



教育部磨課師平臺 使用者操作手冊



撰寫日期：111 年 11 月 30 日
版本：v1.0

目錄

1. 平台首頁	3
2. 會員	9
2.1. 會員登入	9
2.2. 我修的課	11
2.3. 開課專區	12
2.4. 學習數據	15
2.5. 個人資料	16
3. 課程頁面	17
3.1. 課程簡介	17
3.2. 通過標準	19
3.3. 筆記	20
3.4. 討論區	25
3.5. 作業	29
3.6. 課程回饋	34
3.7. 直播	35

1. 平台首頁

當使用者在瀏覽器鍵入系統網址，出現的平台首頁類似下圖。首頁上列出平台中最新消息、精選課程、相關連結……等資訊，點選圖示後，可瀏覽該圖示的介紹說明，方便學員找到符合需求的資訊。並可透過「課程搜尋」，尋找特定的課程，只要符合修習身分即可進行課程報名。

The screenshot shows the homepage of the Ministry of Education Teacher Training Platform. At the top, there is a navigation bar with the platform name, filters (依對象, 依類別, 依主題策展), a search bar (您想學習什麼課程?), and a login button (登入). Below the navigation bar is a large banner featuring a smiling man wearing a headset and using a laptop. The banner includes the platform name, a tagline '掌握自己的學習節奏·多元課程任您挑選!', and a '上課去' button. Below the banner is a '精選課程' (Selected Courses) section with the text '最新、最受歡迎的課程都在這·等你來學習!' and a row of category buttons: 全部, 宗教哲學, 自然科學, 資訊工程, 應用科學, 醫學, 食品家政, 商學管理, 社會科學, 史地遊憩, 人文藝術. Below the categories are three course cards. The first card is '媒體素養線上講堂' (Media Literacy Online Lecture). The second and third cards are '【第一階】111年校園空氣品質管理宣導說明會_室內空氣品質維護管理' and '【第二階】111年校園空氣品質管理宣導說明會_校園空氣品質(戶外)維護管理' respectively. Red arrows with numbers 1-4 point to the search bar, the banner area, the '上課去' button, and the course cards.

磨課師消息

最新快報、系統公告、政策宣導 · 等你來學習！

課程快報 2022-09-28 09:15:10
【停機公告】因應教師e學院資料
移轉，本站於10/1~4暫停服...

課程快報 2022-09-27 22:10:57
教師研習時數傳報服務啟用

課程快報 2022-09-21 09:07:53
暫停教師研習時數傳報說明

課程快報 2022-09-07 14:50:40
【公告】中秋假期 - 客服中心
暫停服務

更多消息

主題專區

教師e學院專區

教師e學院專區

高中職專區

高中職專區

華語學習

華語學習

5G行動寬頻人培計畫

5G行動寬頻人培計畫

ewant education you want!
育網開放教育平台

中華開放教育平台
OPENEDU

TaiwanLIFE
台灣全民學習平台

全民分秒e
全民分秒e

今日瀏覽人次 564 人次

本月瀏覽人次 49711 人次

累計瀏覽人次 79363 人次

網站導覽 | 新手上路 | 常見問題 | 著作權聲明 | 資訊安全政策 | 隱私權宣告

報表權限申請 | 開課權限申請

客服專線：07-969-9832

服務時間：週一至週五，09:00-12:00 & 13:00-18:00 (例假日、國定假日除外)

客服信箱：moocs.moe@mail.elearn.com.tw

問題回報

進度查詢

您的瀏覽器為 Chrome 106.0.0.0

2022 © 網站內容為教育部所有 未經許可，請勿任意轉載

1. 課程搜尋：可以透過選擇學習對象、課程類別、認證時數或是輸入關鍵字任一欄查詢所需課程。



2. 語言選擇：可以選擇中、英、印尼、越南四種語言介面。
3. 廣告輪播：此處輪播平臺重要訊息。

4. 課程推薦：推薦平臺近期開設的課程。
5. 消息專區：點擊後即可進入消息專區，依時間由新至舊進行排序，如圖一所示；點擊進入後，即可觀看消息內容，如圖二所示。



圖一、消息列表



圖二、消息內容

6. 主題專區：針對跨類別但具有相同主題的課程推薦方式，提供不同角度進行課程尋找。
7. 相關連結：其他相關網站之連結。
8. 網站數據：教育部磨課師平臺的使用統計，包含平台人數、瀏覽人次。
9. 頁尾資訊：其他平臺相關資訊。
10. 問題回報：若您在使用系同上遇到一些問題，可以到問題回報中填寫問題與建議，填寫完畢後系統會給該案件專屬編號，提供您查詢目前案件的處理進度與狀況。
11. 進度查詢：再查詢欄輸入問題編號後，即可觀看問題處理進度。

2. 會員

2.1. 會員登入

1. 點選首頁右上角按鈕。



2. 教育部磨課師平臺提供三種登入管道：
 - (1) 若有教師研習時數需求，請務必選擇使用教育雲端帳號登入，其他帳號來源將無法順利取得認證時數
 - (2) 在使用一般教育雲帳號登入時，若您有第三方帳號，則可以使用第三方帳號進行本站的帳號註冊及登入
 - (3) 若是大專院校則可透過校務帳號以網路無線漫遊的方式註冊登入

我要登入

**使用教育雲端帳號或縣市帳號登入**

有縣市 OpenID 帳號的教師、行政人員或學生，由此登入；
若您有教師研習時數的需求，請務必使用本方式登入

**使用教育雲一般帳號登入**

教育一般會員或 Google+或 Facebook 或 LINE，由此登入

**使用臺灣學術網路無線漫遊(TANetRoaming)登入**

若您任職或就讀的學校、學術單位已加入漫遊中心，即可使用貴校之無線帳號密碼進行登入

- 登入後頁面會多出一個鈴鐺推播，系統會依照課程適用對象欄位資訊，對應使用者身分，針對符合之使用者，進行課程上架宣傳，讓您隨時可以接收到需要的消息。



2.2. 我修的課

1. 點選我修的課。



2. 觀看您的修課清單，包含課程類別、課程名稱、認證時數、開課期間、學習狀態、課程回饋、學習證明，如下圖所示，您可點擊學習狀態，展開了解該課程的學習通過門檻及完成進度，若通過修課門檻即可下載學習證明。

The screenshot displays the '我修的課' (My Learning) page. It features a table of courses with columns for '課程類別' (Course Category), '課程名稱' (Course Name), '認證時數' (Credit Hours), '開課期間' (Course Period), '學習狀態' (Learning Status), '課程回饋' (Course Feedback), and '學習證明' (Learning Certificate). A red box highlights the download icon in the '學習證明' column for the course '【教保專業】幼兒園教保活動課程大綱-情緒領域'.

Below the table, a detailed view of a completed course is shown. It includes a '通過' (Pass) badge and progress bars for '閱讀時數' (Reading Time) and '測驗成績' (Test Score). A red box highlights the download icon for the learning certificate, with a callout box stating: '完成課程方可下載學習證明' (You can only download the learning certificate after completing the course).

課程類別	課程名稱	認證時數	開課期間	學習狀態	課程回饋	學習證明
社會科學,教育	【第一階】111年校園空氣品質管理宣導說明會_室內空氣品質維護管理	3	從 2022-10-01 到 2025-07-01	未通過	✖	
社會科學,教育	【教保專業】幼兒園教保活動課程大綱-幼兒學習評量基本概念	1	從 2022-10-01 到 2023-06-04	未通過	✖	
社會科學,教育	【教保專業】幼兒園教保活動課程大綱-情緒領域	1	從 2022-10-01 到 2023-06-04	通過	✔	📄
資訊工程,電腦	程式應用實務	6	從 2022-08-01 到 無期限	未通過	✖	
資訊工程,電腦	人工智慧與程式設計基礎系列-人工智慧醫學影像處理	15	從 2022-08-01 到 無期限	未通過	✖	
資訊工程,電腦	數據分析實務	9	從 2022-08-01 到 無期限	未通過	✖	
食品家政,烹飪	中餐健康廚房	6	從 2022-08-01 到 無期限	未通過	✖	
食品家政,烹飪	臺灣百年手路菜	6	從 2022-08-01 到 無期限	未通過	✖	
食品家政,烹飪	台灣小吃原味與創新	7	從 2022-08-01 到 無期限	未通過	✖	

2.3. 開課專區

在您登入後，若您所屬身份為承辦單位、合作部會、縣市政府、大專院校教師，才能進行開課權限申請。



進入申請頁面後，只需將資料填寫完畢，即可送出申請，請靜待平臺管理者完成審核。

The screenshot shows the '我要開課' (I want to create a course) application form on the MOE MOOCs platform. The page title is '我要開課 DELIVER A COURSE'. A yellow warning box at the top contains the following text: '注意事項: 1. 您的帳號尚未申請開課權限，請先填寫確認以下申請資料，審核通過後，方可進行開課申請。 2. 非政府單位請勿申請。 3. 請確實填寫以下內容，以利審核，謝謝！'. The form fields are: '*申請人 所屬單位' (Please select), '承辦人(申請人)' (User), '*申請人聯絡電話' (Please use public phone e.g. 061234567#123), '*申請人電子郵件' (This field is required), and '*申請原因' (Please describe the reason). At the bottom, there are two buttons: '取消' (Cancel) and '確定送出' (Confirm and Submit).

通過申請後，個人功能選單即會出現開課專區功能，就可以開設課程，開設課程有四個步驟，若您需要開設課程，只需依照畫面指示，依序完成資料填寫，填寫完畢後即可開設此課程。





2.4. 學習數據

在您登入後，若您是教育部各單位(含部屬機構)、合作部會、縣市政府現職人員或學校行政人員，需要申請報表，網頁最下方會出現報表權限申請的欄位可以進行權限申請。



進入申請頁面後，只需將資料填寫完畢，即可送出報表權限申請，請靜待平臺管理者完成審核。

A screenshot of the '線上申請報表權限' (Online Report Authority Application) form. The form is titled '線上申請報表權限 APPLICATION'. It includes a notice box with the following text: '申請資格: 僅限教育部各單位(含部屬機構)、合作部會、縣市政府現職人員或學校行政人員申請。【線上申請報表權限】範例下載說明'. The form fields are: '*申請人所屬單位' (請填寫單位名稱), '承辦人(申請人)' (宏憲), '*申請人聯絡電話' (請用公務電話 e.g. 061234567#123), '*申請人電子郵件' (此欄必填), '*申請原因' (請簡述申請理由), '*報表申請' (with radio buttons for '學校查詢報表' and '縣市政府報表'), and '*應檢附資料' (請上傳學校或機構授權公文). A '選擇檔案' button is located below the attachment instructions. At the bottom, there are '取消' and '確定送出' buttons.

通過申請後，個人功能選單會出現學習數據，您需要先依照頁面指示填寫欄位資料，都填寫完畢後，即可下載學習數據證明。



2.5. 個人資料

您可以在個人資料頁面修改您的身分資料。



3. 課程頁面

3.1. 課程簡介

1. 點擊課程後即可觀看課程簡介，若對此課程有興趣即可點選 **立即報名**，如果您的身分不符合開課適用對象，則無法進行課程報名。

The screenshot shows the course page for '程式應用實務' (Python Application Practical) on the Ministry of Education Teacher Training Platform. The page is divided into several sections:

- Header:** Includes the Ministry of Education logo, the platform name '教育部磨課師平臺', and navigation options like '依對象', '依類別', and '依主題策展'. A search bar asks '您想學習什麼課程?'.
- Course Title:** '程式應用實務' (Python Application Practical).
- Course Overview (課程簡介):** Describes the course as an introduction to Python for data analysis and web scraping, covering topics like Open data, CSV/JSON, and web scraping techniques.
- Prerequisites (先備能力):** Requires basic Python knowledge.
- Learning Objectives (學習目標):** Lists six objectives, including understanding Open data, Python data structures, sets/dictionaries, web scraping with urllib and requests, and CSV/JSON file handling.
- Course Progress (課程進度):** Lists six weeks of content, from Open data to JSON file handling.
- Instructor (授課教師):** 曹祥雲 (Cao Xiangyun), Associate Professor at National Kaohsiung Normal University.
- Right Sidebar:** Contains course details such as '致理 程式應用實務 宣傳片', '靜態爬蟲' vs '動態爬蟲', a star rating (0/0), and a red-bordered '立即報名' (Enroll Now) button.

- 課程頁面分成三個區塊讓您學習使用，讓您可以透過方便的頁面操作增加學習效率。

The screenshot displays the '教育部磨課師平臺' (Ministry of Education Teacher Training Platform) interface. The main content area is titled '程式應用實務' (Python Application Practical) and features a video player for '範例6-4參考解答' (Example 6-4 Reference Answer). The video content shows Python code for writing CSV data and a text explanation: '第12-13行對data物件中的每一個item物件 (此為dict物件) 取出指定的4個欄位逐列寫入csv檔案。' (Lines 12-13 extract 4 specified columns from each item object in the data object (which is a dict object) and write them row by row into the CSV file).

The interface is divided into three main sections:

- 教材觀看區 (Material Viewing Area):** Contains the video player and the code/text content.
- 課程章節選擇 (Course Chapter Selection):** A sidebar menu on the right listing course units: '第一單元 Open', '第二單元 Python容器一(資料型態)', '第三單元 Python容器二(資料型態)', '第四單元 運用Urllib、Requests', '第五單元 CSV檔案讀取與寫入', and '第六單元 JSON檔案讀取與寫入'.
- 課程功能&互動區 (Course Function & Interaction Area):** Located at the bottom, it includes tabs for '課程簡介' (Course Introduction), '通過標準' (Passing Standards), '筆記' (Notes), '討論區' (Discussion Forum), '作業' (Assignments), '課程回顧' (Course Review), and '直播' (Live Streaming). The '課程簡介' tab is active, showing a brief description of the course and the instructor's name, '曹祥雲'.

3.2. 通過標準

此頁面會顯示您對於目前所在課程的通過標準進度，每個課程的通過標準會根據老師設定而有所不同，因此您可以透過此頁面來追蹤自己的上課進度。

[教保專業]幼兒園教保活動課程大綱 幼兒學習評量基本概念



**幼兒園教保活動課程大綱—
幼兒學習評量**

主講人：廖鳳瑞教授
課程時數：1小時

請點選課程進度條學習。

課程章節 字幕 X

- 課程首頁
- 新手上路
- 課程資訊
- 一、幼兒學習評量基本概念
- 二、如何評鑑
- 三、要怎麼判斷？
- 四、評量指標需要明確的評分指引
- 五、收集學習評量資料
- 六、如何進行有焦點的觀察與記錄？
- 七、收集資料後，進行分析與判斷
- 幼兒園教保活動課程大綱—幼兒學習評量 (課程總測)
- 80pt
- 未測驗

課程簡介
通過標準
筆記
討論區
作業
課程回饋
直播

通過標準

✖
尚未通過
FAILED

閱讀時數 1分鐘 (2%)

測驗成績 0分 (0%)



[修課證明下載](#)

章節/測驗名稱	學習狀況	完成狀態
課程首頁	00:00:36	已閱讀
新手上路	00:00:00	
課程資訊	00:00:00	
一、幼兒學習評量基本概念	00:00:03	已閱讀
二、如何評鑑	00:00:00	
三、要怎麼判斷？	00:00:00	
四、評量指標需要明確的評分指引	00:00:00	
五、收集學習評量資料	00:00:00	
六、如何進行有焦點的觀察與記錄？	00:00:00	
七、收集資料後，進行分析與判斷	00:00:00	
幼兒園教保活動課程大綱—幼兒學習評量(課程總測)	-	未完成

3.3. 筆記

在課程中設立筆記區，供本課程會員進行課程紀錄。

1. 此頁面可以讓您隨時記錄課堂影片重點並且可以講筆記進行下載，列表中點

選任一則筆記  按鈕，可修改該則筆記；點選  按鈕則進行筆記刪除。



The screenshot displays the '教育部磨課師平臺' (Ministry of Education Teacher Training Platform) interface. At the top, there is a navigation bar with the platform name, user options, and a search bar. Below this is a '程式應用實務' (Practical Application of Programming) course page. The main content area shows a video player for '範例6-4參考解答' (Example 6-4 Reference Answer) with Python code snippets. A note-taking interface is overlaid on the video, showing a text input field and a '儲存筆記' (Save Note) button. On the right side, a '課程章節' (Course Chapters) sidebar lists various units, including '第一單元 Open data', '第二單元 Python容器一(資料型態)', and '第六單元 JSON檔案讀取與寫入'. A red callout bubble with the text '顯示課程章節及影片節點' (Display course chapters and video nodes) points to this sidebar. At the bottom, a list of notes is shown, with one note titled '6-5 上網路抓取紫外線即時監測資料' (6-5 Online network capture of ultraviolet real-time monitoring data) highlighted with a red box, showing a timestamp of '00:02:02'.

2. 筆記建立


筆記建立方式有三種，分為一般學習筆記建立、影片筆記建立、章節筆記建立。

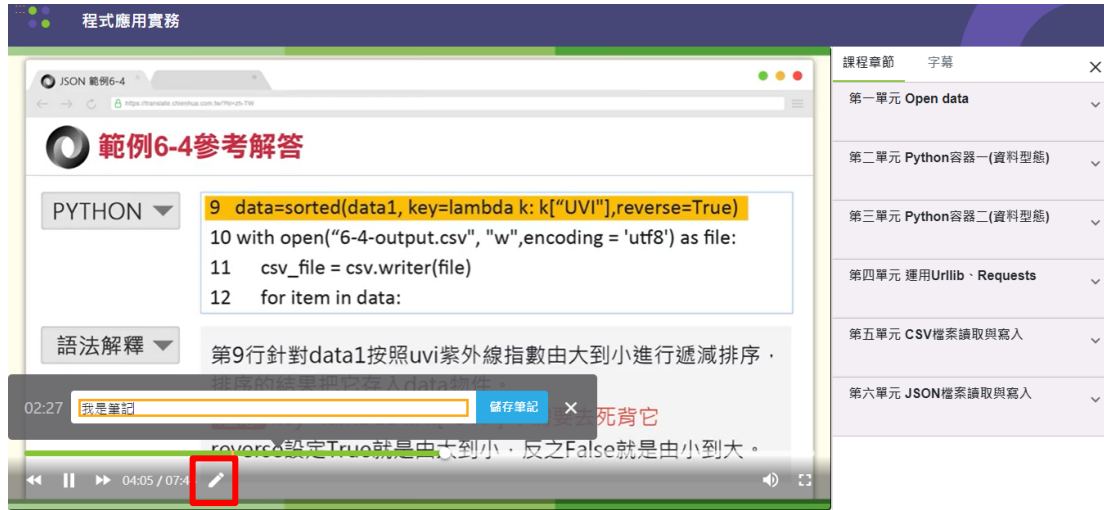
2.1 一般筆記：在選擇完標題後，輸入筆記的主旨與內容，在點選 **儲存筆記** 即可建立筆記。

The screenshot displays the '教育部磨課師平臺' (Ministry of Education Teacher Training Platform) interface. At the top, there is a navigation bar with the platform name, user options, and a search bar. Below this, a browser window shows a Python example for fetching JSON data from an EPA website. The code is as follows:

```
5 url = 'https://opendata.epa.gov.tw/ws/Data/UV/?$format=json'  
6 with urllib.request.urlopen(url) as response:  
7     jdata = response.read()  
8     data1 = json.loads(jdata)
```

The text below the code explains that lines 6-8 read the environmental data and use the json load method to store it as a data1 object. Below the browser window, the '筆記' (Note) section is active, showing a dropdown menu for the course unit (第六單元 JSON檔案讀取與寫入 / 6-5 上網路抓取紫外線即時監測資料), a text input for the note title, and a rich text editor for the note content. The editor includes a toolbar with various formatting options. At the bottom of the note section, there are '取消' (Cancel) and '儲存筆記' (Save Note) buttons. The footer of the page shows a search bar and a '下載筆記' (Download Note) button.

2.2 影片筆記：影片功能欄有一個  按鈕，您在觀看影片過程中只要點選此按鈕就可以對影片做即時的筆記，此筆記也會記錄影片的時間點，方便您尋找筆記內容。



2.3 章節筆記：課程章節選擇欄有一個  按鈕，您可以透過點選此按鈕對整個章節進行筆記撰寫。

The screenshot displays the '程式應用實務' (Practical Application of Programming) course interface. On the right, a sidebar menu lists course chapters: '第一單元 Open data', '第二單元 Python容器一(資料型態)', '第三單元 Python容器二(資料型態)', '第四單元 運用Urllib、Requests', '第五單元 CSV檔案讀取與寫入', and '第六單元 JSON檔案讀取與寫入'. The first chapter is highlighted in green, and a red box highlights a green checkmark icon next to it. Below the sidebar, the main content area shows a navigation bar with tabs: '課程簡介', '通過標準', '筆記', '討論區', '作業', '課程回饋', and '直播'. The '筆記' (Notes) tab is active. Below the navigation bar, there is a dropdown menu for '課程章節' (Course Chapter) set to '第一單元 Open data', a text input field for '筆記主旨' (Note Title) containing '筆記主旨', and a rich text editor for '筆記內容' (Note Content) with a toolbar and a large empty text area. At the bottom of the note editor, there are two buttons: '取消' (Cancel) and '儲存筆記' (Save Note).

3. 收合側選單

若覺得筆記區空間太小可以透過收合側選單來增加筆記空間。


The screenshot shows a video player interface. At the top left, it says '程式應用實務'. The video title is 'JSON 範例6-4'. In the top right corner, there is a red-bordered button labeled '課程章節' and a '字幕' button below it. The main content of the video is a Python code snippet:

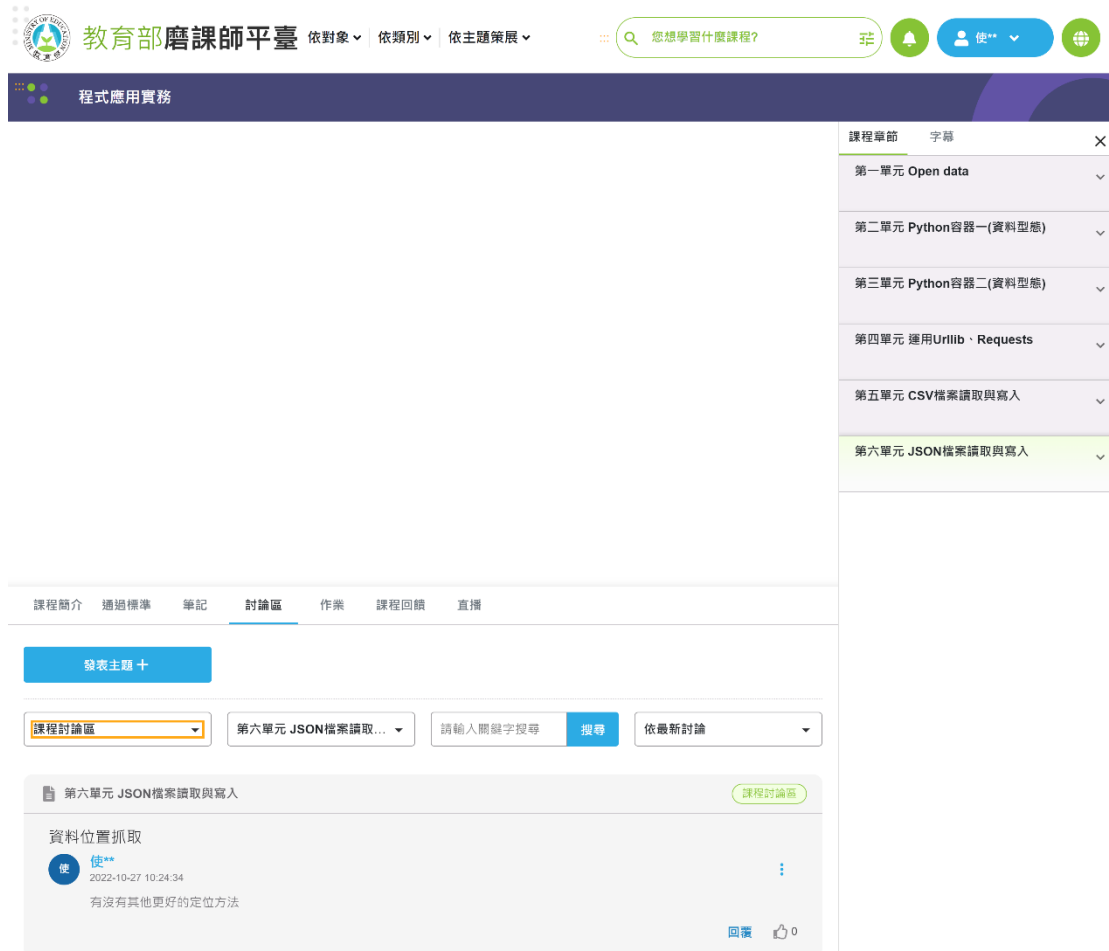
```
11 csv_file = csv.writer(file)
12 for item in data:
13     csv_file.writerow([item['County'], item['PublishTime'],
                           item['SiteName'], item['UVI']])
```

Below the code, there is a '語法解釋' (Syntax Explanation) section with the text: '第13行呼叫writerow方法，並把對應的key所抓到的value抓到 [] 裡。' (Line 13 calls the writerow method, and the values corresponding to the key are captured in []).



At the bottom of the video player, there are navigation controls and a progress bar showing '05:30 / 07:44'. Below the video player, there is a navigation menu with options: '課程章節', '課程簡介', '通過標準', '筆記', '討論區', '作業', '課程回饋', and '直播'. The '課程章節' dropdown is currently set to '第一單元 Open data / 1-2 政府開放資料平台'. Below this, there is a '筆記主旨' (Note Title) field containing '我是筆記'. The '筆記內容' (Note Content) field has a rich text editor toolbar and contains the text '我是筆記'.

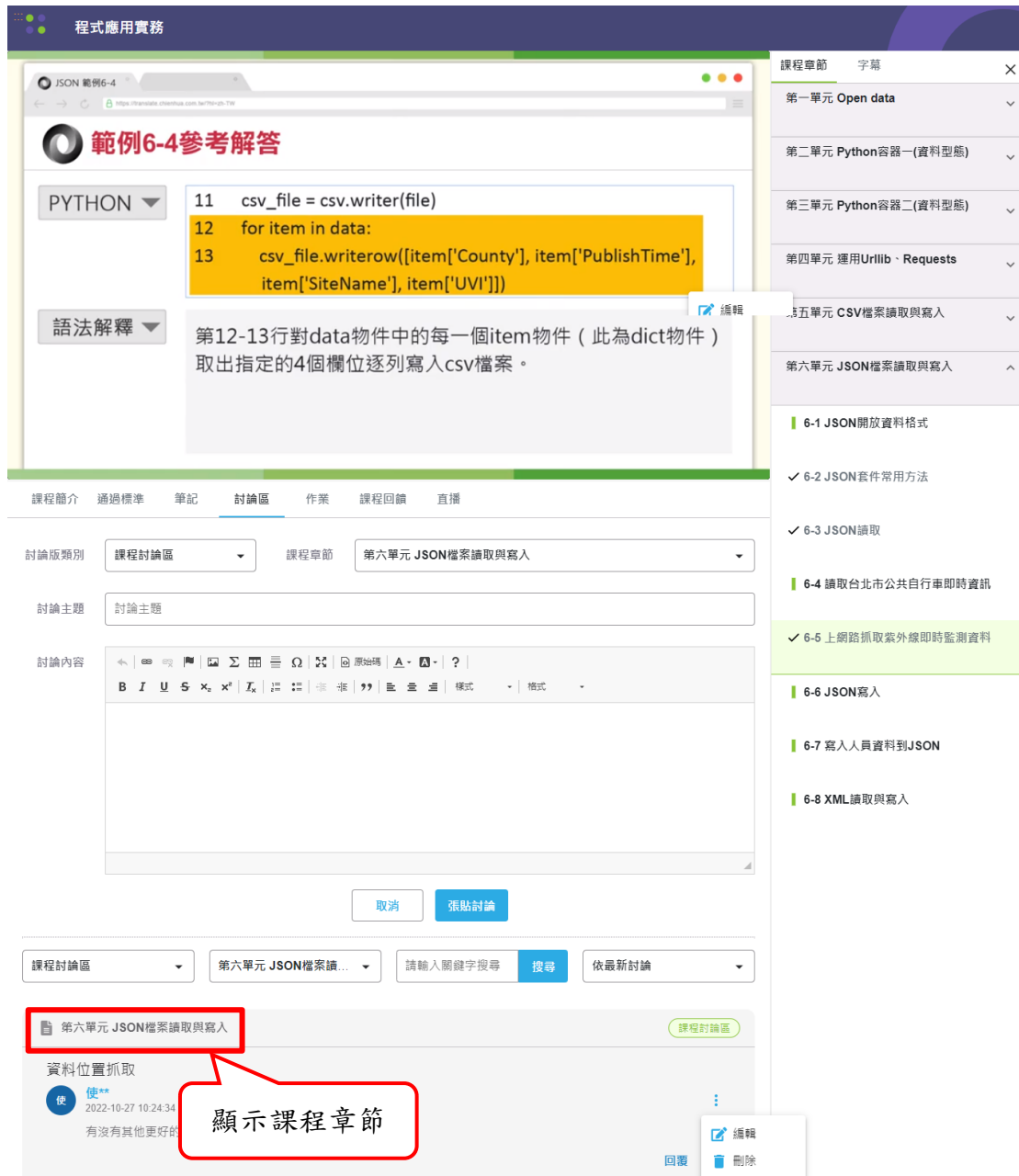
3.4. 討論區

在課程中設立討論版，供本課程會員進行討論，讓您可於討論版中進行交流，若是您在瀏覽時發現對此討論貼文感興趣，也可以透過點擊下圖來增加此貼文的熱度，讓更多學員可以看到此貼文並進行討論。



The screenshot displays the user interface of the Ministry of Education Teacher Training Platform. At the top, there is a navigation bar with the platform's logo, the name '教育部磨課師平臺', and several dropdown menus for filtering content. A search bar is also present with the placeholder text '您想學習什麼課程?'. Below the navigation bar, a sidebar on the right lists course units: '第一單元 Open data', '第二單元 Python容器一(資料型態)', '第三單元 Python容器二(資料型態)', '第四單元 通用Urllib、Requests', '第五單元 CSV檔案讀取與寫入', and '第六單元 JSON檔案讀取與寫入'. The main content area shows the '討論區' (Discussion Forum) tab selected. It features a '發表主題 +' button, a search bar with a dropdown menu set to '課程討論區', and a search button. Below the search bar, a discussion post is visible with the title '第六單元 JSON檔案讀取與寫入'. The post content includes the text '資料位置抓取' and a user profile for '使**' with a timestamp of '2022-10-27 10:24:34'. The post text reads '有沒有其他更好的定位方法'. At the bottom of the post, there are buttons for '回覆' (Reply) and a thumbs-up icon with a '0' next to it.

- 課程討論列表，討論版中會有多個討論主題，每篇討論主題也可有多個回復，並可針對該討論進行按讚，提升社群互動。當討論過多時，可善用右上角的排序功能或是搜尋條件，篩選出指定關鍵字的主題文章，並進一步依照關聯性、時間等條件進行排序，可更快速加入想參與的討論。點選  按鈕，可修改該則討論；點選  按鈕則進行討論刪除。



The screenshot displays the 'Program Application Tasks' (程式應用實務) interface. At the top, a browser window shows a Python code example for '範例6-4參考解答' (Example 6-4 Reference Answer). The code is as follows:

```

11 csv_file = csv.writer(file)
12 for item in data:
13     csv_file.writerow([item['County'], item['PublishTime'],
        item['SiteName'], item['UVI']])
    
```

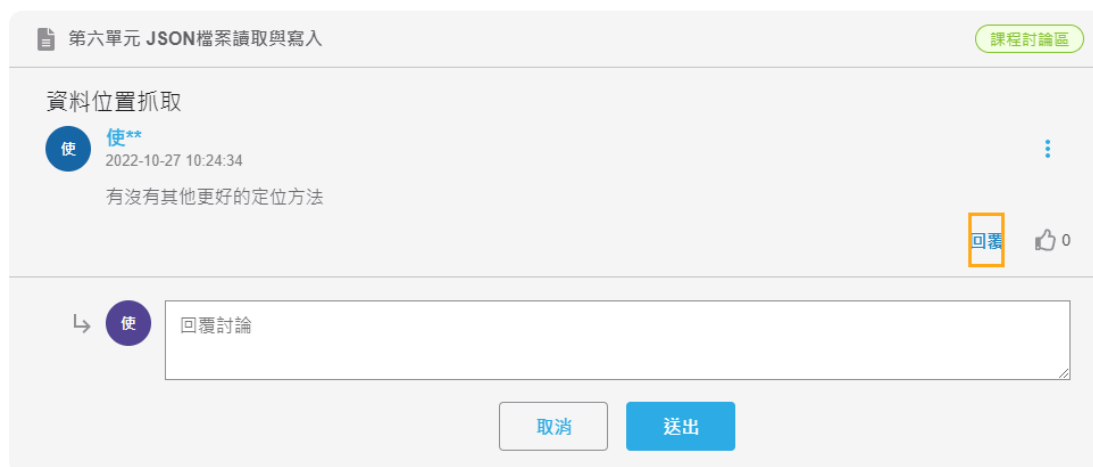
Below the code, a '語法解釋' (Syntax Explanation) section states: '第12-13行對data物件中的每一個item物件（此為dict物件）取出指定的4個欄位逐列寫入csv檔案。' (Lines 12-13 extract the specified 4 columns from each item object in the data object (which is a dict object) and write them into the csv file line by line.)

The main interface shows a discussion board for '第六單元 JSON檔案讀取與寫入' (Unit 6: JSON File Reading and Writing). A discussion post titled '第六單元 JSON檔案讀取與寫入' is highlighted with a red box. A red callout bubble points to the '顯示課程章節' (Show Course Chapter) button next to the post title. The post content includes the text '資料位置抓取' (Data Location Retrieval) and a timestamp '2022-10-27 10:24:34'. The post also has '回復' (Reply) and '刪除' (Delete) buttons.

2. 選擇完課程章節後，輸入討論的主旨與內容，在點選 **張貼討論** 即可建立討論，也可以透過下拉選單直接指定討論章節。

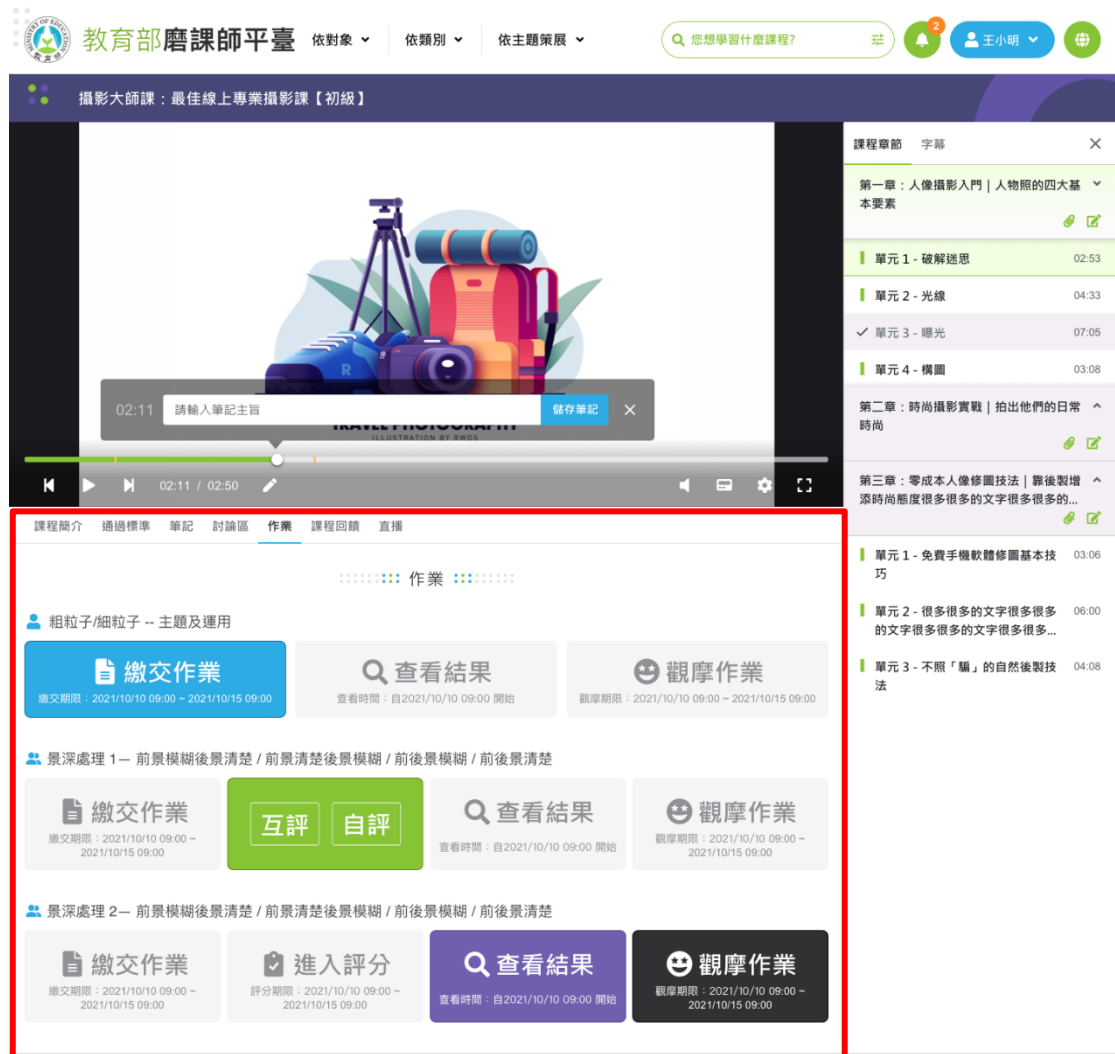
The screenshot displays the '教育部磨課師平臺' (Ministry of Education Course Teacher Platform) interface. At the top, there is a navigation bar with the platform name, user profile, and search options. The main content area is titled '程式應用實務' (Practical Application of Programming) and shows a video player for 'JSON 範例6-4'. The video content includes Python code and a '語法解釋' (Syntax Explanation) section. Below the video, there are tabs for '課程簡介', '通過標準', '筆記', '討論區', '作業', '課程回饋', and '直播'. The '討論區' (Discussion) tab is active, showing a form to create a discussion. The form includes dropdown menus for '課程討論區' (Course Discussion Area) and '課程章節' (Course Chapter), a text input for '討論主題' (Discussion Topic), and a rich text editor for '討論內容' (Discussion Content). The '討論內容' field contains the text '有沒有其他更好的定位方法'. At the bottom of the form are '取消' (Cancel) and '張貼討論' (Post Discussion) buttons. On the right side, there is a sidebar with a '課程章節' (Course Chapter) list, including '第一單元 Open data', '第二單元 Python容器一(資料型態)', '第三單元 Python容器二(資料型態)', '第四單元 運用Urllib、Requests', '第五單元 CSV檔案讀取與寫入', and '第六單元 JSON檔案讀取與寫入'. The '第六單元 JSON檔案讀取與寫入' is expanded, showing sub-chapters like '6-1 JSON開放資料格式', '6-2 JSON套件常用方法', '6-3 JSON讀取', '6-4 讀取台北市公共自行車即時資訊', '6-5 上網路抓取紫外線即時監測資料', '6-6 JSON寫入', '6-7 寫入人員資料到JSON', and '6-8 XML讀取與寫入'.

3. 課程討論回覆，點擊 **回覆** 按鈕即可進行課程討論回覆。



3.5. 作業

1. 作業會將每項作業的進度用顏色進行區分，讓您可以快速知道每份作業當下執行的階段。



2. 作業說明

點擊繳交作業後，即可觀看作業內容說明，點擊 **開始作答** 即可進入作答頁面。

教育部磨課師平臺 依對象 ▾ 依類別 ▾ 依主題策展 ▾

您想學習什麼課程?

王小明 ▾

首頁 > 攝影大師課：最佳線上專業攝影課【初級】 > 作業

作業說明 INSTRUCTION

粗粒子/細粒子 -- 主題及運用

您好，請詳細閱讀以下作答注意事項後開始作答。若不馬上作答，可按「下次再來」離開。

作業名稱	粗粒子/細粒子 -- 主題及運用
總分	100 分
比重	100 %
總題數	5 題
作答起訖期間	從2021-09-16 00:00到2021-09-16 00:00
是否可重繳	可
開放補繳	是
補繳起訖期間	從2021-09-16 00:00到2021-09-16 00:00
開放附權作答	是
開放觀摩	作答完公布
作答說明	123456789

下次再來 開始作答

3. 作業觀摩

點選作業觀摩即可進入觀看您的作業內容和結果，並且會用顏色做區分，讓您可以快速知道每份作業的進度。

The screenshot displays the '教育部磨課師平臺' (Ministry of Education Teacher Training Platform) interface. At the top, there is a navigation bar with the platform name, filters for '依對象', '依類別', and '依主題策展', a search bar, and a user profile for '王小明'. The main content area features a video player for a course titled '攝影大師課：最佳線上專業攝影課【初級】'. Below the video player, there is a '作業' (Assignment) section highlighted with a red box. This section contains three rows of assignment cards, each with a '繳交作業' (Submit Assignment) button, a '查看結果' (View Results) button, and a '觀摩作業' (View Assignment) button. The first row is for '粗粒子/細粒子 -- 主題及運用', the second for '景深處理 1 - 前景模糊後景清楚 / 前景清楚後景模糊 / 前後景模糊 / 前後景清楚', and the third for '景深處理 2 - 前景模糊後景清楚 / 前景清楚後景模糊 / 前後景模糊 / 前後景清楚'. A right-hand sidebar shows a course table of contents with various units and their durations.

4. 作業結果

當您作完老師做發布的課程作業，再查看結果的部分即可看到您的作業作答結果。

教育部磨課師平臺 依對象 ▾ 依類別 ▾ 依主題策展 ▾ 您想學習什麼課程? 王小明

查看結果 CONSEQUENT

粗粒子/細粒子 -- 主題及運用

成績 **85**

老師評語
非常用心、取景角度別緻。

作業作答

大題描述

Q1 / 單選題 2.5分

拍攝運動攝影展最具機動性照相機為?

A. 120 照相機

B. 110 照相機

C. 4x5 照相機

D. 135 照相機

查看詳解

詳解內容

Q2 / 是非題 2.5分

在地面上拍攝高樓，為求影像不變，應使用標準鏡頭。

A. 是

B. 否

查看詳解

大題描述

Q1 / 單選題 2.5分

下列何者為135mm照相機之廣角鏡頭?

A. 24mm

B. 50mm

C. 85mm

D. 200mm

查看詳解

答案選項對錯會用顏色進行區分

答案詳解內容

5. 所有作業都有評分階段，您需在教師指定的時間內對作業進行評分，對您自己的作業給予分數。

The screenshot displays the '教育部磨課師平臺' (Ministry of Education Teacher Training Platform) interface. At the top, there is a navigation bar with the platform name, filters for '依對象' (By Audience), '依類別' (By Category), and '依主題策展' (By Theme Curation). A search bar contains the text '您想學習什麼課程?' (What course do you want to learn?). The main content area features a video player for a course titled '攝影大師課：最佳線上專業攝影課【初級】' (Photography Master Class: Best Online Professional Photography Course [Beginner]). Below the video player, there are tabs for '課程簡介', '通過標準', '筆記', '討論區', '作業', '課程回讀', and '直播'. The '作業' (Assignment) tab is active, showing a list of assignments. A red callout box with the text '點擊此處即可進行評分' (Click here to score) points to the '互評' (Peer Review) button in the assignment details for '景深處理 1- 前景模糊後景清楚 / 前景模糊 / 前後景清楚'. Other buttons visible include '繳交作業' (Submit Assignment), '查看結果' (View Results), and '觀摩作業' (Observe Assignment).


3.6. 課程回饋

若您已經通過本課程的修課門檻，即可對本課程進行課程回饋，透過下圖右方有鉛筆圖示的按鈕進行回饋填寫。

The screenshot shows the course page for '教育部磨課師平臺' (MOE Teacher Platform). The course title is '[教保專業]幼兒園教保活動課程大綱-情緒領域' (Preschool Education Activity Curriculum Framework - Emotional Domain). The main content area features a yellow banner with the title '幼兒園教保活動課程大綱-情緒領域' and a '學習指引' (Learning Guide) icon. Below the banner is a white box with a welcome message: '你好！歡迎加入本門課程的學習之旅～' and instructions to check the '學習指引' (Learning Guide) for equipment and operation instructions. There are three sections: '使用說明' (Usage Instructions), '諮詢管道' (Consultation Channels), and '學習資源' (Learning Resources). The right sidebar shows the course structure with '課程資訊' (Course Information) selected, listing '一、情緒領域之領域目標', '二、情緒領域的能力與學習指標', and '三、情緒領域學習指標與實施原則'. Below the sidebar, the '課程回饋' (Course Feedback) tab is active, showing a 5.0 star rating with 535 reviews. A red box highlights the '修改回饋' (Edit Feedback) button. Below the rating are five review cards, each with a user profile picture, name, 5-star rating, date (2022-10-05), and a short comment.

用戶	評分	日期	評論
劉**	★★★★★	2022-10-05	讚！
吳**	★★★★★	2022-10-05	隨時學習,自我充實
王**	★★★★★	2022-10-05	很好👍
黃**	★★★★★	2022-10-05	謝謝分享
蔡**	★★★★★	2022-10-05	很棒，謝謝老師。

3.7. 直播

為了增加課程的互動性，開課老師會在直播區建立不定期的直播與學員進行互動，若想加入直播與老師互動只須點選  即可。

