

超前部署

一起**達學堂**吧

開課，搭配Teams上課

高雄市國教輔導團 數學領域v.1

如果真的停課了，身為一個老師.....

我該怎麼上課呢？

我真的要走向網紅這一條路了嗎？

# 其實，老師不要太害怕

停課了，我們要思考的是，如何安排孩子一個禮拜的學習

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
科目/活動/作業	科目/活動/作業	科目/活動/作業	科目/活動/作業	科目/活動/作業
科目/活動/作業	科目/活動/作業	科目/活動/作業	科目/活動/作業	科目/活動/作業

# 那.....要做到多細微呢？

如果您是導師，最好找科任老師聊一下，請科任老師安排這兩個禮拜可以做的學習。  
如果您是科任，那就請您想一下這兩個禮拜該給學生怎麼樣的任務。

那要做到怎樣的程度呢？

原則一：學生方便學習，而且可以學習

原則二：最好有辦法記錄學生的學習歷程

原則三：學習的方式多元，維持學習熱情

# 回到剛剛的話題，停課時我可以安排哪些學習

- 一、自主學習：這就像你派寒暑假作業的概念，給他們一些事情做  
(缺點：學習時數的認定有困難)
- 二、線上自主學習：利用已經建置好的線上學習平台，可記錄學生學習歷程，還可以評量。  
(缺點：線上學習的內容比較沒有互動，會有掛著上課的疑慮)
- 三、線上直播教學：這個時候就是我們邁向網紅的第一步了。  
(缺點：我們可能要賣老臉，操作要練習一下)

# 線上自主學習

因材網

均一

Pagamo

學習吧

可以用open id 登入，可以記錄學生學習歷程，也可以評量學生

南一防疫自學

跟著康軒不停學

防疫不停學，翰林最挺你

廠商提供的學習資源、影片、無法記錄學生學習歷程

# 線上自主學習

○ 因材網

老師需要先登入熟悉介面

○ 均一

○ Pagamo

也要帶學生實作幾次

○ 學習吧

# 線上直播教學（透過達學堂）

線上直播軟體有很多，老師可以自己精通一套即可

**Google meet**（如果要開課，學校要開通gsuit）

**Office 365 Teams**（需要用open id 登入，開課權限比較大）

**Jitsi meet**（免費軟體，可以試試看，聽說技術門檻不高）

**Cisco Webex™**（免費軟體，操作介面跟ZOOM類似）

**ZOOM**（教育部禁用了）



# 要上達學堂的課程，我要準備什麼？

- 一台可以上網的電腦
- 您的open id
- 資訊服務入口網頁、達學堂網頁
- 認識Office 365 的 Teams

# 一、登入及參與課程

以直播學堂為例

# 登入資訊服務入口，進入達學堂網站

資訊服務入口

首頁 個人服務 行政服務 業務網站 好用資訊

中山國中  
教務處  
陳琪萍

登出

Edu-case教育百寶箱  
電子公告 知識管理平台  
全部

相關網站

校務管理系統  
高雄市政府  
高雄市政府教育局  
高雄市教師會  
高雄縣教師會

訊息傳遞  
電子郵件  
備忘錄  
個人資料  
無線上網  
OpenID  
知識倉儲與他人  
班級網站  
U世代島嶼樂園  
達學堂  
GO服務

點選 [個人服務→達學堂]，即以高雄市教師身份登入 達學堂平台

首頁 > OpenID

OpenID 是一個安全、快速、簡單的分散式認證系統，可以讓您直接登入支援 OpenID 的網站，無須記憶額外的帳號密碼。例如：

- EduCase-教育百寶箱
- 教育部校園雲端電子郵件
- 高雄市教學APP市集
- 教育雲
- VCenter-您的影音中心。

欲深入了解 OpenID，可參閱 [openid.net](http://openid.net)、[MyID.tw](http://MyID.tw)。

TOP

【高雄市政府教育局】地址：高雄市鳳山區光復路二段132號 總機：07-7995678 | 常見問題  
本網站由高雄市政府教育局資訊教育中心負責維護 電話：07-7136536 VoIP：923-009000 | 隱私權政策與服務條款

# 教育局open id登入達學堂

## 確認前往

您正要前往以下網站

網站名稱：[達學堂平台](#)

網址：<http://drive.kh.edu.tw>

請勾選送出資料，並確定是否前往：

OpenID 帳號：<http://openid.kh.edu.tw/>

姓名：黃

Email：[@gmail.com](#)

識別值：

學校：

職稱：教師

說明事項：

1. 當您看到這一頁，即表示您的OpenID 帳號沒問題，請點選「確定」前往。
2. 點選「確定」後，**千萬不要**執行網頁重新整理功能，以免導致失敗。
3. 如遲遲無法成功，導致頁面空白或出現錯誤訊息，極有可能是該網站忙碌，請逕向「[達學堂平台](#)」網站聯繫。

確定

取消

點選「確定」

The screenshot shows the Daxue Tang website interface. At the top, there are navigation tabs for '直播學堂', '影音學堂', and '管理'. A search bar is located on the right with the text '輸入關鍵字，搜尋您要的課程'. Below the navigation, there are several news items. The first item is titled '達學堂使用教學影片上架到影音學堂囉!' with a date of 2020-03-09. The second item is titled '「達學堂在線，學習不斷鍊」達學堂改版上線' with a date of 2020-03-02. The third item is titled '觸控大屏申請來也！前瞻建設數位直播教室開課申請說明會將在2月26日線上直播' with a date of 2020-03-02. In the top right corner, the text '出現您的大名' is displayed with a red arrow pointing to it, indicating that the user is logged in.

右上角出現您的大名就成功登入了

## 第二章 如何上課

The screenshot shows a website interface with a navigation bar at the top. The tabs are: 最新消息, 直播課程 (highlighted with a red box), 影音學堂 (highlighted with a red box), 達熊王國, and 熱門學堂. Below the navigation bar, there are two course listings on the left and a calendar on the right. The first listing is for '週三英語教學活動' on 04/15 (三) from 08:00 to 08:30 at 佛公小學堂. The second listing is for 'test' on 04/13 (一) from 09:43 to 05:00 at 108 年前瞻基礎建設-「走進教室·看見未來」2. The calendar on the right shows the month of April 2020, with the 13th highlighted in a red circle.

最新消息 直播課程 影音學堂 達熊王國 熱門學堂

週三英語教學活動  
04/15 (三) 早上 08:00 ~ 08:30  
佛公小學堂

test  
04/13 (一) 早上 09:43 ~ 下午 05:00  
108 年前瞻基礎建設-「走進教室·看見未來」2

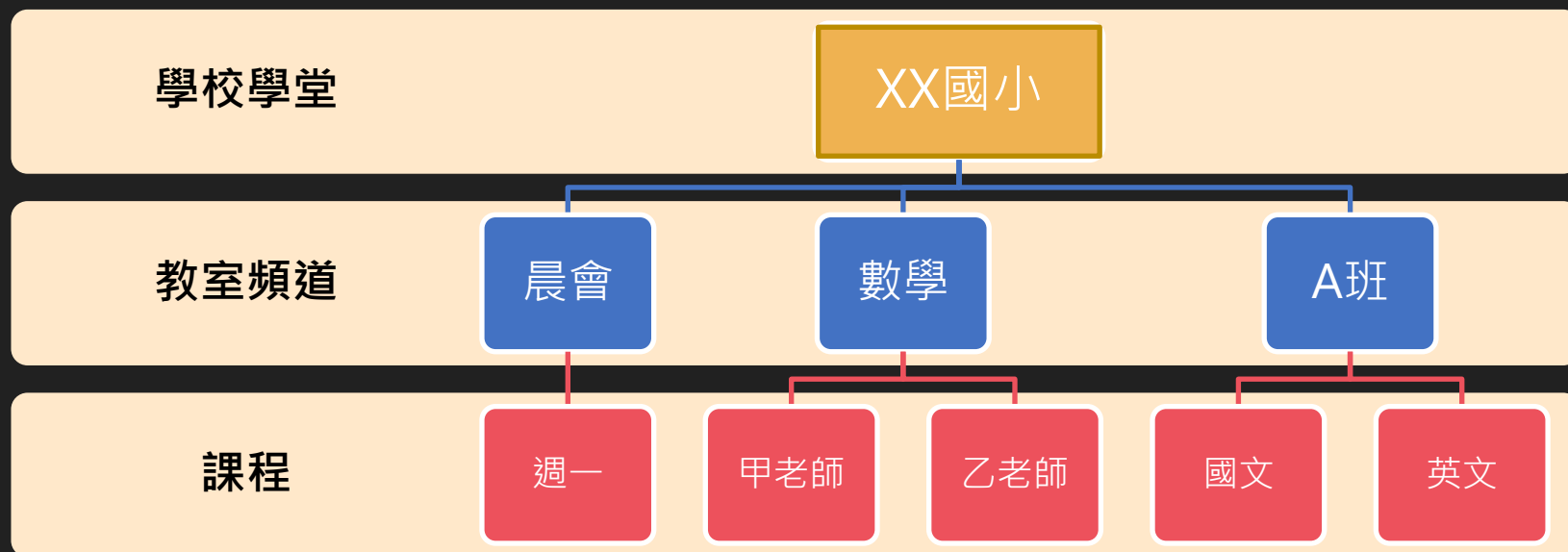
2020/4

日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

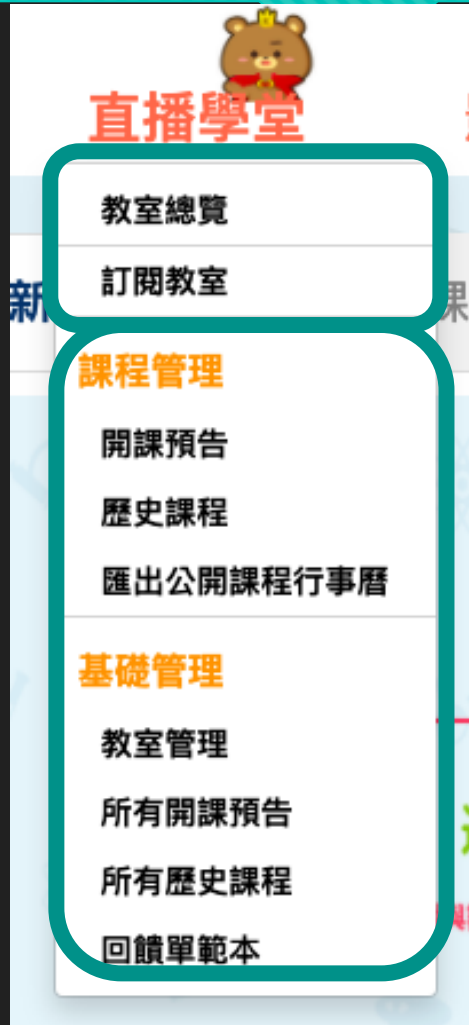
**直播學堂**：開課老師在**固定時段**開課，時間到自動開播

**影音學堂**：開課老師**預先**將課程錄製上傳，隨時可看

# 直播學堂架構



# 直播學堂



您可以點選這邊搜尋您要上的課程，也可以訂閱您感興趣的教室。

這邊是開課老師專用原地，當您需要開課時，就必須在這邊安排您的課程。

**請老師確認是否已取得管理權限！**

# 我們繼續參加直播學堂

當我點選我需要參加的課程時，我會看到什麼呢？

觀看線上直播



這個就當你在追劇

連接到外部線上會議平台



這個互動比較多



## 二、以Teams會議開課

# 利用資訊服務入口網站登入Office 365 Teams

民國 109 年 4 月 16 日 星期四 農曆 庚子年三月廿四

## 高雄市政府教育局 資訊服務入口

首頁 個人服務 行政服務 業務網站 好用資訊

教育雲端Office 365  
創造力教育入口網  
教師在職進修資訊網  
教師專業發展整合平台  
=====

公務人員終身學習網  
國語辭典  
國民旅遊卡  
高鐵網路訂位  
台鐵網路訂位

首頁 > 異動個人密碼

### 異動個人密碼

**這邊**

舊密碼：

新密碼：

重複輸入新密碼：


**說明**

- 請依下列規定設定密碼：
  - 請使用英文字母、數字與「!@#\$%^&\*()\_-+=[{};:~<>?/'`~」等字元設定您的

登出

- Edu-case教育百寶箱
- 市內介聘 班級網站
- 電子公告 知識管理平台
- 全部

# 使用教育雲帳號或縣市帳號(Open ID)登入

 教育體系單一簽入服務



以教育雲端帳號登入 使用 **微軟Office 365** 所提供的服務

@mail.edu.tw

[確定](#)

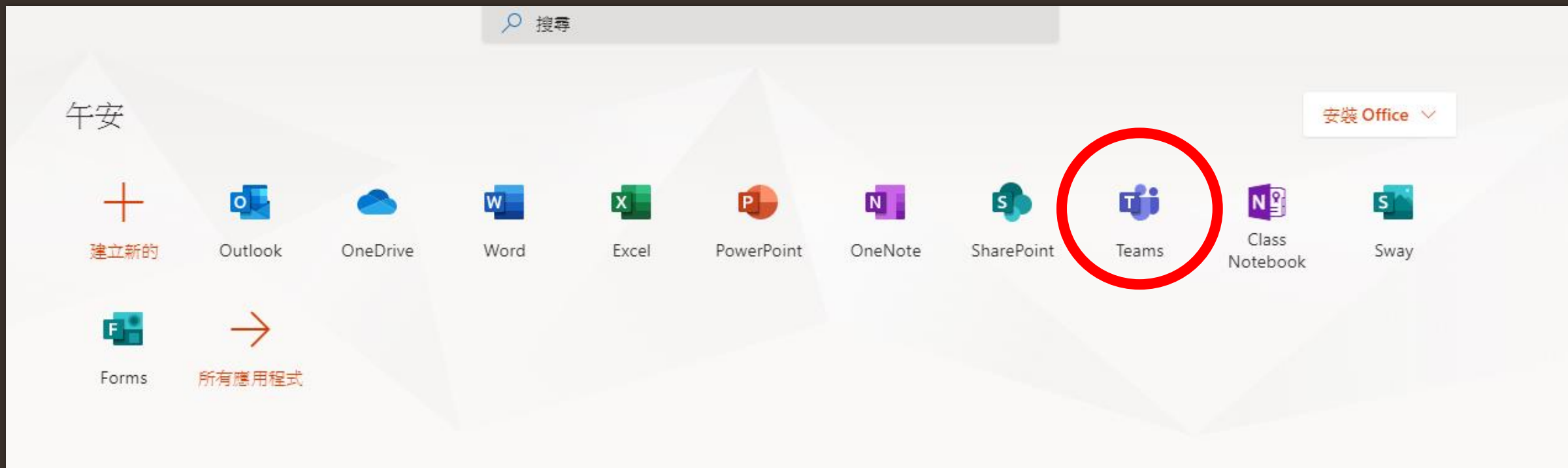
[忘記教育雲端帳號](#) [忘記教育雲端密碼](#)

[申請教育雲端帳號](#)

或

[使用縣市帳號登入](#)

# 點選Teams



# Teams開課三步驟

1. 創立團隊
2. 設定會議日期
3. 將連結貼到達學堂

# 創立團隊(有團隊才能開課唷)

加入或建立團隊

搜尋小組



建立一個團隊



建立團隊



使用代碼加入團隊

輸入驗證碼

有可以加入團隊的代碼嗎? 請在上方輸入。



NBES

公開

臺南市那拔國小



沙崙國中主任

公開

沙崙國中主任



其他

公開

其他



20200221 @KH\_MSOffice TEST

公開

20200221共備



meetingtest

公開

meetingtest



暨大附中圖書館

公開

暨大附中圖書館



桃園市五權國小行政團隊

公開

桃園市五權國小行政團隊



123456

公開

123456



12

公開

12



【私立大同高中】課程的創客共...

公開

善用數位平臺資源，讓停課不停學

# 選擇有困難嗎？其實都可以

您可以創立n個團隊

## 選取團隊類型



### 班級

討論區、群組專案、作業



### 專業學習社群 (PLC)

授課者工作群組



### 教職員

學校管理與開發



### 其他

社團、研究群組、課後活動

取消

# 接下來，就一直下一步

## 建立您的團隊

老師是課程團隊的擁有者，而學生是參與成員。每個課程團隊都可讓您建立作業及測驗、記錄學生意見反應，以及提供學生在課程筆記本中記筆記的私人空間。

名稱

前小403



說明 (選填)

超前佈署

[使用現有的團隊做為範本來建立團隊](#)

取消

下一步



# 新增人員可以省略

新增人員至「前小403」

學生 老師

搜尋學生

新增

開始輸入名稱來選擇學校內的群組、通訊群組清單或個人。

略過

但是如果到了需要線上開課的那一天，強力建議您先將學生的open id的email加進去。

# 設定的部分，老師可以自己研究唷

前小403 ...

超前佈署

前

成員 頻道 設定 分析 應用程式

1. 展開後選擇「管理團隊」

2. 「設定」

3. 「團隊代碼」

團隊佈景主題	挑選佈景主題
成員權限	允許建立頻道、新增應用程式等等
來賓權限	啟用頻道建立
@提及	選擇誰可以使用 @團隊和 @頻道形式的提及
團隊代碼	分享此代碼，讓人能直接加入團隊 - 您將不會收到加入要求
有趣小玩意	允許表情圖示、Meme、GIF 或貼圖
OneNote 課程筆記本	管理筆記本區段與喜好設定
標籤	選擇誰可新增標籤

# 代碼很重要，可以利用代碼加入

成員 頻道 設定 分析 應用程式

▶ 團隊佈景主題	挑選佈景主題
▶ 成員權限	允許建立頻道、新增應用程式等等
▶ 來賓權限	啟用頻道建立
▶ @提及	選擇誰可以使用 @團隊和 @頻道形式的提及
▼ 團隊代碼	分享代碼，讓他人能直接加入團隊 - 您將不會收到加入要求 <b>oix5474</b> 重設 移除 複製 備註: 來賓將無法使用團隊代碼來加入
▶ 有趣小組	允許表情圖示、Meme、GIF 或貼圖
▶ OneNote 課程筆記本	管理筆記本區段與喜好設定
▶ 標籤	選擇誰可新增標籤



# 接著，點選行事曆，新增一個會議

行事曆

今天 < > 2020年四月

	20 星期一	21 星期二	22 星期三	23 星期四	24 星期五
上午 02:00					
上午 03:00					
上午 04:00					
上午 05:00					
上午 06:00					
上午 07:00					

立即開會 + 新增會議

1. 「行事曆」

2. 「新增會議」

新增會議 詳細資料 排程小幫手

時區: (UTC+08:00) 台北

上課了

新增出席者 + 列席

2020年4月20日 上午 3:00

2020年4月20日 上午 3:30 30 分鐘 全天

不重複

山 > 一般

新增位置

B I U S | A AA 段落 T\_x | <=> ...

輸入此新會議的詳細資料

傳送 關閉

3. 務必填寫標題及選擇頻道

4. 「傳送」

# 最後，找出房間代碼，按右鍵複製

行事曆

今天 < > 2020年四月 工作週

20 星期一 21 星期二 22 星期三 23 星期四 24 星期五

上午 02:00

上午 03:00

上午 04:00

上午 05:00

上午 06:00

上午 07:00

上課了  
洪島展

1.點選已建立的會議

上課了 聊天 詳細資料 排程小幫手

加入 關閉

取消會議 時區: (UTC+08:00) 台北 會議選項 正在追蹤

新增出席者 + 列席

2020年4月22日 上午3:00

2020年4月22日 上午3:30 30分鐘 全天

不重複

山 > 一般

新增位置

Join Microsoft Teams Meeting

Learn more about Teams | Meeting options

2.按滑鼠右鍵→複製連結網址

到此，我們Teams的前置作業到一段落

接下來

我們回到達學堂開個課吧

# 第一步：設定教室管理

第一次使用，請選新增教室



直播學堂

- 教室總覽
- 訂閱教室
- 課程管理
  - 開課預告
  - 歷史課程
  - 匯出公開課程行事曆
- 基礎管理
  - 教室管理**
  - 所有開課預告
  - 所有歷史課程
  - 回饋單範本

直播學堂 > 基礎管理 > 教室管理

教室管理

請輸入關鍵字搜尋教室

新增教室

縮圖	教室名稱	學員限定	建立時間	狀態	操作
	高雄市輔導團-國小自然	老師	2020/04/07	開啟	<a href="#">編輯</a> <a href="#">關閉</a> <a href="#">刪除</a> <a href="#">開課預告</a> <a href="#">歷史課程</a>
	岡山自然	所有教室(所有師生)	2020/04/08	開啟	<a href="#">編輯</a> <a href="#">關閉</a> <a href="#">刪除</a> <a href="#">開課預告</a> <a href="#">歷史課程</a>

如果已經開好了，我們點選編輯來檢查一下

學制年級



領域

語文

數學

社會

自然科學

藝術

科技

健康與體育

綜合活動

彈性課程

技綜高

國防

教育部

資優中心

國教輔導團

學科

高雄市政府教育  
局



教室描述

## 填寫教室資訊



教室類別

YouTube  達學堂串流  會議室(視訊軟體的會議室連結)

## 貼上會議室網址

\*請貼上Zoom 會議ID如4572...或者 Zoom/Teams連結如http://teams...

測試連結



教室限定

所有教室(所有師生)  所有教室(所有老師)  本校教室(所有師生)  本校教室(所有老師)



# 最後一步，開課預告 (沒錯，線上課可以事先開起來放)

要開課請選擇新增課程

直播學堂

- 教室總覽
- 訂閱教室

課程管理

- 開課預告**
- 歷史課程
- 匯出公開課程行事曆

基礎管理

- 教室管理
- 所有開課預告
- 所有歷史課程
- 回饋單範本

開課預告

課程圖片	開課名稱	教室名稱	開課時間	教師名稱	課程組別	回饋單	學習單	操作
	超前部屬-一起達學堂	高雄市輔導團-國小自然	2020/04/14 18:00~2020/04/24 00:00	國教輔導團講 師團隊	黃重仁			編輯 刪除 Zoom/Teams連結

<< 1 >> 共1頁

曾開過的課會出現在下方，也可以編輯修改

# 填寫課程資訊

**新增課程**

教室學堂

多重直播  選取

學制級別 國小 國中

學制年級 一年級 二年級 三年級

領域學 語文 數學  
彈性課程 技綜高

課程名稱

授課老師

開課時間  ~

回饋單  選擇回饋單

學習單

課程簡介

新增圖片

課程時間訂好了  
記得跟學生說

這個圖片就用系統預設的就好了

完成後您會在開課預告那邊看到剛開的課

那學生要怎麼找到課程呢？

## 比如說，我開了一堂「一起達學堂」的課

1. 最快的方式就是帶孩子進電腦教室訂閱你的學堂，以後就不會漏勾了。
2. 利用右上角「輸入關鍵字，搜尋您要的課程」打入「一起達學堂」，同樣也可以找到。
3. 您可以使用「分享網址」，將網址貼到聯絡簿（像line）學生一點也會連進來。
4. 大海撈針法，進到達學堂首頁慢慢拉慢慢找也行。

# 等到上課那一天，等學生上線看您表演了！

## 超前部屬-一起達學堂

授課老師：國教輔導團講師團隊  
開課時間：2020/04/14 18:00~2020/04/24 00:00  
已觀看總人數：8



回饋單 聊天室

內容

回饋

其他頻道

## 請學生點選這個圖示你就成功了



高雄市輔導團-國小自然

## 一定要請學生訂閱教室唷

訂閱教室

# 網路資源連結

- 教育雲-教育媒體影音：防疫不停學  
[https://video.cloud.edu.tw/video/not\\_stop\\_learning.php](https://video.cloud.edu.tw/video/not_stop_learning.php)
- 達學堂：達學堂使用教學（影音課程代碼：4VAVFV）  
<http://drlive.kh.edu.tw/drlive/theme/themeAction!startThemeCourse.so?themeCourseCode=4VAVFV>
- 達學堂團隊：達學堂系統教育訓練  
[https://drive.google.com/file/d/1Y\\_nlgKNUhznfbZvXLUA\\_Cw7vZ0qcQFpN/view](https://drive.google.com/file/d/1Y_nlgKNUhznfbZvXLUA_Cw7vZ0qcQFpN/view)