下載專案後，進入課程專案

學生端手機觀看說明

手機出現雙螢幕後，
將VR眼鏡放入



VR導覽解說

螢幕有個小白點注視下列圖標可開啟
資訊點(創作者使用圖標可能不圖但
作用一樣)



資訊點圖標小白點注視開啟



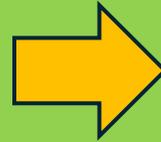
注視資訊點圖標開啟後，圖
檔最右上角有此符號，注視
可關閉(因是半透明，有時
會因背景顏色關係不易看到)



要進入下一個場景的傳送
門圖標



答題圖標(一樣如第二點
說明可關閉)



1-進入後螢幕有個小白點，用於注視相關圖標，開啟資訊點或到下一個場景。

2-如果沒有VR眼鏡請點選畫面右下角紅色框符號，轉為全螢幕觀看

1-全螢幕觀看可用手指移動畫面，並點選圖標開啟資訊點或到下一個場景。

加購品項：一體機及行動裝置中控導讀系統
可在授權數內同時手機+VR眼鏡觀看 及 一體機頭盔

一體機學生端導讀觀看使用說明

在授權數內可以是全部使用(1)手機+VR眼鏡觀看 或 全部
使用(2)一體機頭盔 或 同時使用(3)手機+一體機頭盔

頭盔裝置開機並戴上頭盔



1-紅色框『開關機按鈕』，長按三秒開機並戴上頭盔 (戴上後就會看到手持裝置。(手持裝置若沒電力就換看不到))

PS.手持裝置是頭盔啟動後，會自動連線。使用AR2VR時，手持裝置只要使用右或左單一手持裝置即可

學生端一體機觀看說明

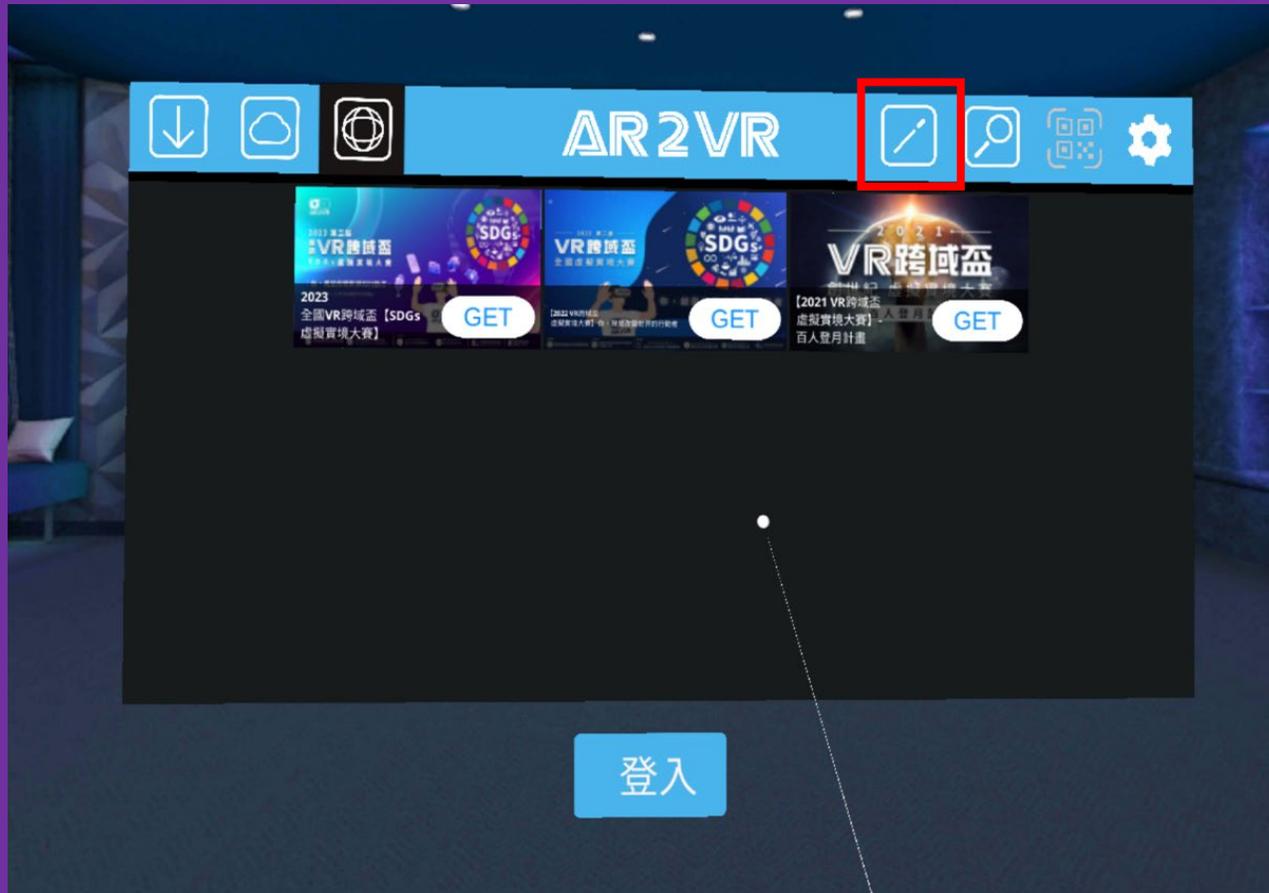


2-進入頭盔畫面於應用程式內點選AR2VR或上一次有使用過控制台也會有



3-開啟 AR2VR 按登入輸入帳號密碼

學生端一體機觀看說明



4-登入完畢進入AR2VR畫面，搭配手持裝置，點選紅色框(筆的符號)輸入PIN碼即可進入老師的導讀專案下載觀看

手持裝置使用說明

進入AR2VR登入畫面，
要輸入登入帳號密碼或
進入專案要點選資訊點
及傳送門都是用紅色圈
此鍵。



結束後要退出AR2VR，
請按綠色圈此  鍵即可
退到Quest的功能大廳



Quest 手持裝置指使用這兩鍵，其他按鍵無作用

頭盔裝置關機



紅色框『開關機按鈕』，長按三秒關機

PS.手持裝置是頭盔啟動後，會自動連線，
無開關裝置 (建議長期不動電池要取下來)

Focus頭盔裝置開機並戴上頭盔



1-紅色框『開關機按鈕』，長按三秒開機並戴上頭盔 (戴上後就會看到手持裝置。(手持裝置若沒電力就會看不到))

PS.手持裝置是頭盔啟動後，會自動連線。使用AR2VR時，手持裝置只要使用右或左單一手持裝置即可

使用Focus 手持裝置說明 (只要使用右手的手持裝置即可)



輸入鍵
畫面中任何需要輸入
點選後會出現鍵盤，
就可輸入

傳送門及資選點點擊
也是用此點選



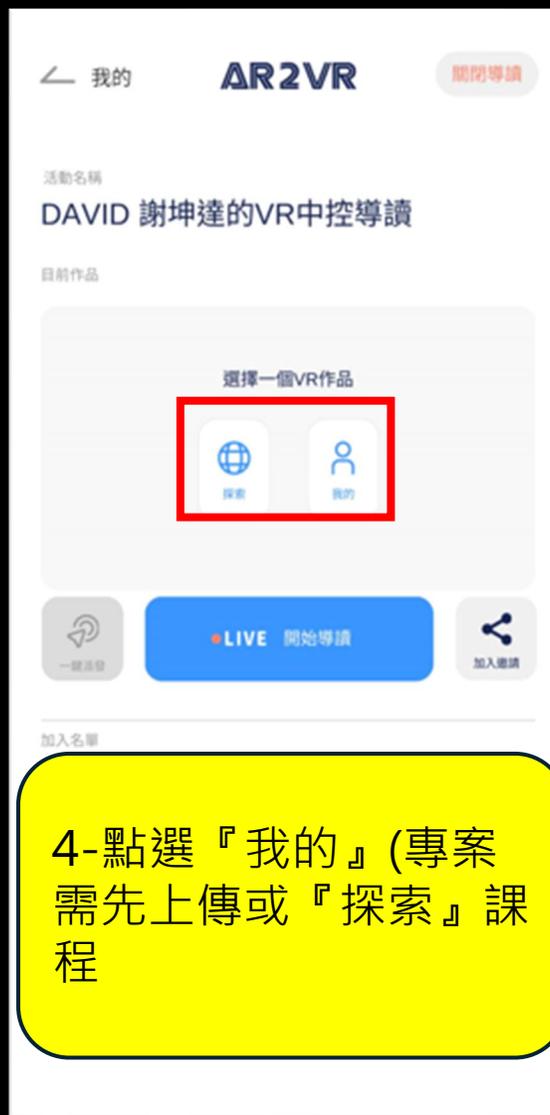
退出鍵
結束後，或使用過程
有問題，按此鍵
後可退出AR2VR

教師端中控導讀操作畫面 及 學生觀看畫面

請注意以下介紹會穿插教師及學生不同畫面解說，請特別注意。

(學生端畫面不論使用手機或一體機觀看畫面都一樣是老師的畫面)

教師使用手機或平板進行導讀



補充PIN碼怎來：需先正式啟動軟體序號

此處PIN碼非學校PIN碼。學校PIN碼都是同一組號碼，校方取得後可記下來



5-點選『Live開始導讀』



6-教師按分享符號出現左邊QR code 及PIN碼

7-學生手機APP開啟掃描QR code 或 輸入PIN碼，即可進入導讀課程

PS.到此步驟，學生可以開啟VR頭盔使用

手機平板導讀，一般也可將畫面投影出來。如裝置無法連結大屏投射，可用一台電腦連接投影機並開啟meet，手機也開啟Meet加入電腦，再由手機分享畫面。

以下畫面使用電腦開啟導讀，教師可將畫面
連接大屏投射



PIN碼 4441233

教師中控導讀畫面



教師中控導讀功能選項



情境說明：此時學生也都進入此專案畫面，但每位學生的觀看角度是自由的，所以教師不清楚學生們看哪一邊

覽說明

十七世紀西班牙佔領台灣北部，開採大屯山的硫磺後以此港口來運輸，因而得名磺港。這裡是金山區漁會最大的漁港。



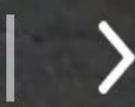
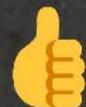
⑤ 漁船出海

⑥ 夜晚漁船
躡火捕魚作業

⑧ 子店外面

⑦ 魚路古道起點

AR2VR





PIN碼 4441233

教師中控導讀畫面

金山蹦火魚李是母
年何時呢?
答對了才能進入下
一個場景『煮飯間』

集合



蹦火(礮石)

情境說明：學生剛進入此專案，就在『集合』功能狀態，學生們看無法看到傳送門，到下一個場景。簡單說『集合』功能就是不讓學生自由穿梭不同場景。
教師進行各場景重點教學後，即可選擇『探索』功能，讓學生自由體驗專案，自由穿梭場景

1月至4月

5月至9月

每月都有



此為傳送門

所在位置：金山礮石漁港
欣賞蹦火仔漁船觀賞地點
每年夏季5月至9月底
皆有蹦火海上觀賞

AR2VR





金山蹦火魚季是每
年何時呢?
答對了才能進入下
一個場景『煮飯間』

學生觀看畫面

月至4月

5月至9月

每月都有

蹦火(磺石)點火

為了解說方便學生
畫面採全螢幕說明



學生看不到傳送門

蹦火魚



AR2VR





PIN碼 4441233

教師中控導讀畫面



場景導覽說明

十七世紀西班牙佔領台灣北部，開採大屯山的硫磺後以此港口來運輸，因而得名磺港。這裡是金山區漁會最大的漁港。

教師在重點資訊要說明時，可用滑鼠右鍵按壓場景畫面的重點資訊，會出現白色框。

此時於學生畫面中會看到一個箭頭導引，要學生轉移至此。以利教師說明重點資訊。

⑥ 夜晚漁船
躡火捕魚作業

⑦ 魚路古道起點

AR2VR





學生觀看畫面

煮飯間外面



歡迎來到金山磺港漁港！這裡有全台
特有的鹽水仔，每年五月到九月金山
並且近距離欣
除此之外還有
就讓我們一

上頁老師畫面按壓出現
白圈後。

學生畫面會出現箭頭，
老師可請學生順著箭頭
移到老師的按壓畫面

AR2VR





PIN碼 4441233

教師中控導讀畫面



場景導覽說明

此時老師可點選一下白色圖標及消失，並開始說明重點

十七世紀西班牙佔領台灣北部，開採大屯山的硫磺後以此港口來運輸，因而得名磺港。這裡是金山區漁會最大的漁港。

訪客

學生全部移到畫面後，老師畫面可看到所有學生的姓名圖標。

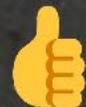
⑤ 漁船出海

⑥ 夜晚漁船
躡火捕魚作業

⑦ 魚路古道起點

⑧ 子店外面

AR2VR



100



1



PIN碼 4441233

教師中控導讀畫面



場景導覽說明

十七世紀西班牙佔領台灣北部，開採大屯山的硫磺後以此港口來運輸，因而得名磺港。這裡是金山區漁會最大的漁港。

訪客

老師可點選學生姓名圖標暫時取消功能，學生的姓名圖標就不會出現在畫面中

太多學生進入移到老師的重點說明位置時，學生的姓名圖標，可能會佔據老師的畫面，以致重要資訊點被擋住，老師看不清楚。

但學生觀看畫面不受影響

⑤ 漁船出海

⑥ 夜晚漁船
躡火捕魚作業

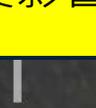
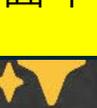
⑦

魚路古道起點

⑧ 子店外面



AR2VR





PIN碼 4441233

教師中控導讀畫面



場景導覽說明



十七世紀西班牙佔領台灣北部，開採大屯山的硫磺後以此港口來運輸，因而得名磺港。這裡是金山區漁會最大的漁港。

老師點選學生姓名圖標暫時取消功能後，符號會變成橘色，此時學生的姓名圖標在畫面中就會消失，讓老師可針對資訊點說明。

此功能再點一次，學生姓名圖標就會全部再出現

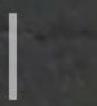
⑤ 漁船出海

⑥ 夜晚漁船
躡火捕魚作業

⑦ 魚路古道起點

⑧ 子店外面

AR2VR





PIN碼 4441233

教師中控導讀畫面



5月

1月至4月



歡迎來到金山礮港漁港！這裡有全台僅存的蹦火仔，每年五月到九月金山礮火季會有導覽解說，並且近距離欣賞蹦火漁船捕魚作業。除此之外還有許多好吃、好玩的地方，就讓我們一同一探究竟吧！

老師『集合』功能狀態下，可在任何場景畫面的按壓重要資訊點畫面。

學生就會再次於畫面出現移動箭頭

所在位置：金山礮石漁港
欣賞蹦火仔漁船觀賞地點

每年夏季5月至9月底
皆有蹦火海上

100
賞
遊程

AR2VR





金山蹦火魚季是每
年何時呢？
答對了才能進入下
一個場景『煮飯間』

月至4月

5月至9月

每月都有

學生觀看畫面



蹦火(磺石)點火

上頁老師畫面按壓出現白圈後。
學生畫面會出現箭頭，老師可
請學生順著箭頭移到老師的按
壓畫面



蹦火魚

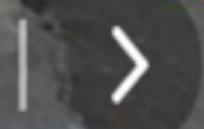
③ 靜態漁船前半

⑫ 磺石漁港

⑪ 承天宮樓面

⑩ 承天宮外面

AR2VR





PIN碼 4441233

教師中控導讀畫面

金山蹦火魚季是每年何時呢?
答對了才能進入下一個場景『煮飯間』

集合



蹦火(礮石)

學生觀看過程中不小心退出。可按PIN碼即可進入

手機：APP按眼鏡符號，點選『輸入PIN碼』選項，再輸入PIN碼

頭盔裝置：按畫面右上方『小棒棒』符號，輸入PIN碼

1月至4月

5月至9月

每月都有



老師導讀完畢，可點選『探索』選項，讓同學自由穿梭觀看(按探索代表打開學生的傳送門，此時學生就可自由穿梭)

此時，不論學生們在第幾場景內，老師若在第第三場景有個重點資訊要講解，可再按『集合』，學生就會回到老師的第三場景畫面

所在位置：金山礮石漁港
欣賞蹦火仔漁船觀賞地點

每年夏季5月至9月底
金山海上觀賞遊程

AR2VR





學生觀看畫面

金山躡火魚季是每年何時呢？
答對了才能進入下一個場景『煮飯間』

1月至4月

5月至9月

每月都有

躡火(礮石)點火

此創作採用兩個資訊點及傳送門都用同樣的圖標作法，所以實際上傳送門只有一個。



老師點選『探索』選項，同學畫面會看到《《已開啟探索模式，歡迎自由探索》停留三秒。此時學生畫面也會看到傳送門。

已開啟探索模式,歡迎自由探索

AR 2VR : 金山礮石漁港
...地點





PIN碼

4441233

教師中控導讀畫面



歡迎來到金山磺港漁港！這裡有全台僅存的躡火仔，每年五月到九月金山磺火季會有導覽解說，並且近距離欣賞躡火漁船捕魚作業。除此之外還有許多好吃、好玩的地方，就讓我們一同一探究竟吧！

老師點選畫筆功能選項，符號變成橘色，此時可於畫面中畫出重點。

學生畫面就會看到老師的筆劃痕跡。(此處不再提供學生畫面)

AR2VR



100



所在位置：金山磺
欣賞躡火仔漁
每年夏季



PIN碼 4441233

教師中控導讀畫面

集合



蹦火(礮石)

答對了才能進入下一個場景『煮飯間』

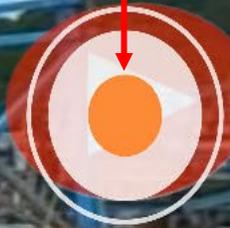
1月至4月

5月至9月

每月都有



老師再導讀時也可錄影 (此時講話聲音也會錄進去)
按錄影功能選項，符號變成橘色。下方會出現錄影啟動符號，點選後即開始錄影



所在位置：金山礮石漁港
欣賞蹦火仔漁船觀賞地點
每年夏季5月至9月底
海上觀賞遊程

AR2VR



PIN碼 4441233

00:17



錄影狀態中

教師中控導讀畫面

若要停止錄影，再按一次



煮飯間外面



這裡有金
歡迎來到
僅存的蹦火仔，每年五月到九月金
磺火季會有導覽解說，並且近距離
賞蹦火漁船捕魚作業。除此之外
許多好吃、好玩的地方，就讓我
同一探究竟吧！

AR2VR



100!



1



如是使用電腦導讀，當出現此畫面，所錄影片已在桌面上會有一個資訊夾，影片檔就在裡面

如是使用手機平板導讀，當出現此畫面，所錄影片已儲存於相簿內

所以不觀看分享都無所謂



播放影像
觀看已錄製的影像

馬上觀看所錄影片



分享影像
將影像分享給其他人或網頁。

提供所錄影片連結分享他人