



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。





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。

 This screenshot displays the 'My Learning' page with a list of courses. The third course in the list is highlighted, and its details are expanded below. A red box highlights the 'Download Certificate' (學習證明) button. A callout bubble points to this button with the text: '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	【第一屆】111年校園空氣品質管理宣導說明會_室內空氣品質能績管理	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	✓	↓

通過	開始時數	64分鐘 (100%)
PASS	測驗成績	80分 (100%)

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	×
食品家取,烹飪	中食健康廚院	6	從 2022-08-01 到 無期限	未通過	×
食品家取,烹飪	臺灣百年手路菜	6	從 2022-08-01 到 無期限	未通過	×
食品家取,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。

A screenshot of the '我要開課' (I want to open a course) application form on the MOE 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，請先填寫表格以下申請資料，審核通過後，方可進行開課申請。 2. 非請向單位請勿申請。 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' (dropdown menu with '請選擇'), '承辦人(申請人)' (text input with '使用者'), '*申請人聯絡電話' (text input with '請用公務電話 e.g. 061234567#123'), '*申請人電子郵件' (text input with '*此欄必填'), and '*申請原因' (text area). At the bottom, there are two buttons: '取消' and '確定送出'.

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。



教育部磨課師平臺 依對象 ▾ 依類別 ▾ 依主題發展 ▾

您想學習什麼課程?

教育部磨課師平臺 > 我要開課

我要開課 DELIVER A COURSE

Step 1 課程資訊 ✓ Step 2 選課資訊 ✓ Step 3 開課及教學團隊 Step 4 中小學教師進修專用

開課學校/機構資料

*開課學校/機構 請輸入開課學校/機構名稱

開課單位代表圖章 上傳檔案

請請尺寸 640px * 360px，指定 jpg、png、jpeg 格式，檔案上限 2 MB。

授課教師資料

+ 新增教師

本處資料將顯示於課程基本資料，另將出現於導學圖畫，受限於版本版面，導學圖畫最多呈現3位教師。

授課教師 1

*教師姓名 ▾

中文 請輸入教師中文姓名

教育部磨課師平臺 依對象 ▾ 依類別 ▾ 依主題發展 ▾

您想學習什麼課程?

教育部磨課師平臺 > 我要開課

我要開課 DELIVER A COURSE

Step 1 課程資訊 ✓ Step 2 選課資訊 ✓ Step 3 開課及教學團隊 ✓ Step 4 中小學教師進修專用

傳遞研習時數

上傳研習時數 傳送到全國教師進修網申請研習時數

上一步 完成

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。

The screenshot shows the '線上申請報表權限' (Online Application for Report Permission) form. The form is titled '線上申請報表權限 APPLICATION'. It contains the following fields and instructions:

- 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。
[【線上申請表完權限】新機下載說明](#)
- *申請人所屬單位: 請填寫單位名稱
- 承辦人(申請人): 空窗
- *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:
 - 學校查詢報表: 提供學校行政人員申請查閱所屬學校教師修課情形。(務必於個人資料確認所屬學校是否正確)
 - 縣市政府報表: 提供各縣市政府現職人員查閱所屬縣市各課程之學員修課情形。
- *應檢附資料: 請上傳學校或機構授權公文【限PDF格式】，佐附公文需提到以下三項:
 - (1)目的: 欲申請報表權限類型。
 - (2)用途: 負責業務(例如: 家庭教育、教保專業...)、辦理事項。因此需要了解該縣市/該校教師修課情形。
 - (3)授予權限: 授予權限者姓名(公文內容可與申請資料做覆扣)。
 (註: 可選擇多個檔案進行上傳，單一檔案上限2048M)

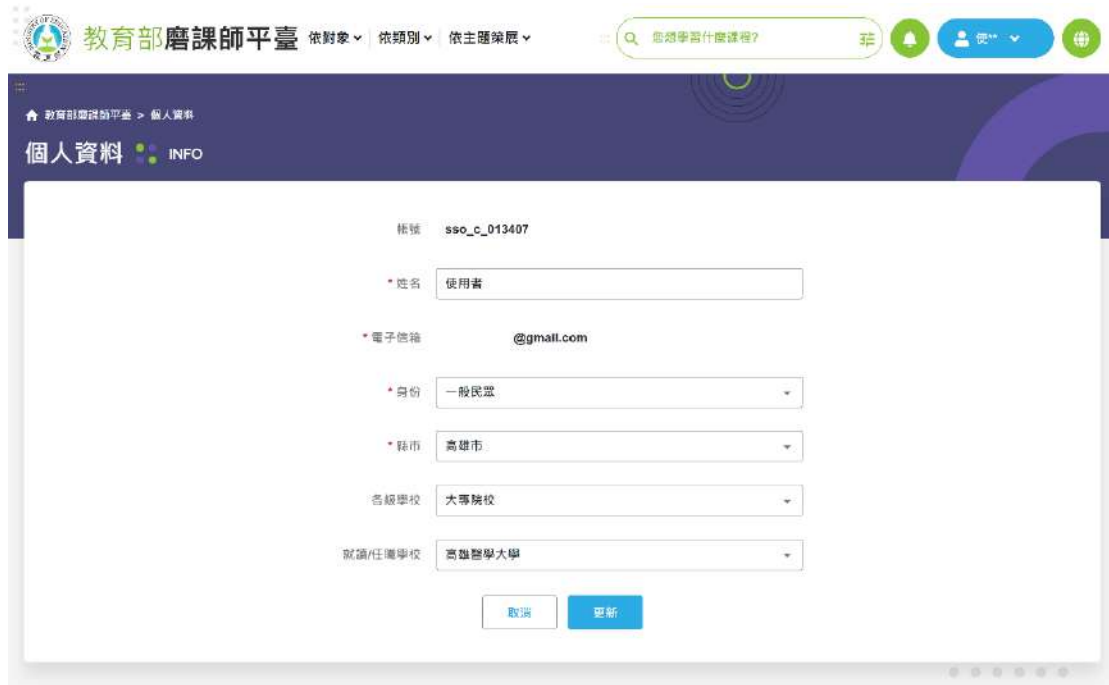
Buttons at the bottom: 選擇檔案 (with upload icon), 取消, 確定送出

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

- 課程簡介 (Course Introduction):** Describes the course's focus on Python syntax, Open data, and web data extraction using libraries like urllib and requests.
- 先備能力 (Prerequisites):** Requires basic Python knowledge.
- 學習目標 (Learning Objectives):** Lists six goals, including understanding Open data, Python data structures, sets/dictionaries, urllib/requests, and CSV/JSON file handling.
- 課程進度 (Course Progress):** Outlines a six-week schedule covering Open data, Python containers, and file operations.
- 授課教師 (Instructor):** Identifies the instructor as 曹祥雲 (Cao Xiangyun) from the Department of Information Management at Chaoyang University of Technology.

On the right side of the page, there is a course information sidebar and a video player. The sidebar includes:

- Course title: 致理 程式應用實務 宣傳片
- Course type: 靜態爬蟲 (Static Crawler) and 動態爬蟲 (Dynamic Crawler)
- Rating: 0 stars / 0 reviews
- Course school/department: 致理科技大學
- Development year: 2019
- Start date: 2022-08-01 - 無期限
- Course length: 6 hours 7 minutes
- Credit hours: 6 hours
- Applicable audience: 一般民眾 (General Public)

At the bottom of the sidebar, there is a prominent green button labeled **立即報名** (Sign Up Now), which is highlighted with a red box in the image.

- 2. 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。



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



課程章節 字節 ×

- 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%)



下載課程說明下載


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, dropdown menus for '依對象', '依類別', and '依主題發展', a search bar with the text '您想學習什麼課程?', and user profile icons. Below this is a '程式應用實務' (Practical Application of Programming) section. A code editor window is open, showing Python code for fetching data from an open data API. A '語法解釋' (Syntax Explanation) window is also visible, explaining the code. A '課程章節' (Course Chapter) sidebar on the right lists various units, including '第六單元 JSON檔案讀取與寫入'. The main content area shows a '筆記' (Note) section with a '新增筆記 +' (Add Note) button. A red box highlights a specific note titled '6-5 上線路抓取外部即時監測資料' with a duration of '00:02:02'. A red callout bubble points to the '課程章節' (Course Chapter) and '影片節點' (Video Nodes) area, indicating that this section displays course chapters and video nodes.

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。

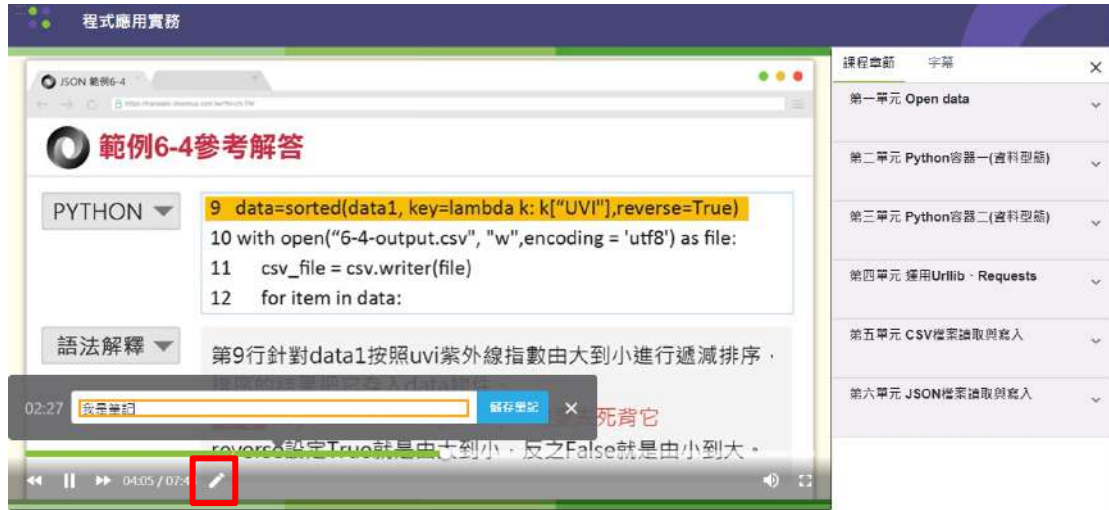
The screenshot displays the '教育部磨課師平臺' (MOE Teacher Training Platform) interface. The top navigation bar includes the platform name, filters for '依對象' (By Audience), '依類別' (By Category), and '依主題擴展' (By Topic Extension), along with a search bar and user profile icons. The main content area is titled 'JSON 範例6-4' and shows a Python code snippet 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)
```

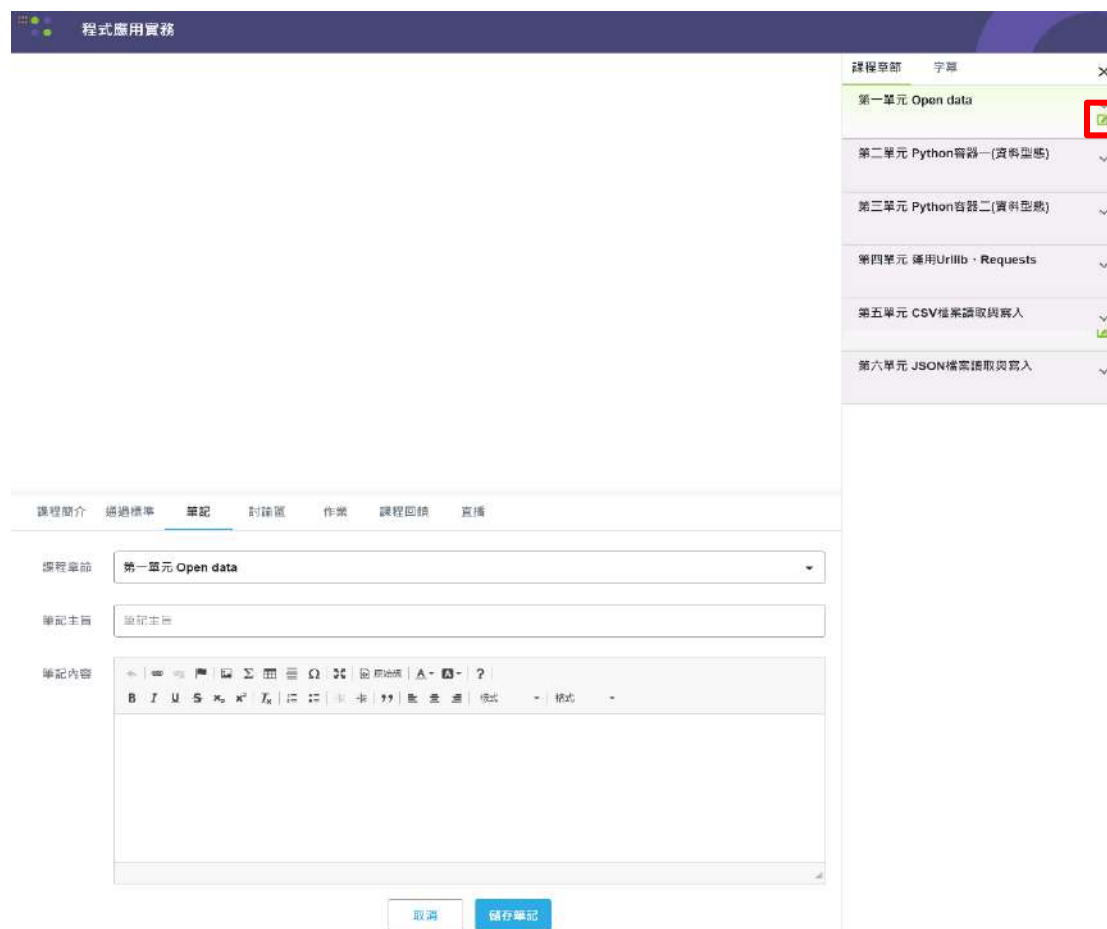
Below the code, a '語法解釋' (Syntax Explanation) section states: '第6-8行讀取環保署開放資料檔案，再用json的load方法將之存為data1物件。' (Lines 6-8 read the EPA open data file, and use the json.load method to save it as a data1 object.)

The interface also features a sidebar with a '課程章節' (Course Chapters) 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 main content area includes a '課程章節' dropdown menu, a '筆記主旨' (Note Title) input field, and a '筆記內容' (Note Content) text area with a rich text editor. At the bottom, there are '取消' (Cancel) and '儲存筆記' (Save Note) buttons.

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。



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, there is a navigation bar with the text "程式應用實務". The video content displays a code editor with the following Python code:


```

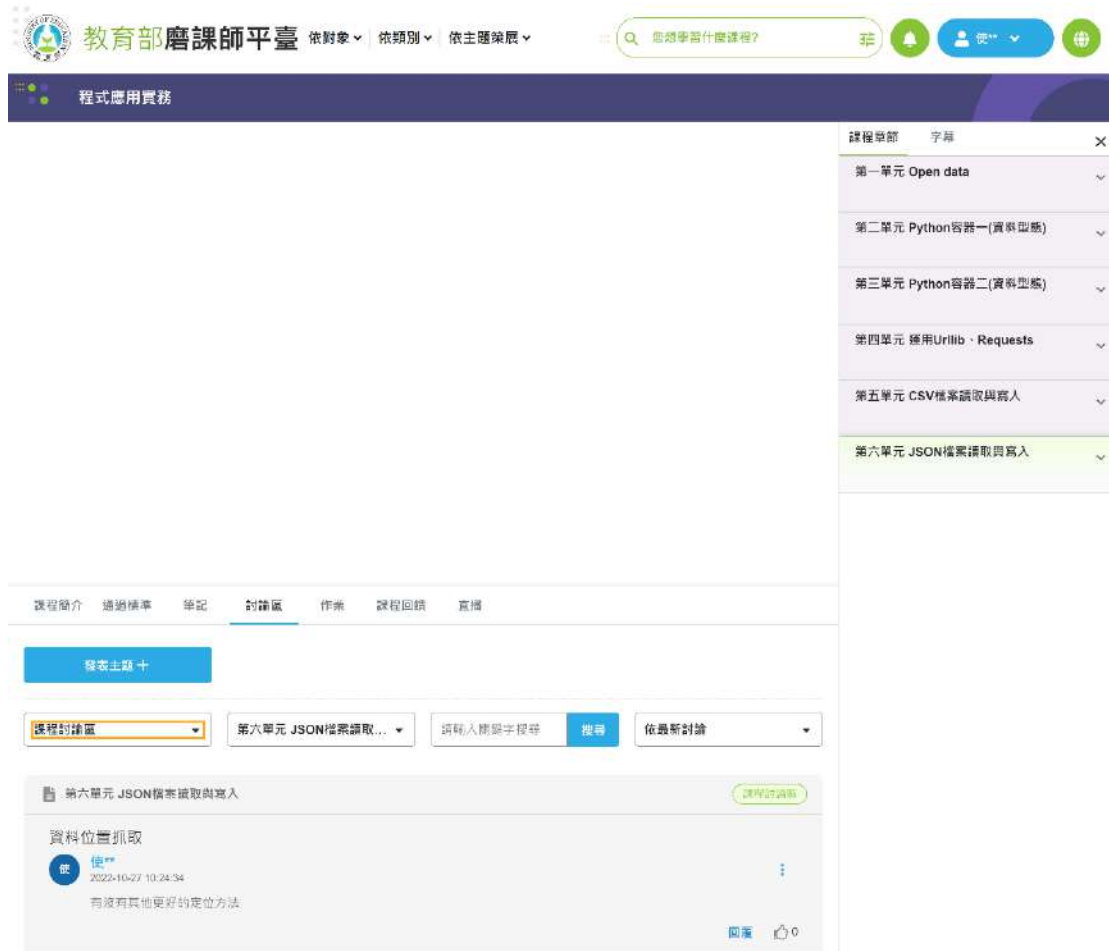
11 csv_file = csv.writer(file)
12 for item in data:
13     csv_file.writerow([item['County'], item['PublishTime'],
        item['SiteName'], item['UVI']])
    
```

Line 13 is highlighted in yellow. Below the code, there is a section titled "語法解釋" (Syntax Explanation) 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 captures the value of the corresponding key into the []).



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 menu is open, showing "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" and a "筆記內容" (Note Content) field with a rich text editor toolbar and the text "我是筆記".

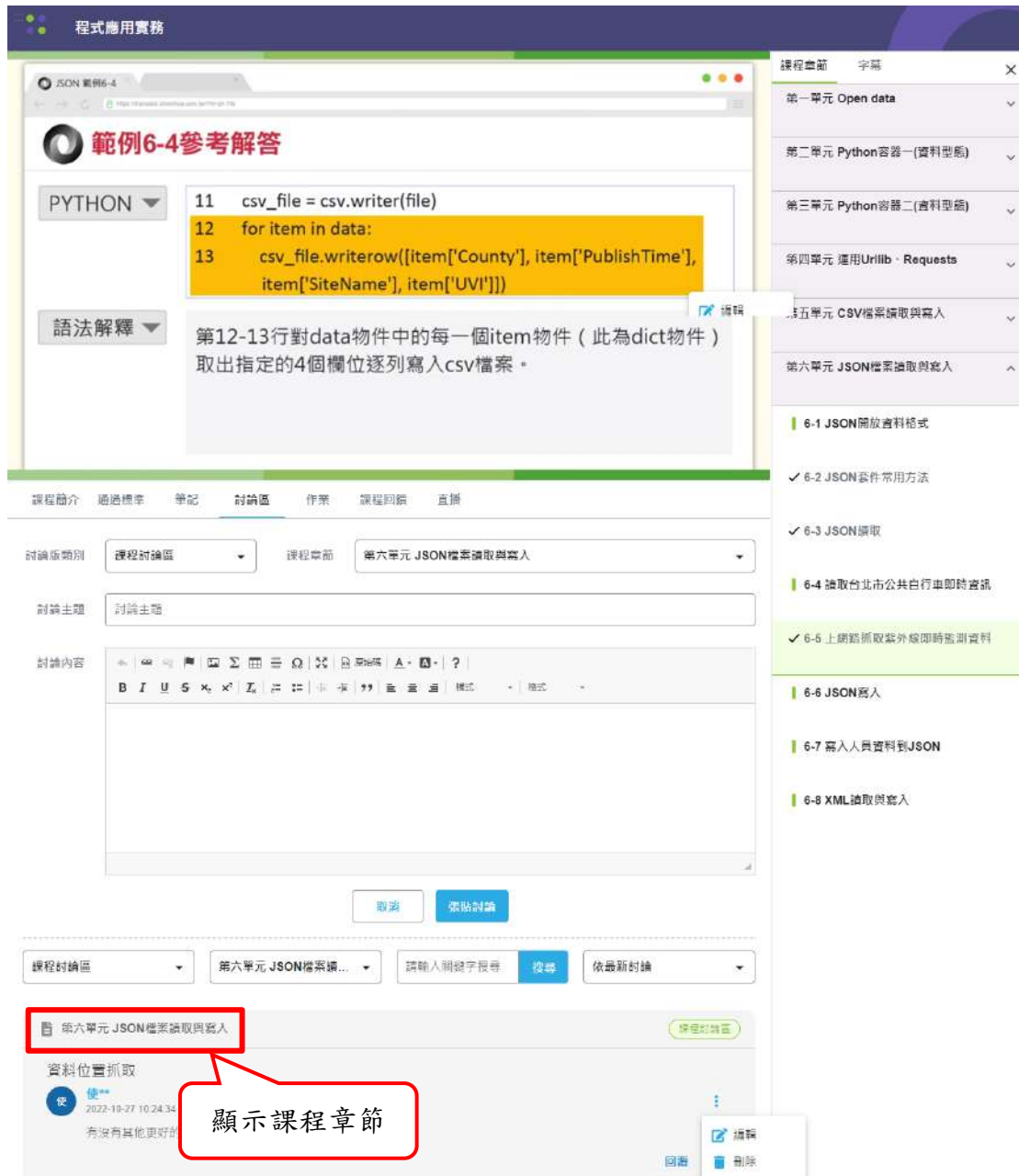
3.4. 討論區

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 Course Teacher 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 by audience, category, and subject. A search bar is also present. Below the navigation bar, a sidebar on the right lists the course units, with the sixth unit, '第六單元 JSON檔案讀取與寫入', highlighted in green. The main content area shows the discussion forum for this unit. It includes a '發表主題' (Post Topic) button, a dropdown menu for selecting the discussion board, and a search bar. A specific discussion post is visible, titled '資料位置抓取', posted by user '使' on 2022-10-27 at 10:24:34. The post content asks for better methods for data location retrieval. The interface also features a '課程討論' (Course Discussion) button and a '回覆' (Reply) button.

- 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' (程式應用實務) interface. The main content area shows a Python code example for writing to a CSV file, with a 'Syntax Explanation' (語法解釋) section below it. The discussion area below the code shows a list of discussion topics, with the current topic being '第六單元 JSON檔案讀取與寫入' (Unit 6: JSON File Reading and Writing). A red box highlights the topic name, and a callout bubble points to it with the text '顯示課程章節' (Show course chapter).

The interface includes a navigation menu on the right with the following items:

- 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
- 第六單元 JSON檔案讀取與寫入

The discussion area also includes a search bar and a '顯示課程章節' (Show course chapter) button.

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 search bar and navigation icons. The main content area shows a video player titled '範例6-4參考解答' (Example 6-4 Reference Answer) for a Python lesson. The video content includes a code snippet:

```
9 data=sorted(data1, key=lambda k: k["UVI"],reverse=True)
10 with open("6-4-output.csv", "w",encoding = 'utf8') as file:
11     csv_file = csv.writer(file)
12     for item in data:
```

Below the code, there is a '語法解釋' (Grammar Explanation) section stating: '第9行針對data1按照uvi紫外線指數由大到小進行遞減排序，排序的結果把它存入data物件。' (Line 9 sorts data1 in descending order of UVI index, and the result is stored in the data object.)

The discussion form below the video includes:

- Discussion type: 課程討論區 (Course Discussion Forum)
- Discussion topic: 資料位置抓取 (Data Location Retrieval)
- Discussion content: 有沒有其他更好的定位方法 (Are there any other better positioning methods?)
- Buttons: 取消 (Cancel) and 張貼討論 (Post Discussion)

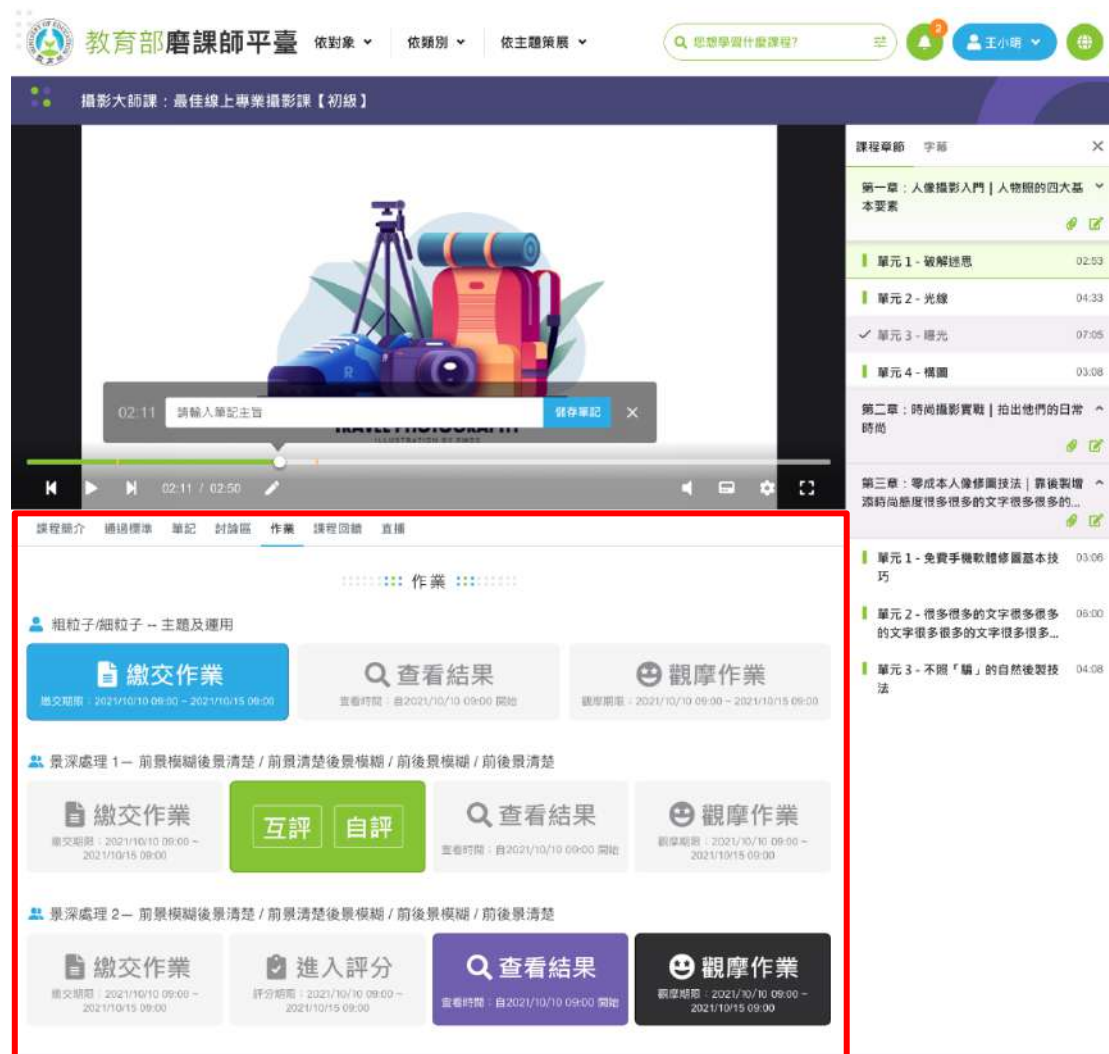
On the right side, there is a sidebar with a '課程章節' (Course Chapters) table of contents. The selected chapter is '第六單元 JSON檔案讀取與寫入' (Unit 6: JSON File Reading and Writing). The sidebar also lists sub-topics like '6-1 JSON開放資料格式', '6-2 JSON條件常用方法', '6-3 JSON讀取', '6-4 讀取台北市公共自行車即時資訊', '6-5 上網路抓取紫外線即時監測資料', '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。

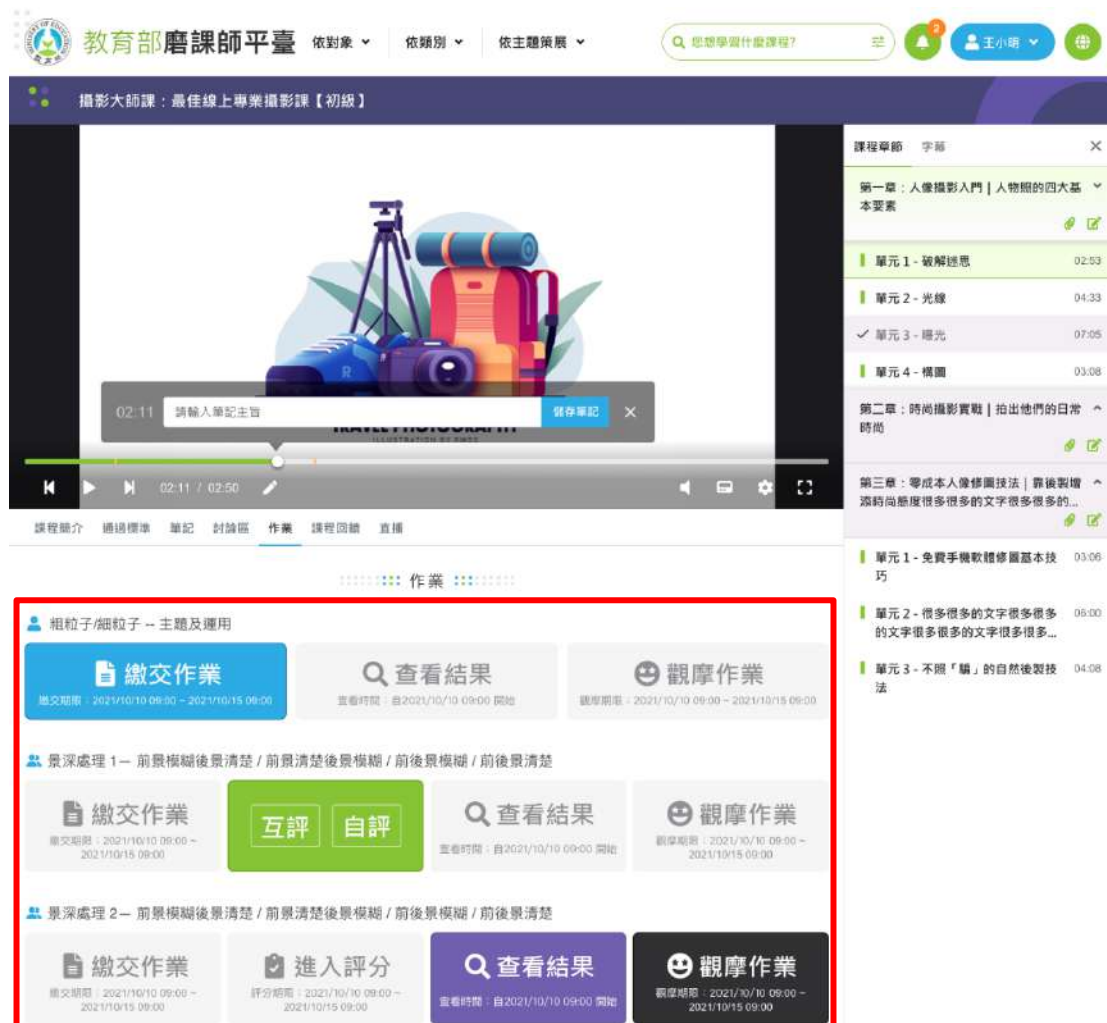
The screenshot displays the '作業說明' (Assignment Instructions) page on the Ministry of Education Teacher Training Platform. The page title is '粗粒子/細粒子 -- 主題及運用' (Coarse particles/Fine particles -- Theme and Application). A message at the top reads: '您好，請詳細閱讀以下作答注意事項後開始作答。若不馬上作答，可按「下次再來」離開。' (Hello, please read the following submission instructions carefully before starting to answer. If you do not answer immediately, you can click 'Next time' to leave.)

作業名稱	粗粒子/細粒子 -- 主題及運用
總分	100 分
比重	100 %
場題數	5 題
作答起訖期間	從2021-09-16 00:00:00至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 00:00:00至2021-09-16 00:00
開放附檔作答	是
開放觀摩	作業完公布
作業說明	123456789

At the bottom of the modal, there are two buttons: '下次再來' (Next time) and '開始作答' (Start answering).

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。



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。

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。

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

攝影大師課：最佳線上專業攝影課【初級】

課程章節 字幕

- 第一章：人像攝影入門 | 人物照的四大基本要素
- 單元 1 - 破解迷思 02:53
- 單元 2 - 光線 04:33
- ✓ 單元 3 - 曝光 07:05
- 單元 4 - 構圖 03:08
- 第二章：時尚攝影實戰 | 拍出他們的日常時間
- 第三章：零成本人像修圖技法 | 靠後製增添時尚態度很多很多的文字很多很多的...
- 單元 1 - 免費手機軟體修圖基本技巧 03:06
- 單元 2 - 很多很多的文字很多很多的文字很多很多的文字很多很多的... 08:00
- 單元 3 - 不照「騙」的自然後製技法 04:08

繳交作業 繳交期限：2021/10/10 09:00 - 2021/10/15 09:00

互評 自評 查看結果 觀摩作業 觀摩期限：2021/10/10 09:00 - 2021/10/15 09:00

繳交作業 繳交期限：2021/10/10 09:00 - 2021/10/15 09:00

進入評分 評分期間：2021/10/10 09:00 - 2021/10/15 09:00 查看結果 觀摩作業 觀摩期限：2021/10/10 09:00 - 2021/10/15 09:00

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 displays the '教育部磨課師平臺' (Ministry of Education Teacher Training Platform) interface. The main content area shows a course titled '幼兒園教保活動課程大綱-情緒領域' (Preschool Education Activity Curriculum Framework - Emotional Domain). A central message box says '你好！歡迎加入本門課程的學習之旅~' (Hello! Welcome to the learning journey of this course). Below this, there are links for '使用說明' (Usage Instructions), '諮詢管道' (Consultation Channels), and '學習資源' (Learning Resources). The right sidebar contains a '課程資訊' (Course Information) section with a '課程回饋' (Course Feedback) button highlighted in red. Below the course title, there is a '課程回饋' (Course Feedback) section showing a 5.0 star rating with 535 reviews. A list of five reviews is visible, each with a user profile picture, name, star rating, date (2022-10-05), and a short comment. The '修改回饋' (Edit Feedback) button is also visible in the top right of the feedback section.

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 **加入直播** 即可。

