

線上教學資源說明會

第一場次 109年3月2日(星期一)

第二場次 109年3月5日(星期四)

主辦單位：
計算機與網路中心、通識教育中心、教務處教學發展中心



議 程

時間	主題	單位/主講人
12:00 12:15	校內線上教學資源及數位攝影棚介紹	教務處教務長 教學發展中心
12:15 12:30	教學平台及視訊工具介紹	計算機與網路中心
12:30 12:45	JoinNet線上同步教學軟體介紹	通識教育中心
12:45 12:55	教育部線上平台教學資源分享介紹	理學院 王曉璿院長
12:55 13:00	Q & A	



以課程PPT或是其他數位教材

+ 線上同步(直播)教學 (適用全班同學)

1. 可使用**Teams**、**JoinNet**、**ZOOM**、**SKYPE**.....等工具
2. 可使用本校**Office 365**系列(含**TEAMS**, **企業版SKYPE**，以及其他多人協作工作等)

+ 線上非同步教學 (適用全班或是個別同學)

1. 課堂錄製實際上課影片
2. **數位攝影棚**錄製教師講授影片
3. 影片可上傳於本校 e化教學系統、Google Classroom、Google Sites、個人網站、**Moodle**平台、.....



教育部鼓勵親師生善用數位平臺資源，讓停課不停學

<https://cloud.edu.tw/> 教育雲



實施前須事先準備，實施注意事項及參考步驟如下所列。

▶ 教師線上上課前準備事項及步驟：

- **步驟1** 確認已備妥電腦硬體設備及網路(含軟體安裝)
- **步驟2** 教師(會議主持人/授課者) 使用教育雲端帳號申請會議室(取得會議室連結及會議室密碼)
- **步驟3** 閱讀並練習熟悉直播教學、非同步教學平臺之操作使用手冊
- **步驟4** 進行備課、依據課程進度安排學習素材、學習任務和測驗等
- **步驟5** 準備上課：
 - (1) 公布上課之同步教學平臺給學生(提供同步學習的視訊會議室連結及會議室密碼)
 - (2) 確認學生已經學會使用上述公布之同步教學平臺
 - (3) 公布課表(上課日期、時間及科目)予學生
- **步驟6** 上課中：
 - (1) 確認所有學生已經登入同步直播課程後(點名)，開始上課講授
 - (2) 注意觀察學生上課情形(如有無斷訊或離開視訊教室等)
 - (3) 依據學生的學習情形，給予適當的反饋、指派學習任務或課後作業/繳交等
- **步驟7** 課後：進行學生作業批改或學生問題答覆等

▶ 學生線上上課與學習之準備事項及步驟：

- **步驟1** 協助學生確認已備妥電腦硬體設備及網路(含軟體安裝)
- **步驟2** 教師(或家長)協助學生申請帳號並閱讀了解操作使用手冊
- **步驟3** 教師(或家長)協助學生練習操作平臺與觀察學習進度等
- **步驟4** 準備上課：
 - (1) 學生取得教師同步教學平臺-視訊會議室連結及會議室密碼
 - (2) 學生知道課表(上課日期、時間及科目)
- **步驟5** 上課中：(必要時，家長須協助或陪同)
 - (1) 學生登入上課、專心進行學習及課間互動
 - (2) 學生紀錄教師所指派的學習任務、練習或作業/繳交等
 - (3) 線上學習時，並注意居家設備使用安全等
- **步驟6** 課後：
 - (1) 學生進行教師指派的學習任務、練習或作業並繳交
 - (2) 家長瞭解孩子的作業狀況及學習進度

實施模式一

教師線上同步(直播)教學+現有數位教材

教師線上同步

實施模式一 教師線上同步(直播)教學+現有數位教材

係指運用視訊於同步(直播)教學的工具，搭配教師現有的教材，讓居家學生可與教師、同學同

主題	使用方式	
ZOOM+現有數位教材	ZOOM+現有數位教材	ZOOM+現有
Teams+現有數位教材	Teams+現有數位教材	
Google+現有數位教材	Google +數位教材、Google +數位教材(學生無帳號)	
其他模式	教師可自行選定同步教學軟體或工具及線上學習平臺搭配實施。	1. 同步 () 2. 非同步 ()

資料來源: <https://learning.cloud.edu.tw/onlinelearning/#item1>

申請 Office 365 帳號 (計網中心)

Office 365

All Apps

秘訣和訣竅



Class Notebook

在數位筆記本中整理您的課程規劃，並為學...



Delve

根據與您一起工作的人員與您正在處理的內...



Dynamics 365

使用 Microsoft Dynamics 365 打破商務程序...



Excel

探索並連線到資料、建構模型並分析，以及...



Forms

建立問卷、測驗與投票，並輕鬆查看即時結...



Kaizala

簡單又安全的工作用行動電話聊天應用程式



OneDrive

在同一處儲存、存取及共用檔案。



OneNote

在您所有的裝置上擷取並整理筆記。



Outlook

透過豐富且熟悉 Outlook 體驗的企業級電子...



Planner

建立計劃、整理並指派工作、共用檔案，以...



Power Apps

Build mobile and web apps with the data y...



Power Automate

在應用程式、檔案與資料之間建立工作流程...



Power BI

建立可與他人共用之可採取動作、動態且吸...



PowerPoint

設計專業簡報。



SharePoint

共用及管理內容、知識與應用程式，讓團隊...



Staff Notebook

與教職員和員工共同作業，以共用原則、程...



Stream

共用課程、會議、簡報和訓練課程的影片。



Sway

建立並共用互動式報告、簡報與個人故事。



Teams

Office 365 中可自訂的聊天式小組工作區。



To Do

Manage, prioritize, and complete the most ...



Video

共用課程、會議、簡報和訓練課程的影片。



Whiteboard

在專為手寫筆、觸控和鍵盤設計的自由形式...



Word

展現您的絕佳寫作。



Yammer

與同事和同學聯繫、共用資訊，以及組織專...



人員

整理所有親朋好友跟同事的連絡資訊。



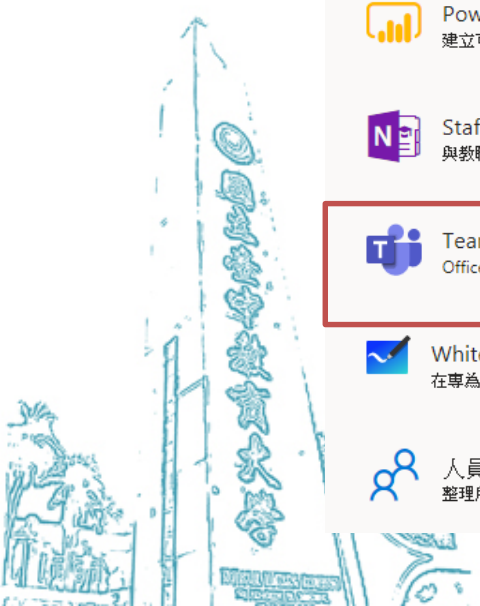
工作

Create and manage tasks in Outlook.

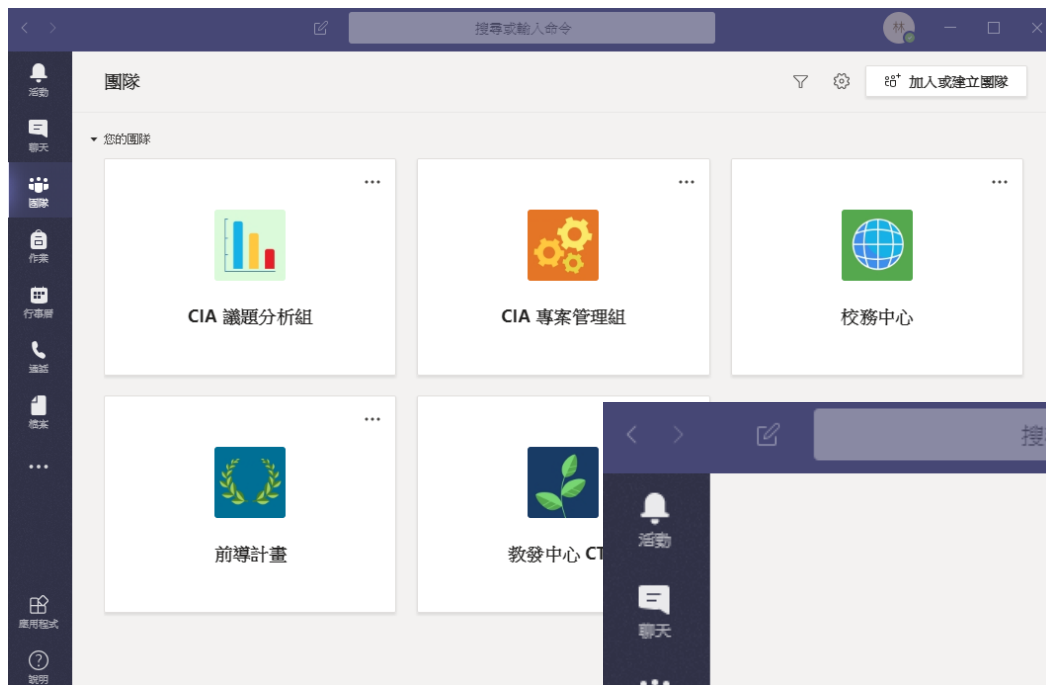


行事曆

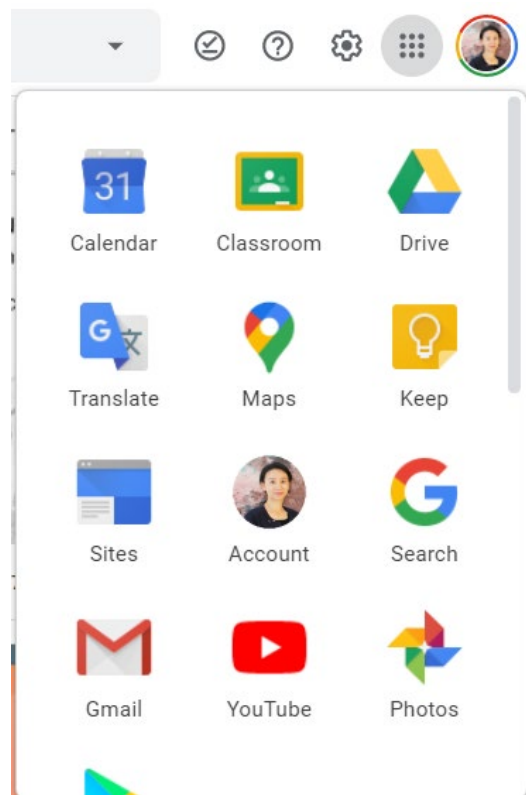
Schedule and share meeting and event tim...



Teams



申請本校 gmail 帳號





Archived classes

107B 專案管理 

17 students

See your assignments


 

107B 知識管理 

11 students



See your assignments

107A 計量資料分析 

10 students

See your assignments


 

107A 企業研究方法 

13 students



See your assignments


 

106B 知識管理 

19 students


See your assignments

106B 組織行為專題 

15 students

See your assignments

獨立研究 

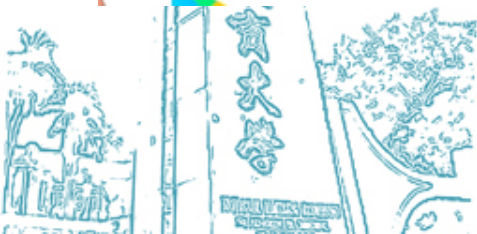
0 students

106A 資通訊科技與管... 

24 students

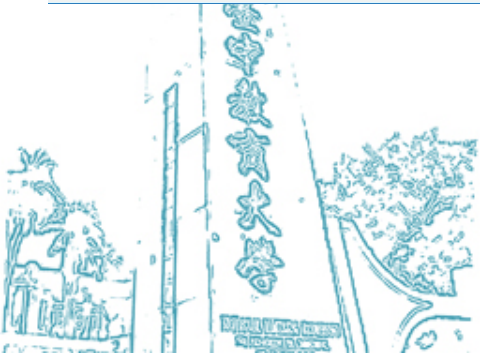
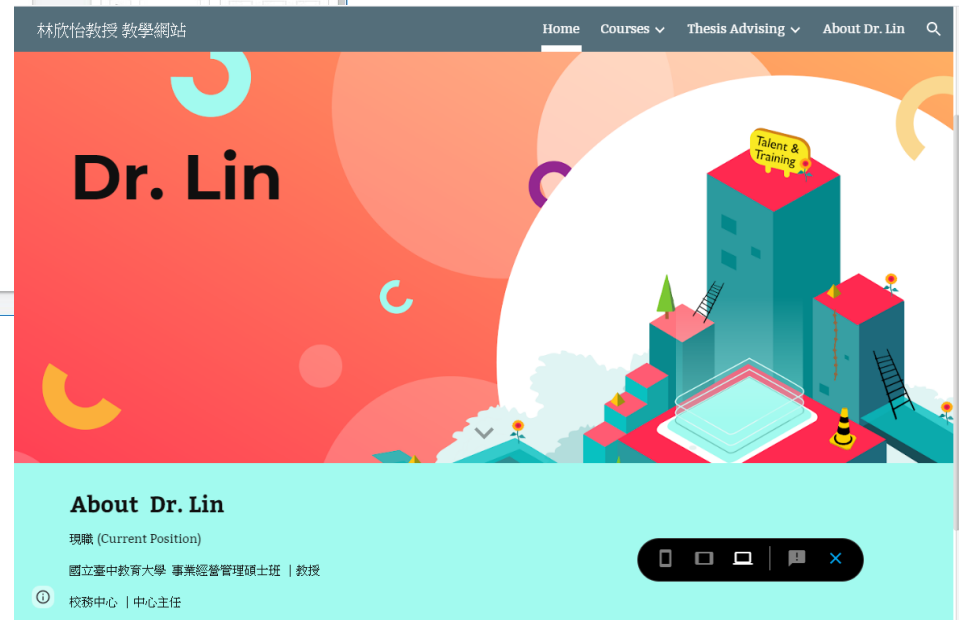
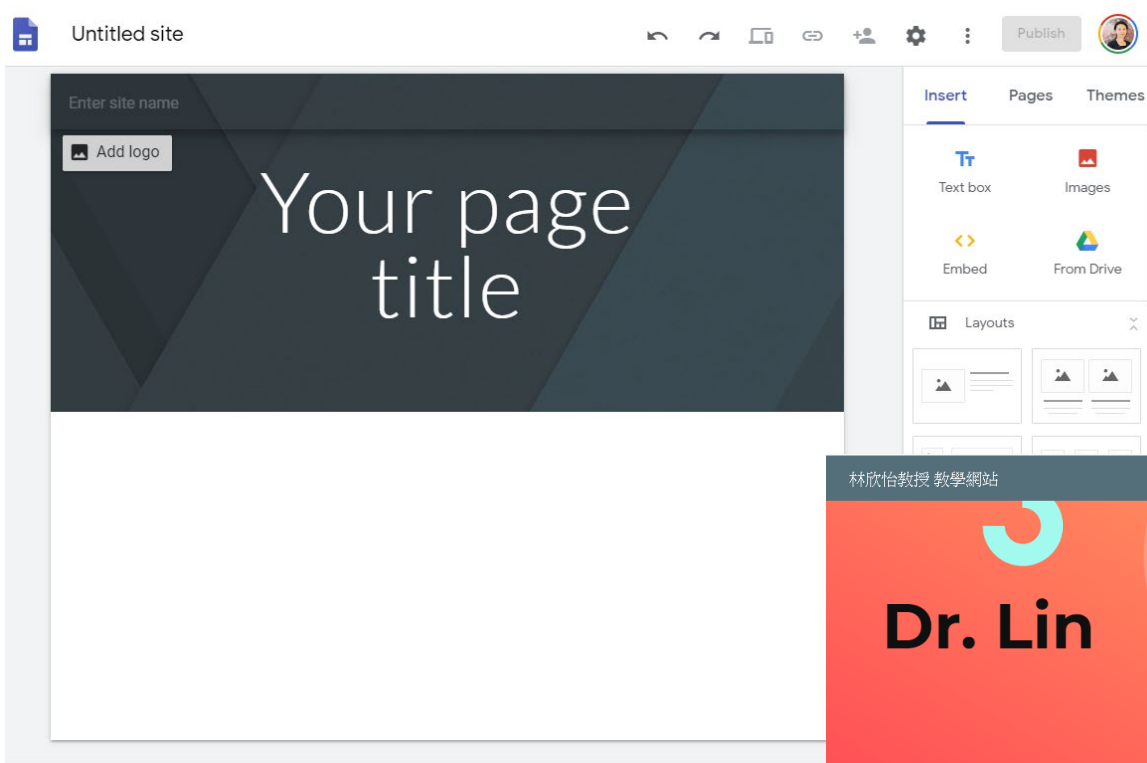
2017 青少計劃研究 

0 students



Google Sites

申請本校 gmail帳號 → Google 雲端硬碟 → 新增 Sites



109年2月27日(上週四)訊連科技提供線上教學軟體校園防疫專案訊息，教學發展中心已提出申請，後續將更新相關訊息。



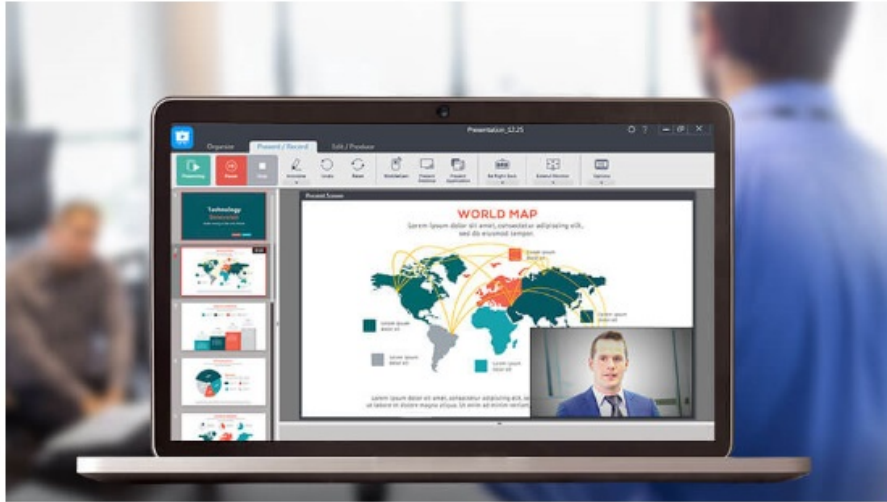
U 簡報
企業直播平台首選
遠距教學最佳利器

電子郵件地址 [立即註冊，完全免費](#)

[立即下載](#)

U 簡報 (直播) 為一款專為企業行銷活動和遠距教學設計的直播平台，無論是行銷活動直播、線上發表會、線上法說會、遠距商業簡報或遠距教學，都可使用 U 簡報 (直播) 輕鬆分享視訊、PowerPoint和螢幕，遠端觀眾可即時透過電腦、手機和平板，觀看高品質的視訊直播。



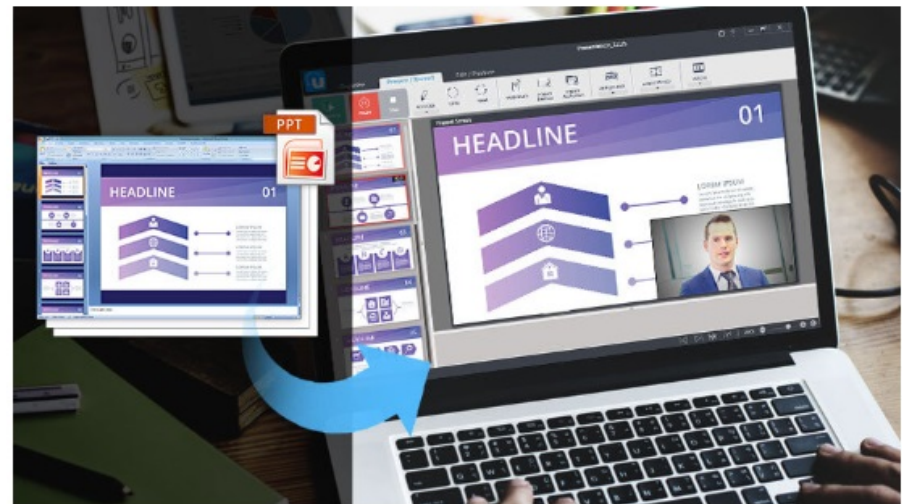


輕鬆進行簡報直播與遠距教學

- 整合PowerPoint投影片、視訊攝影機及桌面分享，輕鬆進行遠距簡報
- 使用畫筆功能在簡報中即時標註重點
- 超低視訊延遲，讓講者與觀眾互動零時差
- 透過即時文字聊天室與觀眾、客戶與學員進行即時互動
- 觀眾可透過Windows/Mac專用軟體、iOS/Android App觀看簡報直播，或透過網路瀏覽器即時加入觀看直播活動
- 提供高達500人的同時線上觀看人數。另有客製化系統服務，將同時線上觀看人數提高至10,000。(進一步與業務洽詢)
- 雙鏡頭支援，可於簡報中進行切換視訊鏡頭
- 支援透過HDMI擷取卡輸入DSLR等外部訊號

預先錄製或編輯直播內容

- 透過預錄功事先錄製簡報，再排程播放
- 正式直播前，可隨時進階剪輯或重錄特定投影片內容
- 直播時，可彈性播放預錄內容或切換至視訊鏡頭，與觀眾互動或即時補充





輕鬆安排直播活動

- 預先建立直播活動，讓您可提前將直播連結發送給觀眾、客戶或學員
- 無須專屬軟體，觀眾可透過瀏覽器直接觀看直播活動。
- 即播即錄，U簡報可於直播後儲存至雲端視訊隨選服務，您也可在本機保存高畫質影片，方便上傳其他視訊平台
- 透過雲端隨選服務，觀眾可於直播結束後立即觀看存檔影片，並提供功能強大之自動目錄索引功能，觀看回播更便利

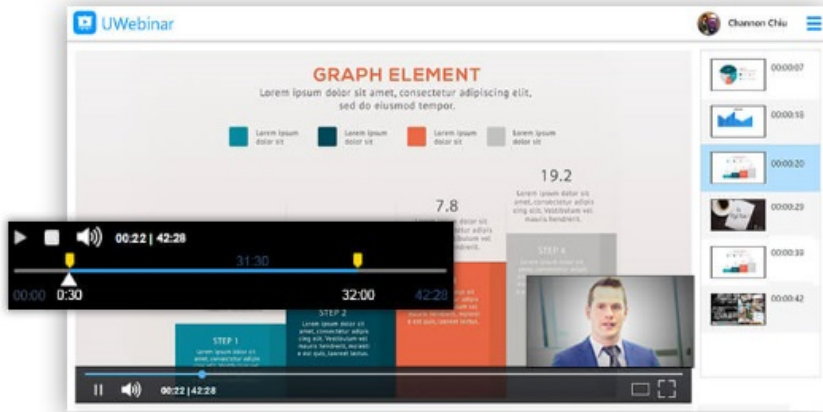
講者與觀眾互動流暢無間

- 結合 U 通訊，建立講座專屬聊天室，方便講者或主辦單位於研討會前後與報名者互動。
- 講師可依需求，針對聊天室中不適當的發言內容予以刪除或禁止其繼續發言。
- 講師可在直播課程中，啟動「舉手發問」功能，和觀眾透過語音提問互動，溝通更便利。
- 講師與學員可於聊天室中進行文字交談及分享網頁超連結，雙向互動更便利。



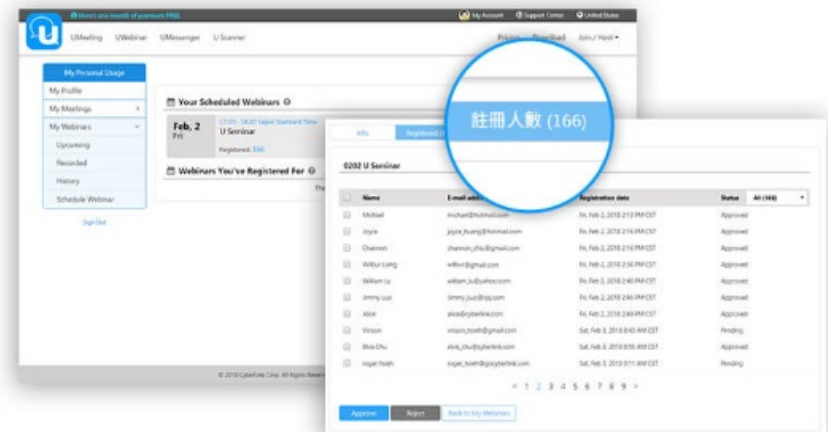
雲端隨選回看

- 於直播活動結束時，可選擇存檔為雲端隨選影片，供觀眾回看。
- 獨家智慧索引功能，能根據直播中的簡報頁次、桌面分享、視訊鏡頭畫面等元素，自動產生索引。觀眾於回看時可依索引快速搜尋內容，觀看更便利。
- 雲端快速剪輯功能，讓講師可裁減直播活動開頭及結尾的空白片段。



掌握報名狀況簡單有效率

- 整合線上報名功能，讓主辦單位能事先掌控報名人數，深入瞭解參加對象，研討會結束後也能輕鬆跟進
- 主辦單位可彈性選擇開放給所有報名者觀看，或透過進階審核開放觀看權限
- 可彈性選擇不同報名審核機制：自動核准所有人的報名申請、僅開放給特定網域(如: cyberlink.com)或預先匯入符合報名資格之名單。





團體管理帳戶工具讓資訊一目了然

- 管理員可檢視組織授權詳細資料，包含合約類型、合約起迄時間及成員數量等，方便進行組織授權合約管理。
- 管理員可隨時新增或刪除組織成員、管理各成員的帳戶類型和角色。[觀看影片 >](#)
- 管理員可輕鬆總覽網路研討會使用量，分析主講人、研討會場次和與會者數目以及團體總使用時間。[觀看影片 >](#)
- 研討會主持人可自訂網頁標頭顯示圖像，打造專屬線上平台。[觀看影片 >](#)



影片教學

只要五分鐘，輕鬆學會使用 U 簡報 (直播)！

[觀看教學影片](#)



使用手冊

跟著步驟設定就對了！完整了解 U 簡報 (直播) 所有功能

[瀏覽](#)



U 官方部落格

了解 U 簡報 (直播) 如何讓您的線上簡報充滿魅力！

[查看秘訣](#)



支援中心

FAQ 問題類別



帳戶與訂閱



好友與群組



會議



網路研討會



聊天



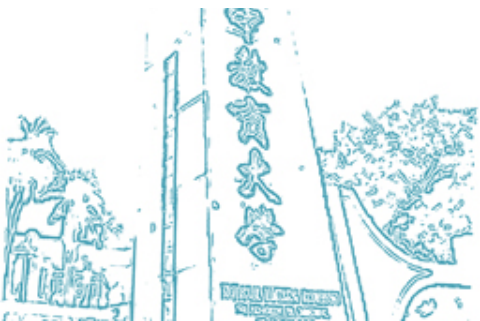
疑難排解



發行公告

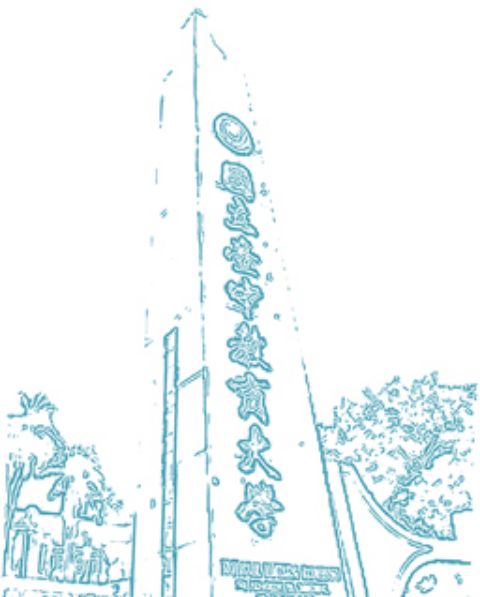
一分鐘教學影片

[顯示所有影片](#)



數位攝影棚

簡介





國立臺中教育大學

教學發展中心

Center of Teaching Development

[回首頁](#) | [回學校首頁](#) | [登入](#)

[訊息公告](#)

[下載專區](#)

[計劃專區](#)

[研習訊息](#)

[線上申請](#)

[教學電子報](#)

[多媒體資源中心暨教學實務研討區](#)

[數位攝影棚](#)

[數位課程專區](#)



[關於中心](#)



[組織成員](#)



[相關法規](#)



[相關連結](#)



[活動花絮](#)



[聯絡我們](#)

快速連結 Link

教務處教學發展中心
計畫成果

教育部教學實踐研究計畫
MOE Teaching Practical Research Program

國立臺中教育大學
National Taichung University of Education

教學發展中心

Center of Teaching Development



[教學發展中心](#)

[行政單位](#)

[學術單位](#)

研習訊息

[MORE](#)

No	Title	
01	線上教學資源說明會(第二場次) 109年03月05日(四)上午 12:00~下午 13:00	HOT » 報名
02	線上教學資源說明會(第一場次) 109年03月02日(一)上午 12:00~下午 13:00	HOT » 報名

活動花絮

Album



104學年度第一學期
始學助理班

數位攝影棚 借用流程



數位攝影棚
環境

專業的
攝影器材



導播製作軟體
TVS-1000



數位攝影棚
環境

錄製 流程

Part1
錄影前討論

Part2
開拍前彩排

Part3
正式開拍!

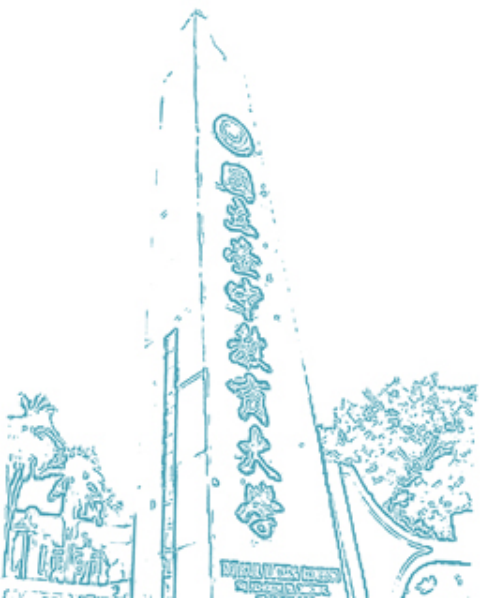


- ▶ 位置：英才校區 R209 數位攝影棚
- ▶ 洽詢電話：教學發展中心3142、3143

錄製申請

數位攝影棚

I、預約制度 II、數位TA III、拍攝流程

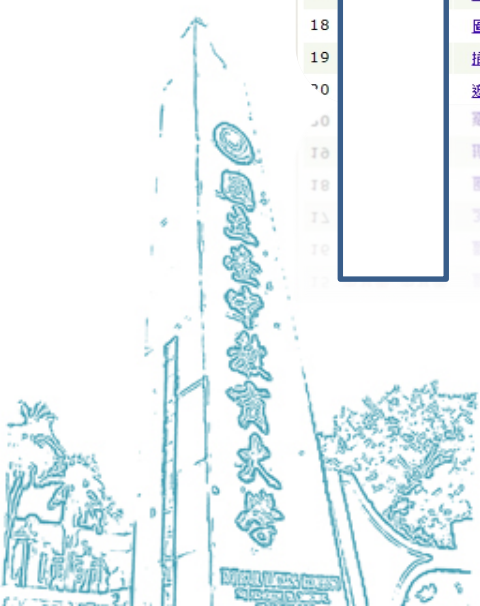


I、預約制度

數位攝影棚 預約審核總管 匯出預約紀錄

預約人	拍攝者	課程名稱	開課系所	申請時間	預約清單	審核	剩餘可用次數	刪除
1		大一英文	英語學系	2017-04-18 14:54:35		審核通過	0 次	
2		經濟學	國際企業學系	2017-09-28 16:20:01		審核通過	0 次	
3		科技管理	國際企業學系	2017-10-02 17:16:22		審核通過	0 次	
4		POWTOON行動學習教材研發與製作	教育系	2017-10-03 10:45:58		審核通過	0 次	
5		教材研發與製作	教育學系	2017-10-17 11:50:33		審核通過	0 次	
6		嬰幼兒急救與照護	幼兒教育學系	2017-10-18 16:53:53		審核通過	0 次	
7		嬰幼兒急救與照護	幼兒教育學系	2017-10-18 16:59:51		審核通過	0 次	
8		嬰幼兒急救與照護	幼兒教育學系	2017-10-18 17:15:03		審核通過	1 次	
9		團體輔導與諮商	諮商與應用心理學系	2017-11-03 14:16:55		審核通過	0 次	
10		學校諮商實習	諮商與應用心理學系	2017-11-04 12:24:21		審核通過	0 次	
11		古典音樂新樣貌	通識中心	2017-11-05 23:39:17		審核通過	0 次	
12		科學玩具設計與製作	科教系	2017-11-07 11:26:06		等待審核	1 次	
13		科學玩具設計與製作	科教系	2017-11-09 16:26:30		審核通過	0 次	
14		古典音樂新樣貌	通識中心	2017-11-17 12:54:34		等待審核	1 次	
15		影視、文物與區域發展	區域與社會發展學系	2017-11-23 13:48:35		審核通過	0 次	
16		影視、文物與區域發展	區域與社會發展學系	2017-12-07 15:40:50		審核通過	0 次	
17		3D繪圖	文創系	2017-12-12 14:05:31		審核通過	0 次	
18		圖畫書製作	美術學系	2017-12-14 15:00:36		審核通過	0 次	
19		插畫	美術學系	2017-12-14 15:01:42		審核通過	0 次	
20		遊戲化學習教具設計與製作	數位內容科技學系	2017-12-21 10:47:30		審核通過	0 次	
20		圖事圖說	圖學系	2017-12-21 10:43:30		審核通過	0 次	
20		圖事	圖學系	2017-12-14 12:01:45		審核通過	0 次	
20		圖事圖說	圖學系	2017-12-14 12:00:39		審核通過	0 次	
21		3D繪圖	文創系	2017-12-15 14:02:31		審核通過	0 次	
20		圖事圖說	圖學系	2017-12-03 12:40:20		審核通過	0 次	
20		圖事圖說	圖學系	2017-12-13 13:48:32		審核通過	0 次	

本中心建有線上預約系統，融入不同專案類型，主要處理關於「教師拍攝時段申請/預約」、「系統自動信件回覆」以及「教師簡歷與教學教材簡介」等項目。



教師主動申請預約拍攝時段→

[數位攝影棚] 預約審核總管

課程名稱：優良教材經驗分享-HTML5凌空互動系統設計應用

	預約人	預約時間	預約狀態	取消預約	備註	刪除
1	<input type="text"/>	2018-11-30 14:00 - 16:00	審核通過	未申請		

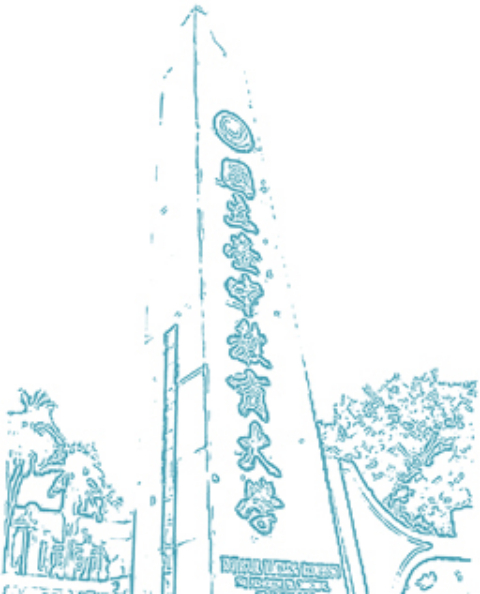
[回上一頁](#)

透過單月預約時刻表確定時段→

2018 年 12 月 線上預約

[上一個月](#) [12 月](#) [下一個月](#)

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
02	03 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [已預約]	04 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input checked="" type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [休假]	05 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input checked="" type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [休假]	06 <input type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [已預約] <input type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [已預約]	07 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [已預約]
09	10 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input type="checkbox"/> 14:00 - 16:00	11 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input checked="" type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [休假]	12 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input checked="" type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [休假]	13 <input type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 <input type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [已預約]	14 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input type="checkbox"/> 14:00 - 16:00
16	17 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [已預約]	18 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input checked="" type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [休假]	19 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [已預約]	20 <input type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [已預約] <input type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [已預約]	21 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input type="checkbox"/> 14:00 - 16:00
23	24 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [已預約]	25 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input checked="" type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [休假]	26 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input checked="" type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [休假]	27 <input type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [已預約] <input checked="" type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [休假]	28 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input checked="" type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [休假]
30	31 <input checked="" type="checkbox"/> 09:30 - 11:30 [休假] <input checked="" type="checkbox"/> 14:00 - 16:00 [休假]				



系統主動寄送通知→

數位攝影棚錄製申請 - [國立臺中教育大學 - 教學發展中心 Center of Teaching Development]



已申請數位攝影棚錄製，請至後台審核。

課程名稱：科學傳播概論

國立臺中教育大學 - 教學發展中心 Center of Teaching Development ©2018 Center of Teaching

※這是教務處教學發展中心發出的通知信件，請勿直接回覆。



國立臺中教育大學

教學發展中心

Center of Teaching Development

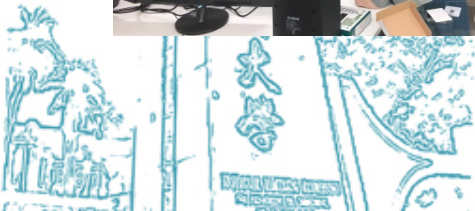
→ 接續確認本中心數位TA的排班狀況後
安排數位TA並指定負責時段
協助教師拍攝數位教材



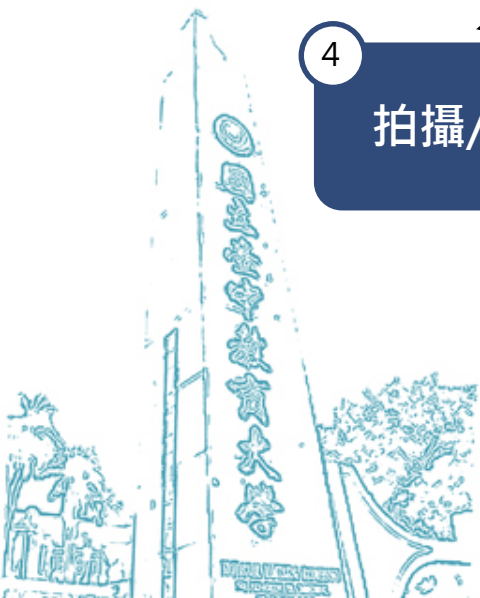
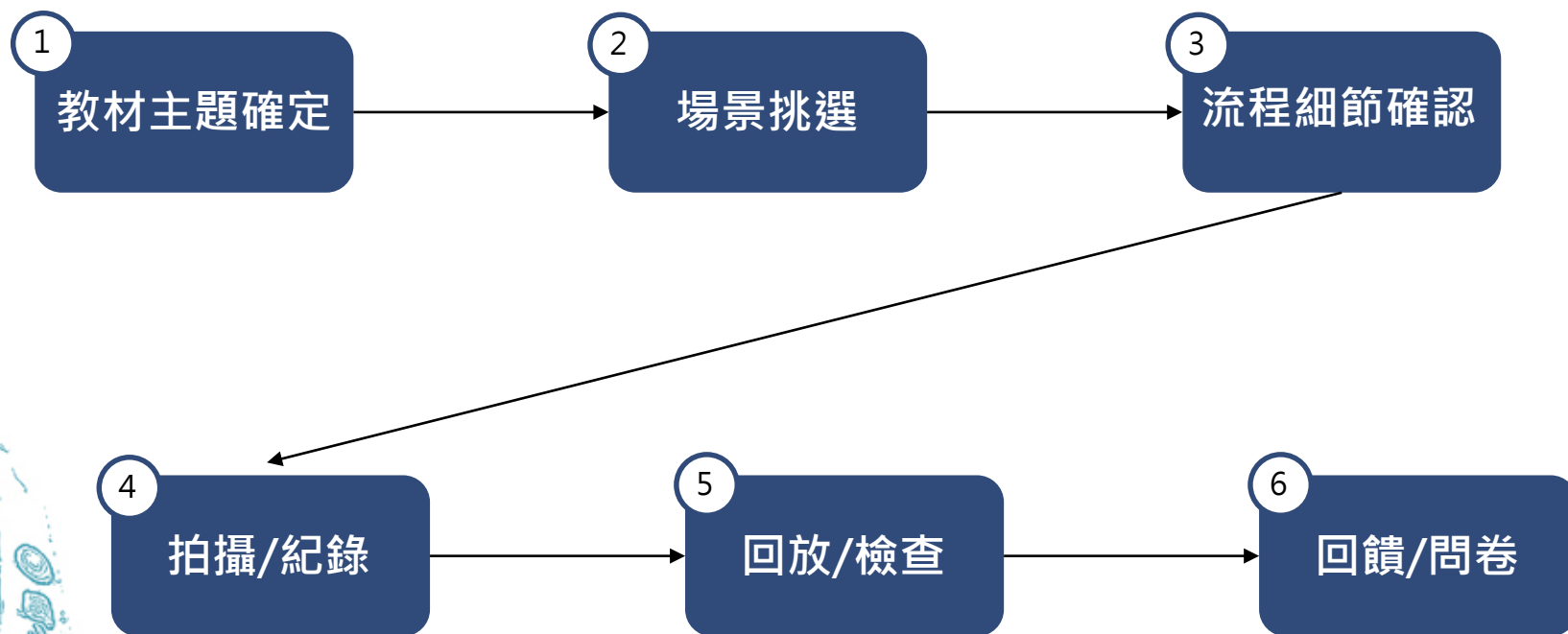
數位教學助理專業培訓



為協助數位教材應用能力及研發意願，除不定期錄製數位增能研習課程供全校師生修習，並培訓數位專長學生擔任教學助理，結合數位攝影棚建置，進行教育訓練，另為完整協助教師教材開發，辦理影音串流培訓，作為教師發展數位教材之技術支援。



III、拍攝流程



1

教材主題確定

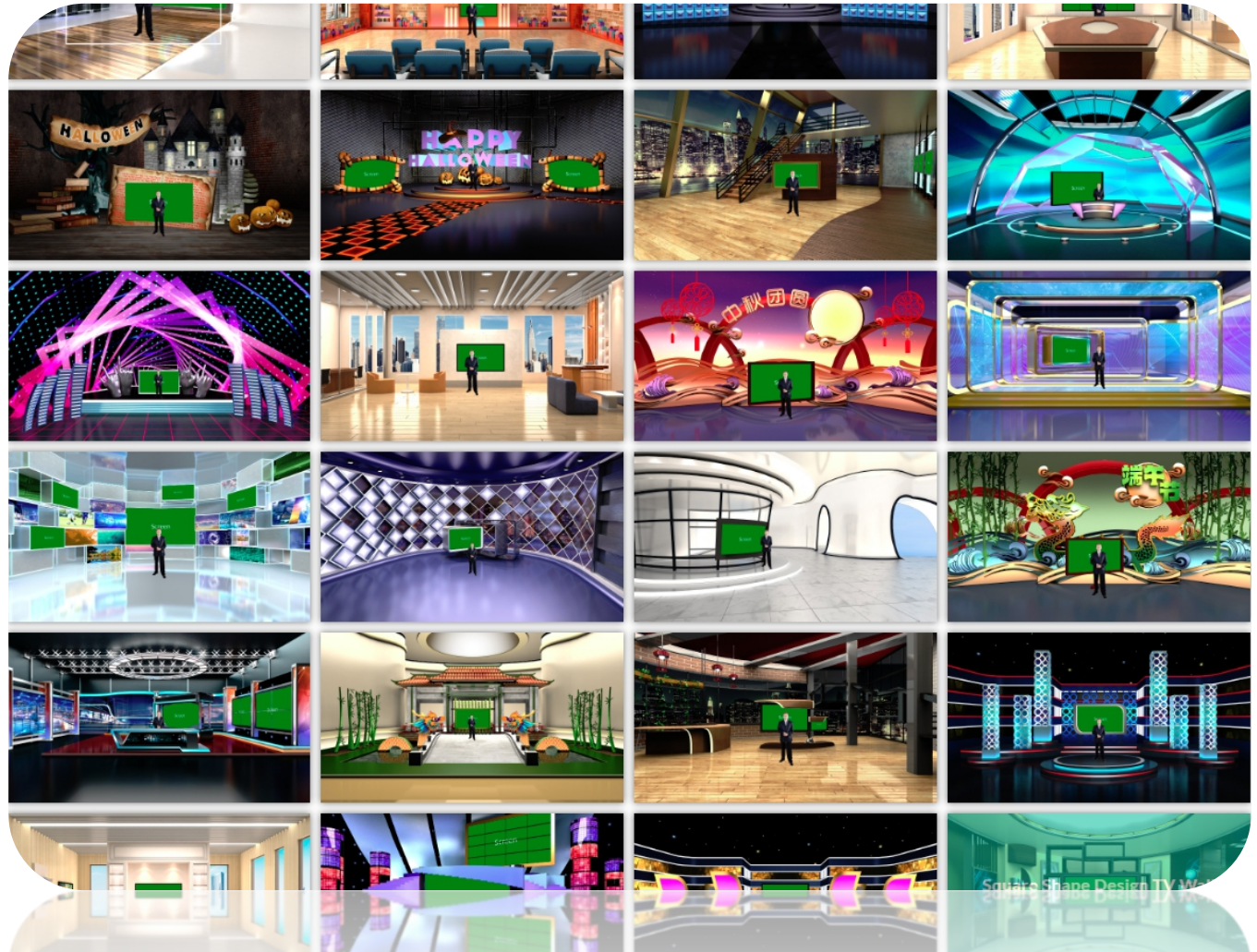
確認教師拍攝主題，並且討論錄製內容的呈現方式。



2

場景挑選

挑選拍攝時要即時去背的場景，且符合該數位課程的風格。



3

流程細節確認

確定收音、燈光、導播機之設定到位，並提醒教師注意事項，如：錄製指令、鏡頭配置、視線方向、cut點、教師定位...等。



4

拍攝/紀錄

正式拍攝，記錄片段區別、剪接秒數、確定完成畫面，以便接手的後製團隊迅速獲得正確剪輯資訊。



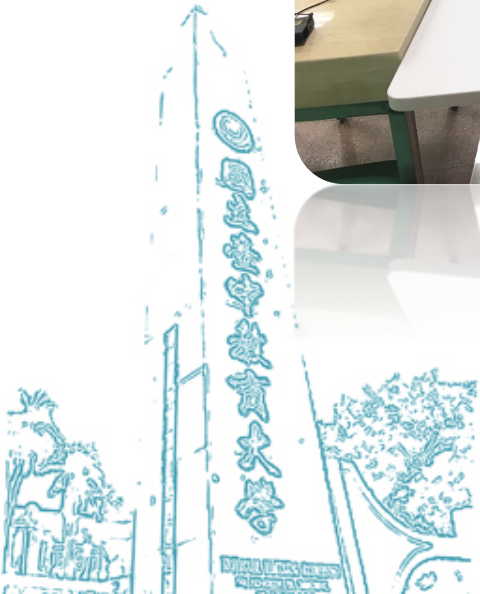
1. 專案：
2. 日期時段(一)：____年____月____日，上午/下午____時____分至____時____分
日期時段(二)：____年____月____日，上午/下午____時____分至____時____分
日期時段(三)：____年____月____日，上午/下午____時____分至____時____分
3. 拍攝教師：
4. 數位助理(一)：_____(主導)，_____, _____(副導)
數位助理(二)：_____(主導)，_____, _____(副導)
數位助理(三)：_____(主導)，_____, _____(副導)
5. 現場記錄：

檢核 <input type="checkbox"/>	段落 <input type="checkbox"/>	時間 <input type="checkbox"/>	畫面內容及角度/走位備註 <input type="checkbox"/>	聲音內容 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	選擇主題場景： <input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	片頭/開場 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(ex:主持人開場/ME1) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	教學內容 (場 1) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(ex:ppt 內容 p5-p9/多媒體 1) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	教學內容 (場 2) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5

回放/檢查

拍攝完成後，請教師一同確認方才拍攝片段，
並且檢查有無需要補畫面或重新拍攝的段落。



6

回饋/問卷

請問教師今日錄製過程有無需要改進之處，並填答線上回饋問卷，以利確定調整及改進方針。



第 2 個區段，共 2 個

意見回饋

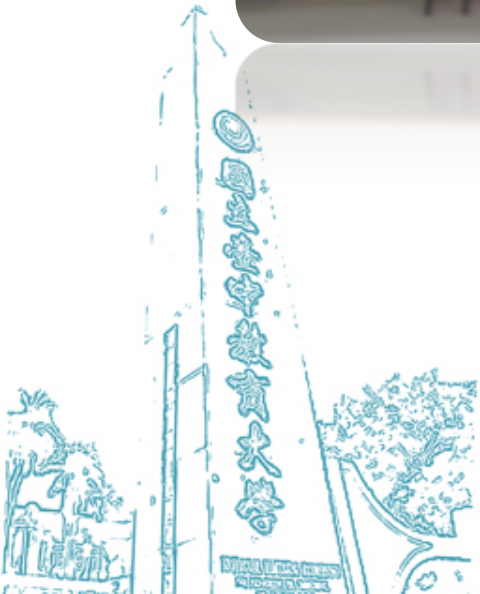
1分表示不滿意；7分表示滿意

您對於本次數位攝影棚 ... *

	1 不滿意	2	3	4	5
1. 時間安排	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. 場地安排	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. 硬體設備	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. 軟體設備	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. 協助助理	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

您覺得拍攝數位教材能 ... *

	1 不滿意	2	3	4	5
1. 激發教學...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. 增進教學...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. 提升數位...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



數位課程專區

剪輯後製之成果展現





國立臺中教育大學

教學發展中心

Center of Teaching Development

[回首頁](#) | [回學校首頁](#) | [登入](#)

[訊息公告](#)

[下載專區](#)

[計劃專區](#)

[研習訊息](#)

[線上申請](#)

[教學電子報](#)

[多媒體資源中心暨教學實務研討區](#)

[數位攝影棚](#)

[數位課程專區](#)



[關於中心](#)



[組織成員](#)



[相關法規](#)



[相關連結](#)



[活動花絮](#)



[聯絡我們](#)

快速連結 Link

教務處教學發展中心
計畫成果

教育部教學實踐研究計畫
MOE Teaching Practical Research Program

國立臺中教育大學
National Taichung University of Education

教學發展中心

Center of Teaching Development



[教學發展中心](#)

[行政單位](#)

[學術單位](#)

研習訊息

[MORE](#)

No	Title	
01	線上教學資源說明會(第二場次) 109年03月05日(四)上午 12:00~下午 13:00	HOT » 報名
02	線上教學資源說明會(第一場次) 109年03月02日(一)上午 12:00~下午 13:00	HOT » 報名

活動花絮

Album



104學年度第一學期
教學助理班



課程名稱：**遊戲場一把罩**
授課教師：臺中市東區大智國小附設幼兒園 郭美秀老師
183 閱讀



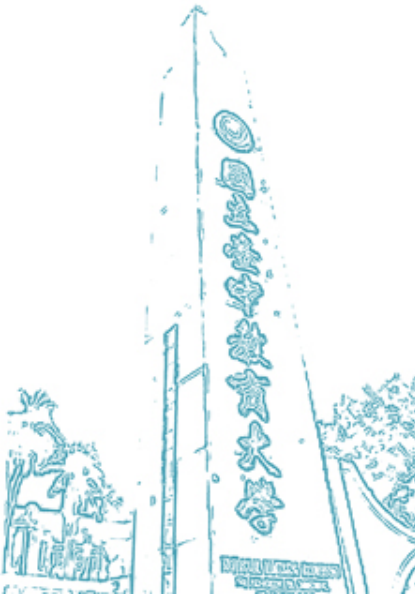
課程名稱：**PhotoCap 軟體應用**
授課教師：教育學系 顏佩如老師
209 閱讀



課程名稱：**POWTOON 行動學習教材研發與製作**
授課教師：教育學系 顏佩如老師
233 閱讀



課程名稱：**經濟學-國際事件對國內經濟影響**
授課教師：法義貿易 楊宏昌總經理
262 閱讀





課程名稱：107年度教學優良教師教學經驗分享
授課教師：數學教育學系 謝闈如老師
54 閱讀



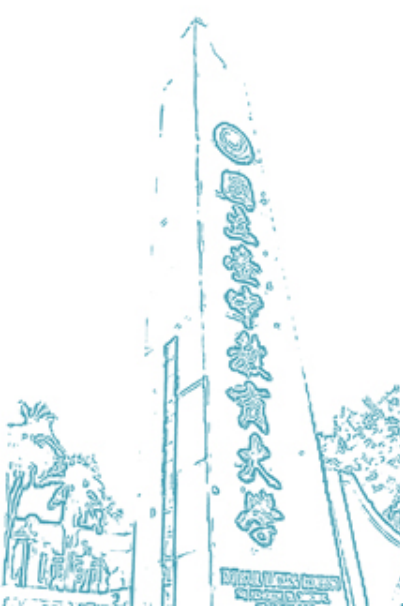
課程名稱：107年度教學優良教師教學經驗分享
授課教師：國際企業學系 鄭尹惠老師
60 閱讀



課程名稱：107年度教學優良教師教學經驗分享
授課教師：數位內容科技學系 柯凱仁老師
58 閱讀



課程名稱：107年度教學優良教師教學經驗分享
授課教師：科學教育與應用學系 張嘉麟老師
57 閱讀





課程名稱：107年度優良教材及創意教學媒體獲獎教...
授課教師：羅日生
30 閱讀



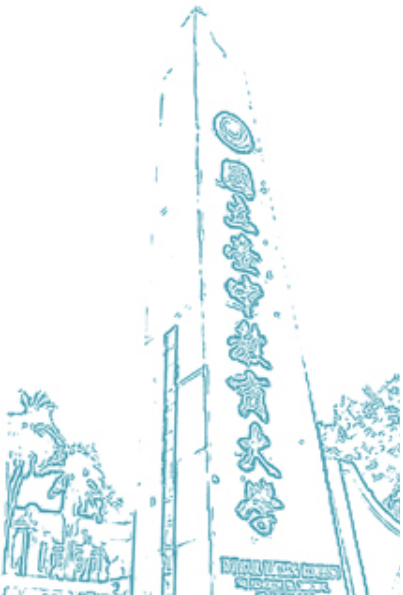
課程名稱：107年度優良教材及創意教學媒體獲獎教...
授課教師：謝明昆
40 閱讀



課程名稱：危機處理
授課教師：洪雅鳳
63 閱讀



課程名稱：兒童數學概念發展
授課教師：毛炳楠
50 閱讀



Thanks for your Listening.

