

APP 應用專文寫作徵選-Google Classroom

作者：賴思融

軟體名稱：Google Classroom

學習領域：國語文、英文、數學、社會、自然、健康、體育、資訊、藝術、其它

適用年段：五、六、七、八、九、十、十一、十二年級

適用載具：PC、手機、平板

作業系統：Android

APP 在市集平台之連結網址：<http://appgo.ntpc.edu.tw/Apicontent.aspx?id=1424>

Classroom 介紹及特點說明：

一、Classroom 的由來：

Classroom 是由 Google classroom 的團隊與許多使用 Google Apps for Education 的老師合力開發設計，可幫助老師節省時間、有效管理課程，還能促進師生之間的交流。

二、Classroom 的優點：

- 1.減少技術障礙，提升教學成效
- 2.Classroom 開放所有 Google Apps for Education 使用者使用；除了 Classroom 之外，Google Apps for Education 這套免費的生產力工具還提供 Gmail、Google 雲端硬碟和 Google 文件等服務。
- 3.Classroom 可讓老師直接在線上建立及收回作業，完全不浪費紙張，而且提供多項省時省力的功能，比方自動為每位學生建立 Google 文件副本。
- 4.Classroom 也會自動為每位學生建立各項作業專屬的雲端硬碟資料夾，讓每個人的資料都井井有序。
- 5.學生可隨時在「作業」頁面查看各項作業的繳交期限，只要點選作業就能開始動工。老師則可快速查看學生完成作業的情形，直接在 Classroom 中提供即時意見回應以及評分。

三、老師的教學優勢

- 1.**設定輕鬆**：老師可以直接新增學生，或是透過分享代碼的方式讓學生加入。只需幾分鐘就能完成設定！
- 2.**節省時間**：作業流程簡單且不費紙張，老師可透過單一介面快速建立作業、批改作業及評分。
- 3.**改善管理**：學生可以在作業頁面查看自己的所有作業，而且所有課程教材都會自動傳送到 Google 雲端硬碟資料夾。

4.促進交流：老師可以透過 Classroom 即時發送公告及進行課堂討論。學生也能彼此分享資源，或是解答訊息串中的問題。

5.安全無負擔：Classroom 與 Google Apps for Education 的其他服務一樣，不僅沒有任何廣告內容、絕對不會將您的教材或學生資料用於廣告用途，而且可供學校免費使用。

四、如何擁有 Classroom

凡是擁有 Google Apps for Education 帳戶的使用者皆可使用 Classroom。請前往 classroom.google.com 登入帳戶，選取您的身分 (老師或學生)，然後建立或加入課程。

教學應用之步驟及作法

一、操作教學：

1.進入 Classroom 網站，點選前往 Classroom



2.輸入 Google 的 Email，新北市教師可輸入校務行政帳號@apps.ntpc.edu.tw(此空間為無限使用，非常方便喔！)



只要一個帳戶，所有 Google 服務暢行無阻。

使用您的 Google 帳戶登入

A screenshot of the Google account login interface. At the top is a grey circular placeholder for a profile picture. Below it is a white text input field with the placeholder text "輸入您的電子郵件". Underneath the input field is a blue button with the white text "下一步". To the right of the button is a link that says "需要協助嗎?". The entire form is set against a light grey background.

[建立帳戶](#)

只要一個 Google 帳戶，即可使用 Google 各項優質服務

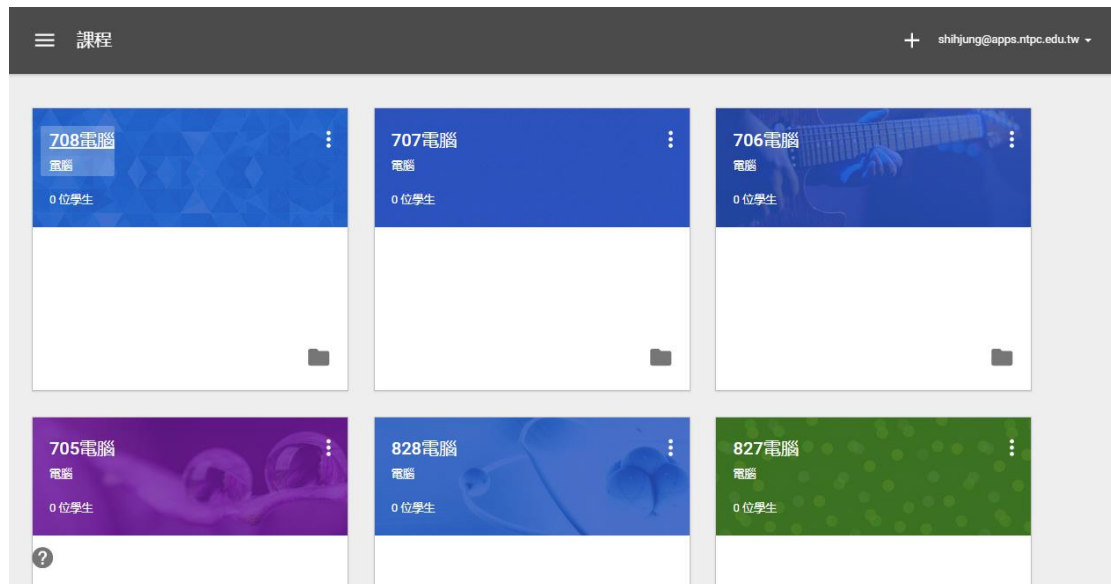


3. 新北市教師必需再輸入一次校務行政帳號及密碼

A screenshot of a login screen titled "登入" (Login) at the top. The background is a blurred green image of leaves. In the center is a white logo of a stylized person with arms raised, enclosed in a leaf shape. Below the logo are two white input fields for username and password. Underneath these fields is a yellow button with the text "登入". At the bottom of the screen, there is a dark green banner with the text "Single Sign-On" in white.

附註：第一次使用，要確認自己的身份，點選「老師」才有開課權限，若點選「學生」，則無法在 Classroom 裡開課了！

4. 進入的 classroom 畫面



5. 利用 + 可進行加入課程及建立課程



6. 建立課程

建立課程

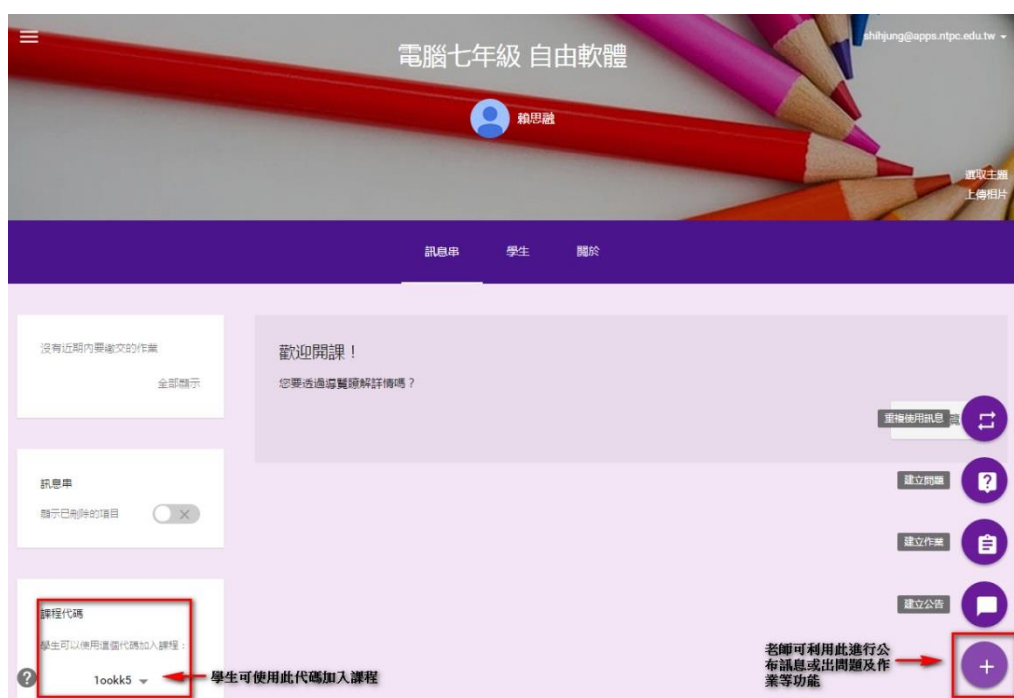
電腦七年級

自由軟體

取消

建立

7.課程建立



在 Google Classroom 中，每個課程都有一個課程代碼，在左手邊。用意是讓想修這門課的人，只要輸入這個代碼便可進來。另在右邊有「變更課程主題」，就如同變更部落格外觀的意思一樣，可以去選一個與課程搭配的樣式。

8.功能介紹

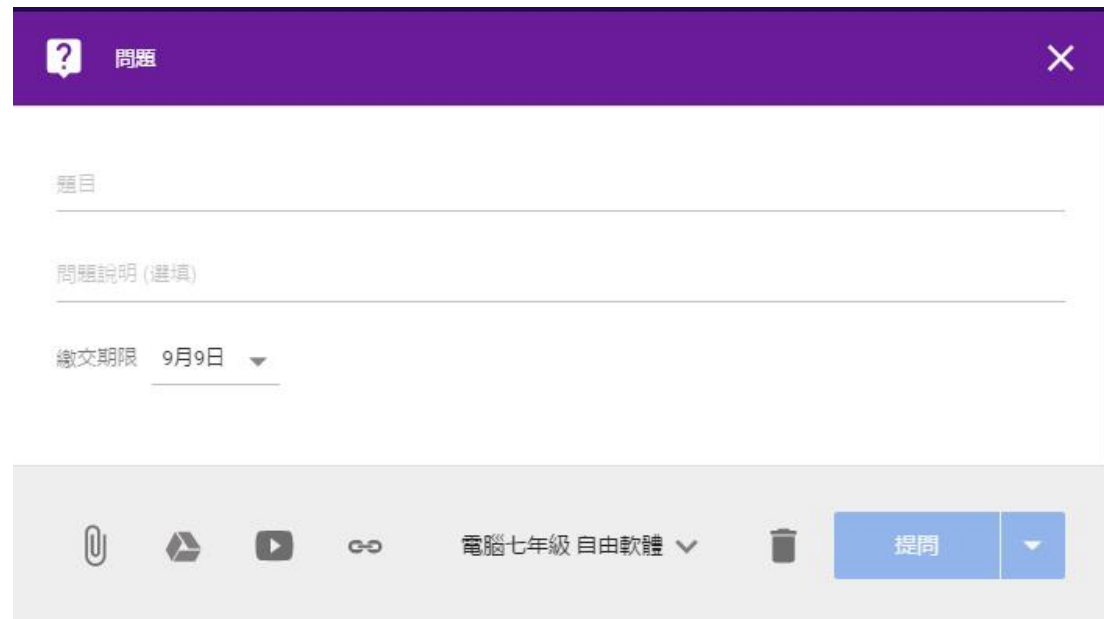


(1)重複使用訊息：

如果自己於課堂中必須發布相同的作業或公告時，可使用“重複使用訊息”功能，可以協助您建立一個經常使用的作業、公告或問題範本，使用“重複使用訊息”功能時，先找到已儲存好的範本，發布前亦可依需求變更內容，非常節省時間和精力！

(2)建立問題：

使用問題可快速檢驗學生是否理解課程內容，或是讓全班進行討論。建立問題後可以集中一處檢視學生答案並加以評分、查看有哪些學生未回答、決定是否讓學生檢視彼此的答案並回覆對方。



The screenshot shows a purple header bar with a question mark icon and the text "問題" (Question) on the left, and a close icon (X) on the right. Below the header is a form with three input fields: "題目" (Question Title), "問題說明 (選填)" (Question Description (Optional)), and "繳交期限" (Due Date) set to "9月9日" (September 9th). At the bottom of the form is a toolbar with icons for attachments, a folder, a video, a link, a course selector showing "電腦七年級 自由軟體" (Computer 7th Grade Free Software), a trash icon, and a blue "提問" (Ask) button with a dropdown arrow.

學生可以...

查看彼此的答案並回覆對方

編輯自己的答案

取消

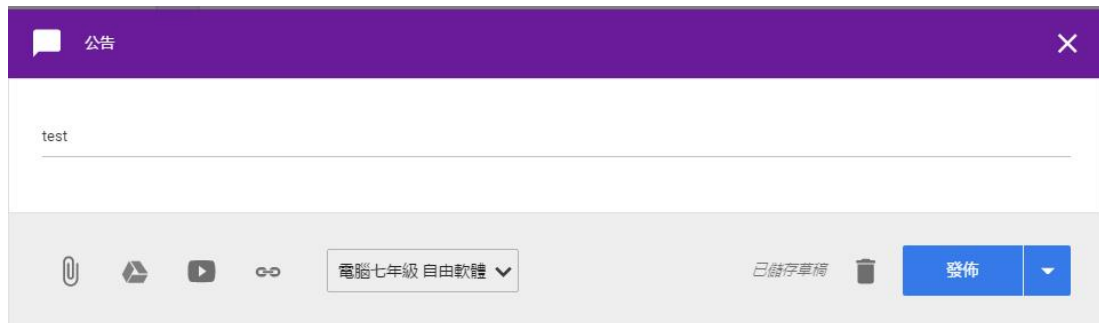
提問

(3)建立作業及建立公告：

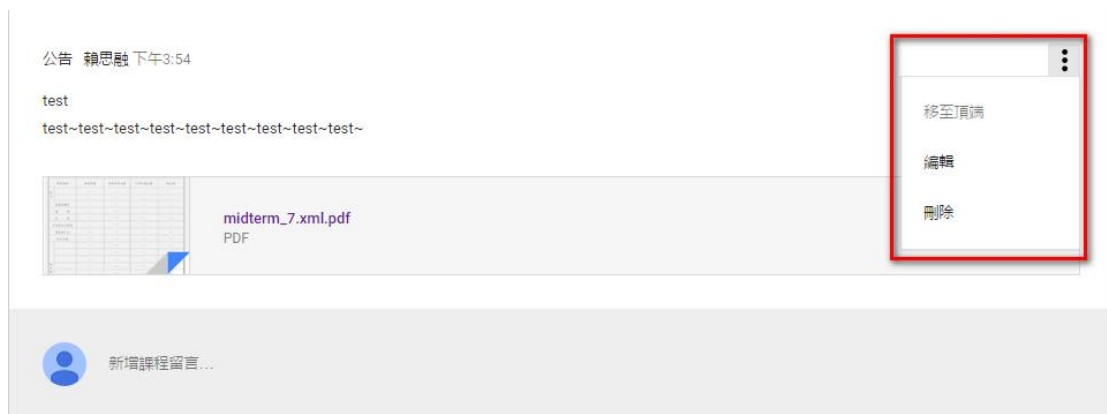
可從雲端硬碟或電腦上傳檔案、新增 Youtube 檔案、附加連結等方式建立作業及建立公告。

➤ 建立一份公告，可輸入主題，例：test，另可選擇附加檔案的方式

- (1)  上傳要附加的檔案
- (2)  從雲端硬碟選取檔案
- (3)  新增 Youtube 影片
- (4)  附加連結



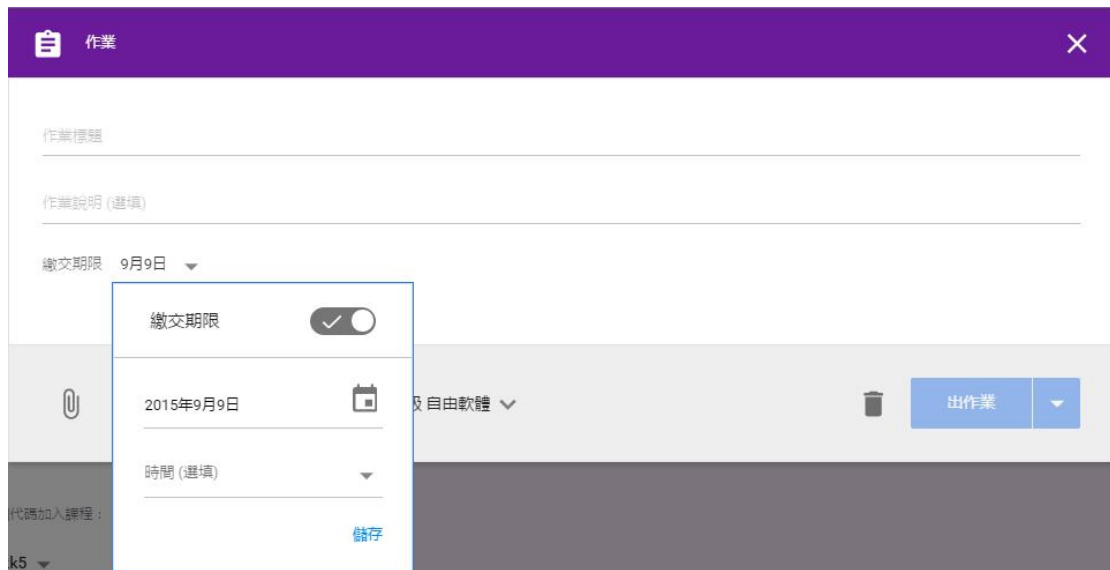
公告文字內容，填寫完畢點選”發佈”，即可送出公告內容。



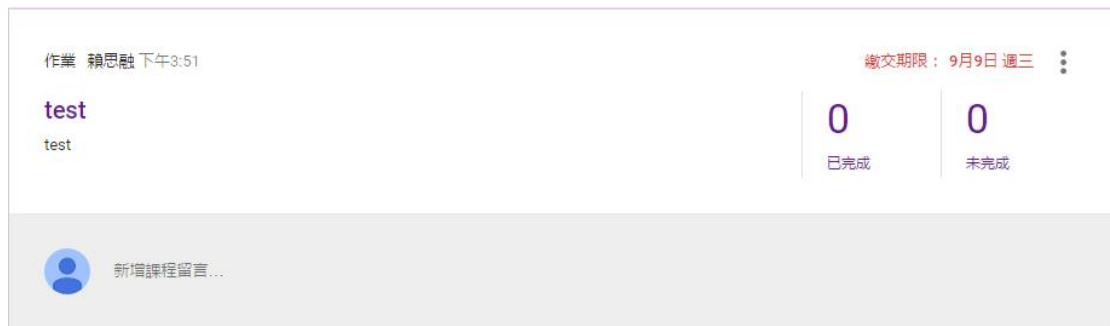
公告文字內容、附加檔案

公布後依右方紅色方塊的選項，可將文章設定為置頂，或重新編輯，或刪除公告內容。

- 建立作業：輸入作業標題、作業說明、並設定繳交期限即可。



右邊會顯示有多少位同學已完成及未完成的數據。

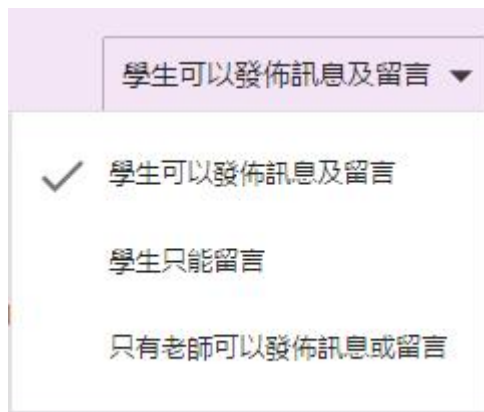


9. 邀請學生加入

- 學生輸入代碼即可加入課程



- 另可指定學生在 Classroom 裡的權限



10.加入課程：只要知道對方的課程代碼即可加入該課程。

輸入課程代碼即可加入課程。

取消

加入

教學應用上之心得或省思

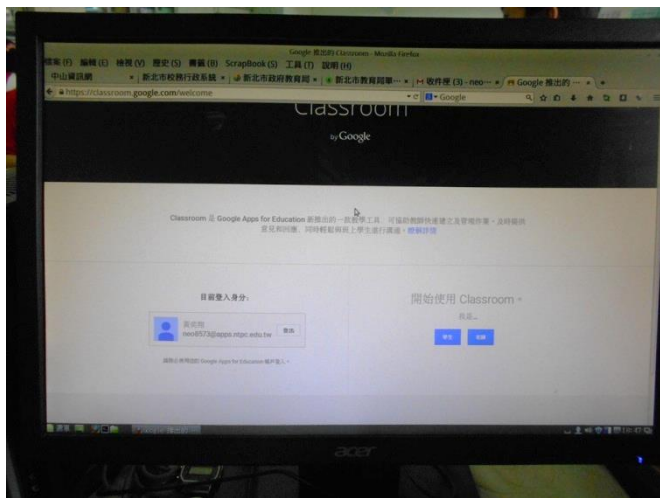
Google 雲端教室高度整合 Google 相關資源，尤其是雲端硬碟的使用，一方面它是存放檔案的空間，一方面又內建文書、簡報的線上編輯程式，老師主要的功能是發公告區和作業區，也可利用 Youtube 將相關課程錄成影片上傳，在公告區貼上連結即可或是將 google 雲端硬碟放置教學檔案資料，開分享再貼上連結提供學生教學使用，作業可以設定繳交期限，同時自動寄送 email 通知學生有作業，作業缺交紀錄一目了然。

學生可以方便上傳繳交作業，可以線上編輯，學生容易加入課程，且可在公告區留言，功能簡單實用，易學好上手。

我覺得最大的優點是免費，而且教育版的雲端硬碟空間沒有容量限制，對老師教學是非常便利的。

像我這學期教了十五個班的電腦課，雖然一開始需建置十五個班級課程，但公告其實只需貼寫其中一班，再利用重複使用訊息，訊息即自動同步公告於十五班的課程內容中，相當方便，另作業也可以每班分開收，老師可分開改，直接批閱，學生也可直接登入了解自己的作業成績，對於教師較為便利，不容易搞混班級，學生有問題也可以隨時於課程內提出，對於較內向害羞的學生，無形中提供一個平台讓他們有發問的機會！

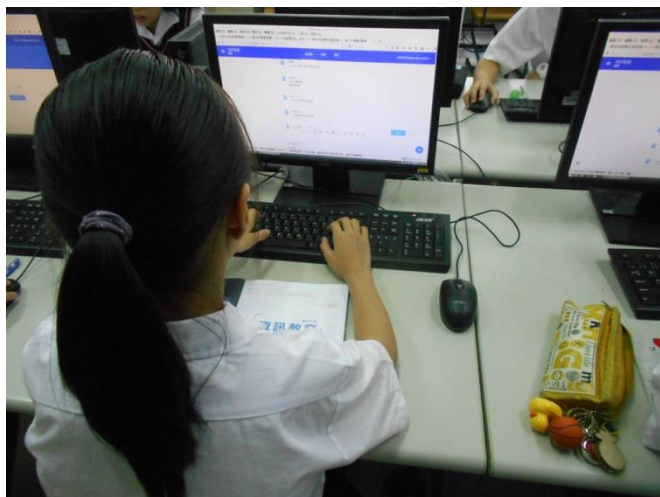
實際教學照片



學生加入 Google classroom 課程



繳交作業



於課程中留言(開放討論的空間)



輸入課程代碼以加入課程



老師可立即查看繳作業之情況



同學繳交作業(完成同學可看到綠色打勾已完成)