

2022智慧課堂創新獎評選活動辦法

壹、活動簡介

一、緣起與目的

2012年，為推動在智慧教室(Smarter Classroom)環境中的創新教學方法研究、發展素養導向的智慧課堂(Smarter Lecture)，臺灣科技領導與教學科技發展協會舉辦「智慧課堂創新獎」選拔活動，鼓勵教師發展「可複製、會擴散」的智慧教室創新教學模式。

如今，隨著數位化的趨勢與新課綱的實施，智慧課堂的應用也正在快速發展。智慧課堂創新獎在今年將正式邁入第十一年，期待能夠召集更多優秀教師，分享其智慧教學經驗，促進教學科技之有效應用，也鼓勵教師發展實踐「合作學習」、「數據決策」、「同步差異」等教法核心之智慧教室創新教學。

二、辦理單位

主辦單位

- 臺灣科技領導與教學科技發展協會 <http://www.ttlitda.org/> (官網)
- 全球醍摩豆智慧教育研究院 http://www.teammodel.org/index_tw.html (官網)

支持單位

- 網奕資訊科技集團 <https://www.habook.com/zh-tw> (官網)

三、活動日程

- 報名暨繳件時間：2022年4月18日(一)至2022年7月31日(日)。
- 公布評審結果：2022年九月底(日期待定)。
- 全球智慧教師之夜(頒獎典禮)：2022年11月(日期待定)。

貳、智慧課堂創新獎參與辦法

一、參加對象及學科

1. 各大專院校教育系所、師資培育單位在學生。
2. 全球幼兒園、中小學、高中職、大專等各級學校之正式、代理、代課、實習教師。
3. 參加者不限任教學科、年級。

二、報名類組及內容

【A組】(AI智慧課堂組)

1. 教師個人報名參加。報名將獲得由支持單位提供的「智慧教學系統」序號一組（為期三個月），並搭配提供「數位觀議課（入門）」服務。
* 認識入門數位觀議課服務：<https://www.habook.com/zh-tw/product.php?act=view&id=35>
2. 教師可於智慧教室情境中（實體&遠距課皆可）使用IRS、TBL團隊合作學習（一組一機）、生生平板（一人一機）等工具進行智慧教學，並透過數位觀議課服務完整記錄課堂後進行作品繳交。

【B組】(通用智慧課堂組)

1. 教師個人報名參加。報名教師將獲得由支持單位提供的「通用數位觀議課」服務。
* 認識通用數位觀議課服務：<https://www.habook.com/zh-tw/product.php?act=view&id=34>
2. 參與教師可於智慧教室情境中（實體&遠距課皆可）不限制形式之進行教學，並透過數位觀議課服務完整記錄課堂後進行作品繳交。

* 同校有三位以上教師報名，（包含至少以下三類不同學科：語文、社會、藝文、綜合等、生物、理化、數學、科技等），將由主辦單位進行組隊，表現優秀者將以校為單位獲頒團體獎。

三、活動流程與注意事項

【報名流程】（詳細流程教學如附件一）

1. 前往活動頁面：<https://reurl.cc/Gxm093>，依序加入課堂、並填寫報名表以完成報名。
（需免費註冊、或登入您的醒摩豆帳號以完成報名手續）
2. 手機安裝 HiTA 5 APP，待一個工作天後，您將會按照報名組別取得相對應的授權：
AI智慧課堂組：由HiTA「訊息」取得軟體授權序號一組（含入門型觀議課）。
通用智慧課堂組：HiTA「主頁」進入「我的蘇格拉底」，即可啟動通用型觀議課。

【參與流程】

1. AI智慧課堂組：（詳細流程教學如附件二）
 - (1) 啟用取得的序號，並透過觀議課按鈕開始課堂，就可以將您的課程內容及數據完整記錄下來！上完課按鈕結束課堂，課程影片及數據即自動上傳。
 - (2) 進入蘇格拉底平台，找到您的課程影片：
手機HiTA、或電腦進入「我的蘇格拉底」→總影片數→找到影片
*若未曾加入任何學校頻道，請在進入「我的蘇格拉底」時加入「智連環學校頻道」，才能看見自己的課程影片喔！
 - (3) 進入蘇格拉底影片，留下至少三個觀議課標記（可強調課程亮點&特色點），並加上TPC教案、以及教材課件。
 - (4) 進入「我的蘇格拉底」，點選「通知」（小鈴鐺），在「2022智慧課堂創新獎」點選「報名/繳件」，將您的課例作品繳交就完成了！
 - (5) 繳交作品的蘇格拉底T&P分數皆須達70分以上（雙綠燈）！若對作品不滿意，活動截止前都可以進行更新繳交！
2. 通用智慧課堂組：（詳細流程教學如附件三）
 - (1) HiTA進入我的蘇格拉底，選擇「啟動通用型觀議課」，設定完成後開始上課。
 - (2) 進行課堂時，同步利用手機、DV、或螢幕錄製的方式進行錄影。
 - (3) 課程結束後，進入蘇格拉底平台，找到您的課程數據：

手機HiTA、或電腦進入「我的蘇格拉底」→通用型觀議課→找到課程數據

*若找不到，可能是您屬於兩個頻道，請點選帳號處→預設學校頻道→將頻道選為「2022 智慧課堂創新獎」，重新整理後即可找到您的數據！

- (4) 將「課程數據」與「影片」進行結合，並於生成的蘇格拉底影片中留下至少三個觀議課標記（可強調課程亮點&特色點），並加上TPC教案、以及教材課件。
- (5) 進入「我的蘇格拉底」，點選「通知」（小鈴鐺），在「2022智慧課堂創新獎通用組」點選「報名/繳件」，將您的課例作品繳交就完成了！若對作品不滿意，活動截止前都可以進行更新繳交！

【注意事項】

1. 繳交之作品須包含：「TPC教案」、「教材課件」、「三個觀課標記」、「T&P皆達70分（僅AI智慧課堂組須滿足）」，始獲得被評選資格。
2. 影片請務必注意畫面清晰、收音清楚，若為實錄影片，建議適時於教學過程中透過運鏡、特寫、畫面切換來強調不同教學重點。
3. 主辦單位每週都會進行報名資料檢查及更新，若有資料不齊、錯誤將即時通知，請參與教師於截止日期前完成資料補齊，逾期視同放棄參賽。
4. 教師繳交作品，視同同意主辦單位將其作品（含影片、電子筆記、教材、TPC教案等）公開於全球醍摩豆研究院蘇格拉底平台，供教育工作者觀賞且於合理範圍內下載使用。參加比賽的作品經錄取公告後，其著作財產權歸主辦單位所有，主辦單位並享有刪改之權。
5. 參賽作品不可涉及任何違法侵權情事，尤請注意影片中的聲音、影像內容應避免有侵權疑慮，若有相關情事，其後果由參賽者自行負責。
6. 相關範例請上「蘇格拉底平台」之「智慧課堂創新獎」頻道觀賞。
<https://sokrates.teammodel.org/exhibition/tbavideo#/myChannel/15>
7. 主辦單位保有修改、調整計畫之權利。若有任何疑問，請洽臺灣科技領導與教學科技發展協會秘書處：電話：(02)2325-5668#503 信箱：taiwantlitda@gmail.com

參、評選標準與獎勵

一、作品評選及獎勵

本活動由臺灣科技領導與教學科技發展協會召集學者、專家組成評選委員會，依照「參賽作品評選標準」進行評選，每件作品會由人工智能系統、以及二至三位評審進行評分，並依結果選出下列獎項：

獎項	獎勵
特等獎	獎座一座、獎狀一紙
一等獎	獎狀一紙
二等獎	獎狀一紙
佳作	獎狀一紙

- 得獎教師將獲邀參加「2022全球科技領導與教學科技高峰論壇」之「全球智慧教師頒獎典禮」，詳細時間與日期將另行通知。
- 得獎之智慧個人、學校團體，將有機會獲邀參加主辦單位舉辦之各項智慧課堂競賽、公開示範課等活動，與各地高手一同切磋交流，或受邀進行講座、分享。
- 得獎作品將有機會被收錄在蘇格拉底平台的「智慧課堂創新獎」專屬頻道，做為優秀課例之典藏。

得獎教師之學校、模式與作品將有機會收錄至2022智慧教育年刊，作為全球數十萬名智慧教師之學習典範。

二、作品評選標準

參賽作品評選標準（AI智慧課堂組）

評分向度	評分標準	指標描述		向度滿分
課程設計及課堂呈現效果	C【教材實踐】 專家評分	教學設計	設計理念獨特且先進，突出教學模式的創新與重構，教學目標明確，學生特點和教學內容分析精準，教學策略設計合理，教學設計方案內容完整，格式規範	100分
		教學過程	靈巧運用和生成各類資源展開教學，吸引學習者，活動組織有序，有創意；互動回饋及時準確，充分應用學習資料實施差異化教學，針對性強；關注學生思維品質和個性發展	100分
		教學效果	能充分發揮科技互動(T)和教法應用(P)，使課堂氣氛活躍，學生參與積極，學習高效，行動力強；教學目標達成度高。	100分
		技術應用	充分發揮新技術的優勢，技術能有效支援教學的組織和實施，技術與教學深度融合，運用嫺熟，應變機智。	100分
		融合創新	教學模式簡明、清晰、高效，能應用於不同班級、單元、學科，有利於複製與擴散，充分展現「精確、精緻、精進」學習洞察力。	100分
	T【科技互動】 AI人工智能評分	說明科技的使用度，例如計分版、挑人、IRS、統計圖、計時器、搶答……等科技互動的頻率、時間點，也依此數據透過AI蘇格拉底分析後，計算出人工智慧的科技互動指數。 (此向度需達70分始獲得參賽資格)		100分
	P【教法應用】 AI人工智能評分	說明科技融入教學的應用程度，分析六大教法模式，生成的師生互動數據，以人工智慧計算出教法應用指數。 (此向度需達70分方獲得參賽資格)		100分

其他評選原則	課程基本資訊及結構	基本信息完整，包括：學科、年級、教材版本、課程名稱。頁面解釋清楚，易讀易懂，方便使用。
	課程影片品質	為實錄影片、畫面清晰、收音清楚、無置入性行銷內容等。
	課程內容品質	無出現不雅詞彙、畫面、或任何影響整體課程適當性的狀況。
1. 【課程設計及課堂呈現效果】中【科技互動】及【教法應用】由AI人工智能蘇格拉底系統給分，教材實踐由專業評審給分。教材實踐分為五向度，每向度滿分100，評分後不加權算出平均分數(五向度分數相加/5)，此平均分數為參賽作品之【教材實踐】最終得分。 2. 參賽作品最終分數由【科技互動】*0.2+【教法應用】*0.2+【教材實踐】*0.6 組成 3. 【其他評選原則】無固定配分，惟出現上述情況評審可斟酌扣分，若出現違反比賽辦法之狀況則視情況取消資格。		

參賽作品評選標準（通用智慧課堂組）

評分向度	評分標準	指標描述		向度滿分
課程設計及課堂呈現效果	專家評分	教學設計	設計理念獨特且先進，突出教學模式的創新與重構，教學目標明確，學生特點和教學內容分析精準，教學策略設計合理，教學設計方案內容完整，格式規範	100分
		教學過程	靈巧運用和生成各類資源展開教學，吸引學習者，活動組織有序，有創意；互動回饋及時準確，充分應用學習資料實施差異化教學，針對性強；關注學生思維品質和個性發展	100分
		教學效果	能充分發揮科技互動(T)和教法應用(P)，使課堂氣氛活躍，學生參與積極，學習高效，行動力強；教學目標達成度高。	100分
		技術應用	充分發揮新技術的優勢，技術能有效支援教學的組織和實施，技術與教學深度融合，運用嫺熟，應變機智。 （無科技技術應用之教學模式，本項將不予計分）	100分
		融合創新	教學模式簡明、清晰、高效，能應用於不同班級、單元、學科，有利於複製與擴散，充分展現「精確、精緻、精進」學習洞察力。	100分
其他評選原則	課程基本資訊及結構	基本信息完整，包括：學科、年級、教材版本、課程名稱。頁面解釋清楚，易讀易懂，方便使用。		
	課程影片品質	為實錄影片、畫面清晰、收音清楚、無置入性行銷內容等。		
	課程內容品質	無出現不雅詞彙、畫面、或任何影響整體課程適當性的狀況。		
1. 教材實踐分為五向度，每向度滿分100，評分後不加權算出平均分數(五向度分數相加/5)，此平均分數為參賽作品之【教材實踐】最終得分。				
2. 【其他評選原則】無固定配分，惟出現上述情況評審可斟酌扣分，若出現違反比賽辦法之狀況則視情況取消資格。				

【附件一】報名步驟

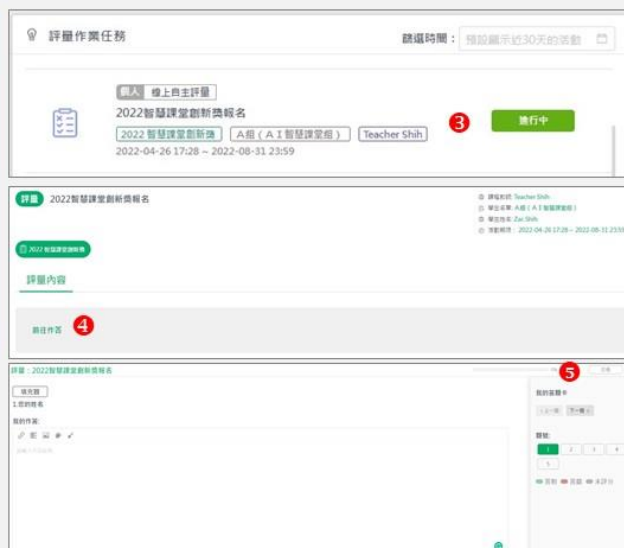
1. 前往活動官方頁面完成報名手續。

1. 前往2022智慧課堂創新獎活動頁面 <https://reurl.cc/Gxm093>
2. 依序完成以下動作：

(1) 加入課堂(A組 / B組擇一)，成功後前往學生AClass ONE



(2) 點選並完成「2022智慧課堂創新獎報名」繳交



特別注意：

- *報名需登入(或註冊)醒摩豆帳號，建議綁定Google帳戶
- *建議使用電腦完成以上動作

2. 手機安裝 HiTA 5 APP以取得授權、並可以搭配HiTeach使用。



↑ iOS下載點



↑ 安卓下載點



↑ 了解HiTA的課堂應用功能



3.完成以上步驟，待一個工作天後，您將會取得相對應的授權：

A組 (AI智慧課堂)：由HiTA「訊息」取得軟體授權一組 (含入門型觀議課)。



①「訊息」



取得授權序號後，也可以前往HiTA主頁「我的蘇格拉底」，新用戶會收到「邀請加入智連環學校頻道」的通知，請點選加入。（已有加入學校的用戶不會有此通知）在頻道內有許多公開的示範課&教學影片，可以作為使用智慧教室的參考。



3.完成以上步驟，待一個工作天後，您將會取得相對應的授權：

B組 (通用智慧課堂)：HiTA「我的蘇格拉底」，設定預設學校後即可啟動通用型觀議課。



1. HiTA「主頁」前往「我的蘇格拉底」
2. 點擊右上角帳號處
3. 點「筆」，將預設頻道設為「2022智慧課堂創新獎」，並打勾
4. 選擇「通用型觀議課」，即可看到藍色的「啟動蘇格拉底觀議課」按鈕
5. 授權取得已完成，請參閱後續繳件流程

【附件二】參與步驟（AI智慧課堂組）

軟體安裝 & 啟用序號

Step 1. 電腦下載HiTeach 5 (限Windows10以上系統)
(醍摩豆官網→產品支援→下載專區→軟體下載)

Step 2. 登入帳號 (已於HiTA註冊) , 開啟HiTeach

Step 3. 點擊上方個人頭像區 (如圖) 開啟助手

Step 4. 選擇「授權管理」, 貼上取得的序號, 按確定

啟動數位觀議課 & 開始上課

啟用授權序號後, 會看到這個 S 符號 (數位觀議課)

Step 1. 點擊 S 符號, 進入圖一, 可設定觀議課細節 (原則上不需更動), 選擇螢幕錄製, 並測試聲音、畫面皆正常後, 按「選擇課程開始」

Step 2. 進入圖二, 選擇要進行授課的課程

Step 3. 點擊開啟, 即可開始上課, 系統將自動同步錄製課程、整合課堂數據

* 想更了解HiTeach教學互動功能操作, 請參考:
醍摩豆官網→教學專區→操作指南&教學影片



結束課堂 / 數據及影片自動上傳

Step 1. 上完課後，點擊「結束課堂」，數據及影片會自動上傳（圖一）

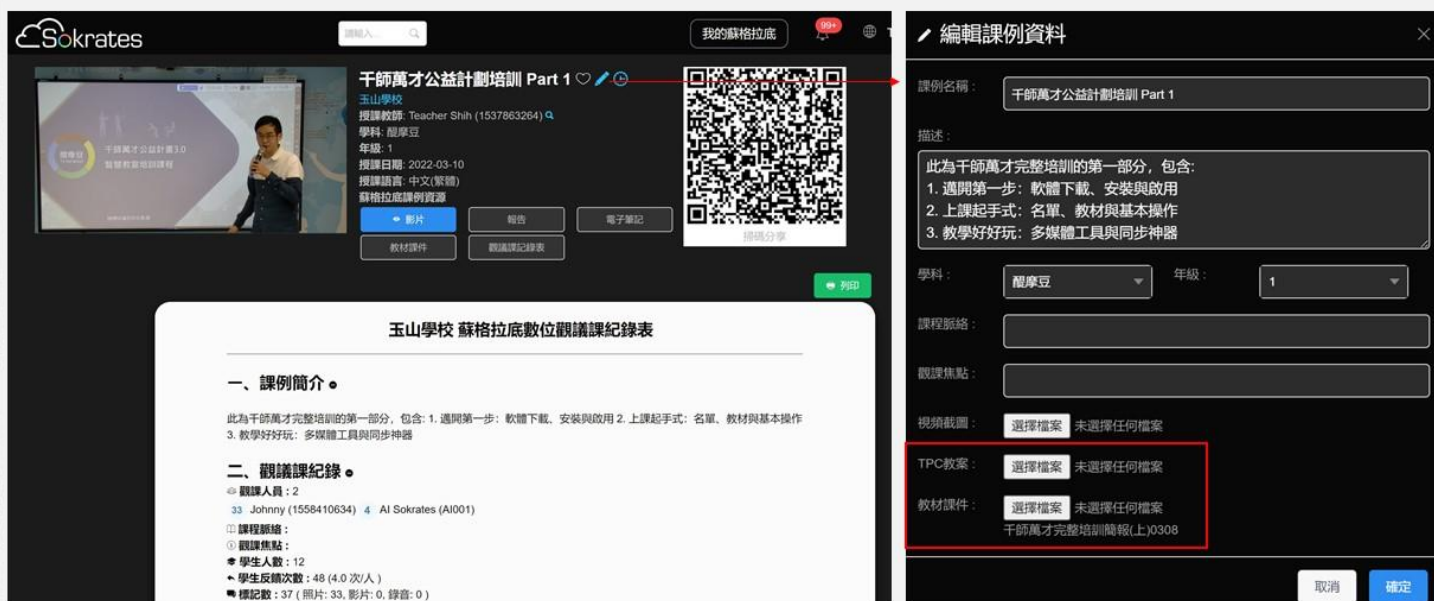
Step 2. 上傳完成後，點擊  Sokrates 前往蘇格拉底影片頁面（圖二）

* 您可以隨時透過「總影片數」來檢視所有您的影片。（圖三）



上傳TPC教案及教材課件

點擊鉛筆符號，將課例資料包含名稱、描述、學科年級等編輯正確。紅框處可上傳教案及教材（必備）。





檢視蘇格拉底影片 & 留下觀議課標記 (1)

課堂資訊/課堂連結

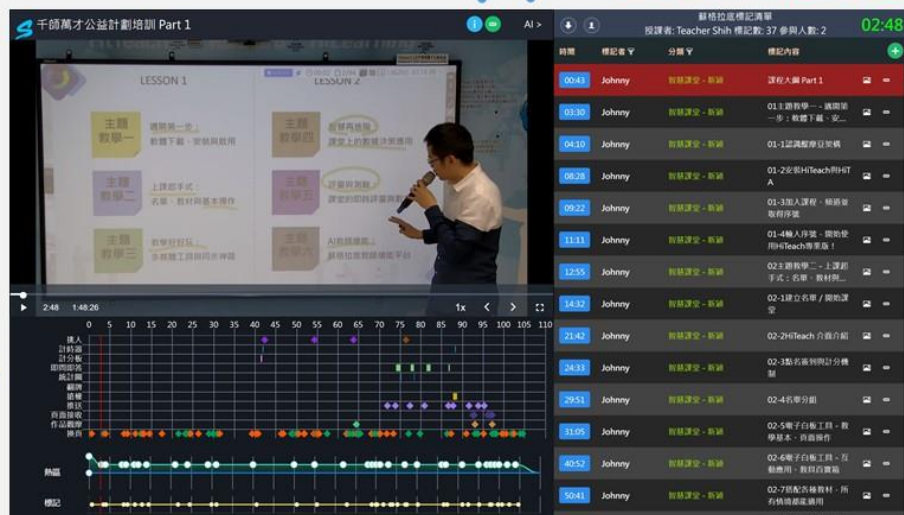
點評/AI 切換鈕

(點擊檢視蘇格拉底 T & P 分數)

課堂教學影片

教學行為數據特徵
(可跳至該時間點)

標記熱點曲線



新增標記按鈕
(點擊新增標記)
* 至少三個標記

AI分析 (TPC) /
點評標記清單

想更了解蘇格拉底影片及數據的意義，請見：

醍摩豆官網→產品與方案→數位觀議課方案→AI人工智能蘇格拉底服務



檢視蘇格拉底影片 & 留下觀議課標記 (2)

點擊「點評/AI 切換鈕」，檢視蘇格拉底T&P分數。

需達雙綠燈 (70分以上) ！可以重複練習滿意後再繳交！

科技互動指數(T)
(HiTeach 功能的應用)

機器智能

教法應用指數(P)
(六大教法樣態的應用)

機器智能

教材實踐指數(C)
(5大教材設計指標的應用)

專家智慧

*專家評分前呈現「待評定」



點擊「新增標記按鈕」，選在您的課程最特別、最精彩的時間點分別留下三個觀議課標記，或是統一標記在課程起點&結尾也沒問題！可以上傳圖片或影音檔案補充說明。

記得設為「公開」，評審才能看到喔！

新增標記內容 02:48

● 本人 ● 公開

智慧課堂 新穎 高明學起來

標記內容...

上傳檔案 (jpg, jpeg, png, mp3, mp4, wav, webm, mov, m4a) [<50MB]:

選擇檔案 未選擇任何檔案

確定



繳交作品

蘇格拉底平台

我的蘇格拉底 Zao Shih TW

★2017兩岸智慧好課堂冠軍★
《分數探險》
授課教師: 許大偉
新北市立北新國小
學科: 數學
年級: 四年級

★光明大師盃經典課例(視覺藝術)★
《美寶瓏》
授課教師: 黃偉瑤
桃園市立光明國中
學科: 視覺藝術
年級: 八年級

★Asia Pacific Smarter Class★
(Educational Technology Leadership and Innovation)
Teacher: Chang I-Hua
國立政治大學
Subject: Professional
Grade: Other

2022智慧課堂創新獎AI組 (組別一)
2022智慧課堂創新獎AI組繳件通知

歡迎您參與2021智慧課堂創新獎!
請在課程完成後, 由此進行作品繳交,
並確認繳交作品滿足以下條件:
雙綠燈、有教材、有教案、有三個以上標記,
在最後繳交期限(2022/7/31)前,
都可以進行作品的更換喔!

報名/繳件

進入蘇格拉底平台
並點擊小鈴鐺

找到創新獎活動，
點選報名/繳件



繳交作品

1. 選定科目

2022智慧課堂創新獎AI組 (組別一)

活動內容

2022智慧課堂創新獎AI組 (組別一)

活動狀態:

實作任務

實作任務 (期限: 2022-07-31)

任務: ☐ 國文 ☐ 數學 ☐ 英語 ☒ 社會 ☐ 自然 ☐ 藝術 ☐ 體育 ☐ 綜合 ☐ 其他

玉山學校
直播互動課堂-我的第一課
國文 - 七年級
授課教師: Zao Shih
2020-04-10

符合條件的影片 (16)

規則:

- 影片必須有 [TPC標記]
- 影片必須有 [教材標記]
- 影片必須有 [雙綠燈]

玉山學校
科學互動基礎功能實作
國文 - 七年級
授課教師: Zao Shih
2021-03-25

桃園市立龍山高級中學
智慧教學環境培訓-雙綠燈標記(AIPO)_202...
國文 - 七年級
授課教師: Zao Shih
2021-03-19

玉山學校
直播互動課堂-我的第一課
國文 - 七年級
授課教師: Zao Shih
2020-04-10

2. 此處提示繳件條件
(不符合條件的影片
不會出現)

3. 選定影片加入繳交區

4. 選定學習階段
並確認繳交

5. 活動結束
前都能刪除，
重新繳交

【附件三】參與步驟（通用智慧課堂組）

啟動通用型觀議課，設定完成後開始上課



點擊「啟動蘇格拉底觀議課」，將授課資訊填寫清楚後按下「開始」，此時，運用手機、DV、或螢幕錄製的方式「同時」開始進行錄影。

而手機上會跳出參與觀議課的QR Code及連結，可使用HiTA 5掃碼進入觀議課情境，同步於課堂上留下課程精彩點、亮點的標記。（也可於課程結束後進行非同步標記）

將數據與影片結合，並加上教案及教材

手機或電腦進入「我的蘇格拉底」→「通用型觀議課」，找到課程，將影片上傳結合（圖一）、並上傳教案及教材（圖二）。





留下觀議課標記

點擊綠色加號「新增標記按鈕」，選在您的課程最特別、最精彩的時間點分別留下三個觀議課標記，
可以上傳圖片或影音檔案補充說明，記得設為「公開」，評審才能看到喔！
(若課堂當下有進行同步議課，進入影片即可見到當時留下的標記！)



繳交作品

進入蘇格拉底平台
並點擊小鈴鐺

找到創新獎活動，
點選報名/繳件



繳交作品

2022智慧課堂創新獎通用組 (組別二)

活動內容

2022智慧課堂創新獎通用組 (組別二)

活動狀態:

文件階段

文件階段 (期限: 2022-07-31)

文件狀態: 沒有提交

類型: 小學

組別: 國文

提交

符合條件的影片 (1)

規則

- 影片必須有 [TPC標籤]
- 影片必須有 [影片說明]

Alkhan School

DEMO LESSON

國文 - 一年級

授課教師: Zac Shih

2021-12-07

玉山學校

直播互動課堂-我的第一課

國文 - 七年級

授課教師: Zac Shih

2020-04-10

1. 此處提示繳件條件
(不符合條件的影片
不會出現)

2. 選定影片加入繳交區

3. 選定科目、學
習階段並繳交

4. 活動結束
前都能刪除，
重新繳交