

# 2022智慧课堂创新奖评选活动办法

## 壹、活动简介

### 一、缘起与目的

2012年，为推动在智慧教室(Smarter Classroom)环境中的创新教学方法研究、发展素养导向的智慧课堂(Smarter Lecture)，台湾科技领导与教学科技发展协会举办「智慧课堂创新奖」选拔活动，鼓励教师发展「可复制、会扩散」的智慧教室创新教学模式。

如今，随着数位化的趋势与新课纲的实施，智慧课堂的应用也正在快速发展。智慧课堂创新奖在今年将正式迈入第十一年，期待能够召集更多优秀教师，分享其智慧教学经验，促进教学科技之有效应用，也鼓励教师发展实践「合作学习」、「数据决策」、「同步差异」等教法核心之智慧教室创新教学。

### 二、办理单位

主办单位

- 台湾科技领导与教学科技发展协会 <http://www.ttlitda.org/> (官网)
- 全球醍摩豆智慧教育研究院 [http://www.teammodel.org/index\\_tw.html](http://www.teammodel.org/index_tw.html) (官网)

支持单位

- 网奕资讯科技集团 <https://www.habook.com.cn/> (官网)

### 三、活动日程

- 报名暨缴件时间：2022年4月18日(一)至2022年7月31日(日)。
- 公布评审结果：2022年九月底(日期待定)。
- 全球智慧教师之夜(颁奖典礼)：2022年11月(日期待定)。

## 贰、智慧课堂创新奖参与办法

### 一、参加对象及学科

1. 各大专院校教育系所、师资培育单位在学生。
2. 全球幼儿园、中小学、高中职、大专等各级学校之正式、代理、代课、实习教师。
3. 参加者不限任教学科、年级。

### 二、报名类组及内容

#### 【A组】(AI智慧课堂组)

1. 教师个人报名参加。报名将获得由支持单位提供的「智慧教学系统」序号一组（为期三个月），并搭配提供「数位观议课（入门）」服务。

🔗 认识入门数位观议课服务：<https://www.habook.com/zh-tw/product.php?act=view&id=35>

2. 教师可于智慧教室情境中（实体&远距课皆可）使用IRS、TBL团队合作学习（一组一机）、生生平板（一人一机）等工具进行智慧教学，并透过数位观议课服务完整记录课堂后进行作品缴交。

#### 【B组】(通用智慧课堂组)

1. 教师个人报名参加。报名教师将获得由支持单位提供的「通用数位观议课」服务。

🔗 认识通用数位观议课服务：<https://www.habook.com/zh-tw/product.php?act=view&id=34>

2. 参与教师可于智慧教室情境中（实体&远距课皆可）不限制形式之进行教学，并透过数位观议课服务完整记录课堂后进行作品缴交。

※同校有三位以上教师报名，（包含至少以下三类不同学科：语文、社会、艺文、综合等、生物、理化、数学、科技等），将由主办单位进行组队，表现优秀者将以校为单位获颁团体奖。

### 三、活动流程与注意事项

#### 【报名流程】（详细流程教学如附件一）

1. 前往活动页面<https://reurl.cc/Yv0q6l>，**依序加入课堂并填写报名表**以完成报名。  
（需免费注册、或登入您的醍摩豆帐号以完成报名手续）
2. 手机安装 HiTA 5 APP，待一个工作天后，您将会按照报名组别取得相对应的授权：  
AI智慧课堂组：由HiTA「讯息」取得软体授权序号一组（含入门型观议课）。  
通用智慧课堂组：HiTA「主页」进入「我的苏格拉底」，即可启动通用型观议课。

#### 【参与流程】（详细流程教学如附件二）

1. AI智慧课堂组：
  - (1) 启用取得的序号，并透过观议课按钮开始课堂，就可以将您的课程内容及数据完整记录下来！上完课按钮结束课堂，课程影片及数据即自动上传。
  - (2) 进入苏格拉底平台，找到您的课程影片：  
手机HiTA、或电脑进入「我的苏格拉底」→总影片数→找到影片  
\* 若未曾加入任何学校频道，请在进入「我的苏格拉底」时加入「智连环学校频道」，才能看见自己的课程影片喔！
  - (3) 进入苏格拉底影片，留下至少三个观议课标记（可强调课程亮点&特色点），并加上TPC教案、以及教材课件。
  - (4) 进入「我的苏格拉底」，点选「通知」（小铃铛），在「2022智慧课堂创新奖」点选「报名/缴件」，将您的课例作品缴交就完成了！
  - (5) 缴交作品的苏格拉底T&P分数皆须达70分以上（双绿灯）！若对作品不满意，活动截止前都可以进行更新缴交！
2. 通用智慧课堂组：
  - (1) HiTA进入我的苏格拉底，选择「启动通用型观议课」，设定完成后开始上课。
  - (2) 进行课堂时，同步利用手机、DV、或萤幕录制的方式进行录影。
  - (3) 课程结束后，进入苏格拉底平台，找到您的课程数据：

手机HiTA、或电脑进入「我的苏格拉底」→通用型观议课→找到课程数据

\* 若找不到，可能是您属于两个频道，请点选帐号处→预设学校频道→将频道选为「2022 智慧课堂创新奖」，重新整理后即可找到您的数据！

- (4) 将「课程数据」与「影片」进行结合，并于生成的苏格拉底影片中留下至少三个观议课标记（可强调课程亮点&特色点），并加上TPC教案、以及教材课件。
- (5) 进入「我的苏格拉底」，点选「通知」（小铃铛），在「2022智慧课堂创新奖」点选「报名/缴件」，将您的课例作品缴交就完成了！若对作品不满意，活动截止前都可以进行更新缴交！

### 【注意事项】

1. 缴交之作品须包含：「TPC教案」、「教材课件」、「三个观课标记」、「T&P皆达70分（仅AI智慧课堂组须满足）」，始获得被评选资格。
2. 影片请务必注意画面清晰、收音清楚，若为实录影片，建议适时于教学过程中透过运镜、特写、画面切换来强调不同教学重点。
3. 主办单位每周都会进行报名资料检查及更新，若有资料不齐、错误将即时通知，请参与教师于截止日期前完成资料补齐，逾期视同放弃参赛。
4. 教师缴交作品，视同同意主办单位将其作品（含影片、电子笔记、教材、TPC教案等）公开于全球醍摩豆研究院苏格拉底平台，供教育工作者观赏且于合理范围内下载使用。参加比赛的作品经录取公告后，其著作财产权归主办单位所有，主办单位并享有删改之权。
5. 参赛作品不可涉及任何违法侵权情事，尤请注意影片中的声音、影像内容应避免有侵权疑虑，若有相关情事，其后果由参赛者自行负责。
6. 相关范例请上「苏格拉底平台」之「智慧课堂创新奖」频道观赏。  
<https://socrates.teammodel.org/exhibition/tbavideo#/myChannel/15>
7. 主办单位保有修改、调整计画之权利。若有任何疑问，请洽台湾科技领导与教学科技发展协会秘书处：信箱：[taiwantlitda@gmail.com](mailto:taiwantlitda@gmail.com)

## 参、评选标准与奖励

### 一、作品评选及奖励

本活动由台湾科技领导与教学科技发展协会召集学者、专家组成评选委员会，依照「参赛作品评选标准」进行评选，每件作品会由人工智能系统、以及二至三位评审进行评分，并依结果选出下列奖项：

奖项	奖励
特等奖	奖座一座、奖状一纸
一等奖	奖状一纸
二等奖	奖状一纸
佳作	奖状一纸

- 获奖教师将获邀参加「2022全球科技领导与教学科技高峰论坛」之「全球智慧教师颁奖典礼」，详细时间与日期将另行通知。
- 获奖之智慧个人、学校团体，将有机会获邀参加主办单位举办之各项智慧课堂竞赛、公开示范课等活动，与各地高手一同切磋交流，或受邀进行讲座、分享。
- 获奖作品将有机会被收录在苏格拉底平台的「智慧课堂创新奖」专属频道，做为优秀课例之典藏。

获奖教师之学校、模式与作品将有机会收录至2021智慧教育年刊，作为全球数十万名智慧教师之学习典范。

二、作品评选标准

参赛作品评选标准（AI智慧课堂组）

评分向度	评分标准	指标描述		向度满分
课程设计及课堂呈现效果	C【教材实践】 专家评分	教学设计	设计理念独特且先进，突出教学模式的创新与重构，教学目标明确，学生特点和教学内容分析精准，教学策略设计合理，教学设计方案内容完整，格式规范	100分
		教学过程	灵巧运用和生成各类资源展开教学，吸引学习者，活动组织有序，有创意；互动回馈及时准确，充分应用学习资料实施差异化教学，针对性强；关注学生思维品质和个性发展	100分
		教学效果	能充分发挥科技互动(T)和教法应用(P)，使课堂气氛活跃，学生参与积极，学习高效，行动力强；教学目标达成度高。	100分
		技术应用	充分发挥新技术的优势，技术能有效支援教学的组织和实施，技术与教学深度融合，运用娴熟，应变机智。	100分
		融合创新	教学模式简明、清晰、高效，能应用于不同班级、单元、学科，有利于复制与扩散，充分展现「精确、精致、精进」学习洞察力。	100分
	T【科技互动】 AI人工智能评分	说明科技的使用度，例如计分版、挑人、IRS、统计图、计时器、抢答……等科技互动的频率、时间点，也依此数据透过AI苏格拉底分析后，计算出人工智慧的科技互动指数。 (此向度需达70分始获得参赛资格)		100分
	P【教法应用】 AI人工智能评分	说明科技融入教学的应用程度，分析六大教法模式，生成的师生互动数据，以人工智慧计算出教法应用指数。 (此向度需达70分方获得参赛资格)		100分

其他评选原则	课程基本资讯及结构	基本信息完整，包括：学科、年级、教材版本、课程名称。页面解释清楚，易读易懂，方便使用。
	课程影片品质	为实录影片、画面清晰、收音清楚、无置入性行销内容等。
	课程内容品质	无出现不雅词汇、画面、或任何影响整体课程适当性的状况。
<p>1. 【课程设计及课堂呈现效果】中【科技互动】及【教法应用】由AI人工智能苏格拉底系统给分，教材实践由专业评审给分。教材实践分为五向度，每向度满分100，评分后不加权算出平均分数(五向度分数相加/5)，此平均分数为参赛作品之【教材实践】最终得分。</p> <p>2. 参赛作品最终分数由【科技互动】*0.2+【教法应用】*0.2+【教材实践】*0.6 组成</p> <p>3. 【其他评选原则】无固定配分，惟出现上述情况评审可斟酌扣分，若出现违反比赛办法之状况则视情况取消资格。</p>		

## 参赛作品评选标准（通用智慧课堂组）

评分向度	评分标准	指标描述		向度满分
课程设计及课堂呈现效果	专家评分	教学设计	设计理念独特且先进，突出教学模式的创新与重构，教学目标明确，学生特点和教学内容分析精准，教学策略设计合理，教学设计方案内容完整，格式规范	100分
		教学过程	灵巧运用和生成各类资源展开教学，吸引学习者，活动组织有序，有创意；互动回馈及时准确，充分应用学习资料实施差异化教学，针对性强；关注学生思维品质和个性发展	100分
		教学效果	能充分发挥科技互动(T)和教法应用(P)，使课堂气氛活跃，学生参与积极，学习高效，行动力强；教学目标达成度高。	100分
		技术应用	充分发挥新技术的优势，技术能有效支援教学的组织和实施，技术与教学深度融合，运用娴熟，应变机智。 <b>（无科技技术应用之教学模式，本项将不予计分）</b>	100分
		融合创新	教学模式简明、清晰、高效，能应用于不同班级、单元、学科，有利于复制与扩散，充分展现「精确、精致、精进」学习洞察力。	100分
其他评选原则	课程基本资讯及结构	基本信息完整，包括：学科、年级、教材版本、课程名称。页面解释清楚，易读易懂，方便使用。		
	课程影片品质	为实录影片、画面清晰、收音清楚、无置入性行销内容等。		
	课程内容品质	无出现不雅词汇、画面、或任何影响整体课程适当性的状况。		
1. 教材实践分为五向度，每向度满分100，评分后不加权算出平均分数(五向度分数相加/5)，此平均分数为参赛作品之【教材实践】最终得分。				
2. 【其他评选原则】无固定配分，惟出现上述情况评审可斟酌扣分，若出现违反比赛办法之状况则视情况取消资格。				



## 【附件一】报名步骤

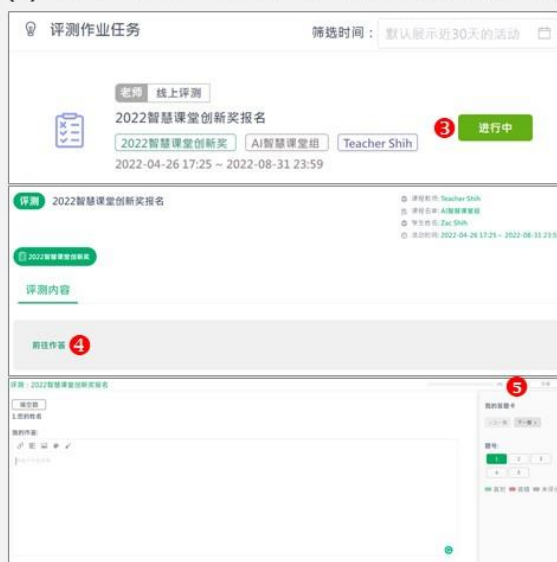
### 1. 前往活动官方页面完成报名手续。

1. 前往2022智慧课堂创新奖活动页面 <https://reurl.cc/Yv0q6l>
2. 依序完成以下动作：

(1) 加入课堂(A组 / B组择一)，成功后前往学生AClass ONE



(2) 点选并完成「2022智慧课堂创新奖报名」缴交



特别注意：

- \* 报名需登入(或注册)醒摩豆帐号
- \* 建议使用电脑完成以上动作

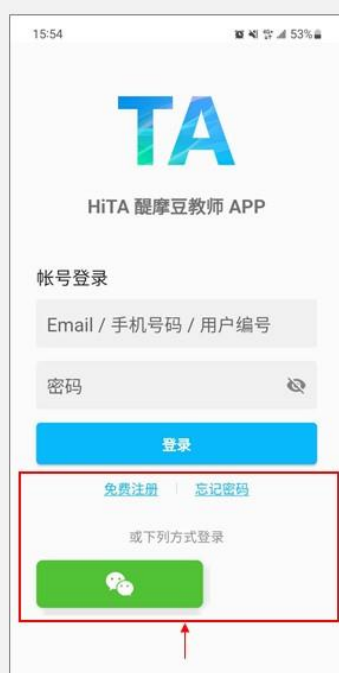
### 2. 手机安装 HiTA 5 APP以取得授权、并可以搭配HiTeach使用。



↑ iOS下载点



↑ 安卓下载点



免费注册 / 绑定第三方登入



↑ 了解HiTA的课堂应用功能



### 3.完成以上步骤，待一个工作天后，您将会取得相对应的授权：

AI智慧课堂组（A组）：由HiTA「信息」取得软体授权一组（含入门型观议课）。



收到授权序号

「信息」



取得授权序号后，也可以前往HiTA主页「我的苏格拉底」，新用户会收到「邀请加入智连环学校频道」的通知，请点选加入。（已有加入学校的用户不会有此通知）在频道内有许多公开的示范课&教学影片，可以作为使用智慧教室的参考。



### 3.完成以上步骤，待一个工作天后，您将会取得相对应的授权：

通用智慧课堂组（B组）：HiTA「我的苏格拉底」，预设学校后即可启动通用型观议课。



1. HiTA「主页」前往「我的苏格拉底」
2. 点击右上角帐号处
3. 点「笔」，将预设频道设为「2022智慧课堂创新奖」，并打勾
4. 选择「通用型观议课」，即可看到蓝色「启动苏格拉底观议课」按钮
5. 授权取得已完成，请参阅后续缴件流程



## 【附件二】参与步骤 (AI智慧课堂组)

### 软体安装 & 启用序号




Step 1. 电脑下载HiTeach 5 (限Windows10以上系统)  
(醍摩豆官网→产品支援→下载专区→软体下载)

Step 2. 登入账号 (已于HiTA注册), 开启HiTeach

Step 3. 点击上方个人头像区 (如图) 开启助手

Step 4. 选择「授权管理」, 贴上取得的序号, 按确定



### 启动数位观议课 & 开始上课



启用授权序号后, 会看到这个 S 符号 (数位观议课)

Step 1. 点击 S 符号, 进入图一, 可设定观议课细节 (原则上不需更动), 选择萤幕录制, 并测试声音、画面皆正常后, 按「选择课程开始」

Step 2. 进入图二, 选择要进行授课的课程


Step 3. 点击开启, 即可开始上课, 系统将自动同步录制课程、整合课堂数据

\* 想更了解HiTeach教学互动功能操作, 请参考:  
醍摩豆官网→学习专区→操作指南&教学影片



## 结束课堂 / 数据及影片自动上传

Step 1. 上完课后，点击结束课堂，数据 & 影片会自动上传（图一）

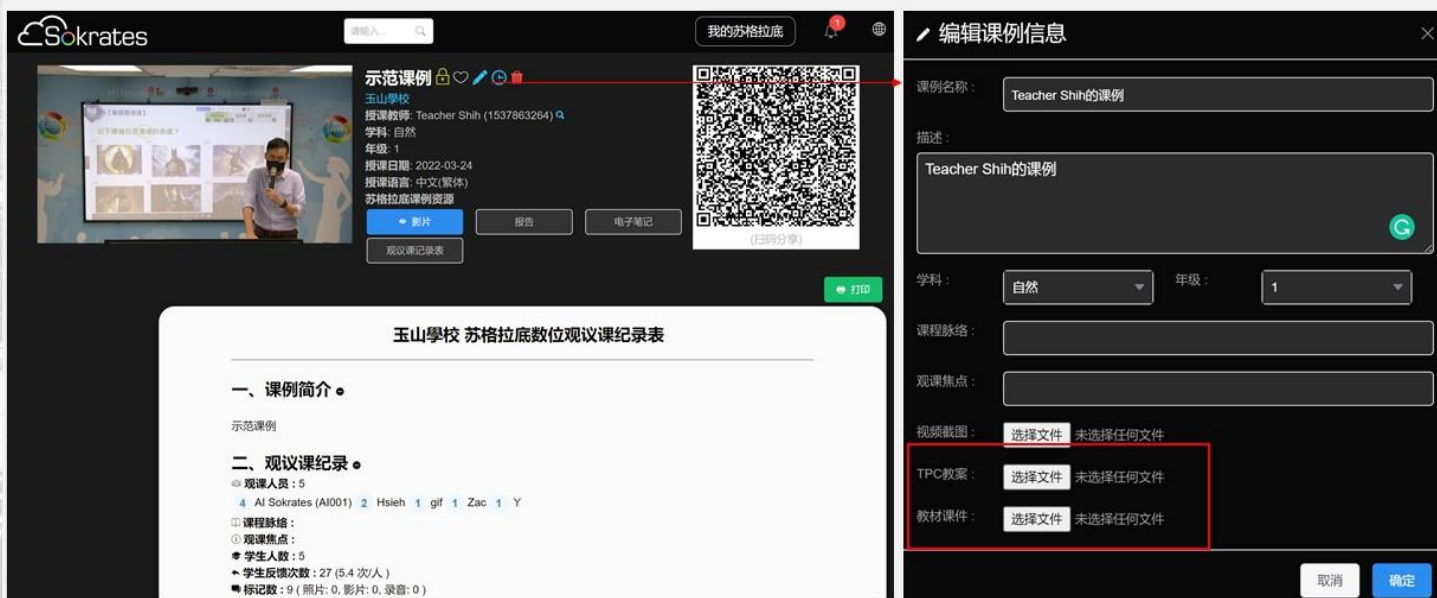
Step 2. 上传完成后，点击  Sokrates 前往苏格拉底影片页面（图二）

\* 您可以随时透过「总影片数」来检视所有您个人的影片。（图三）



## 上传TPC教案 & 教材课件 示范课例

点击铅笔符号，将课例资料包含名称、描述、学科年级等编辑正确。红框处可上传教案及教材（必备）。







## 检视苏格拉底影片 & 留下观议课标记 (1)

课堂资讯/课堂连结

点评/AI 切换钮

( 点击检视苏格拉底 T & P 分数 )

课堂教学影片

教学行为数据特征  
( 可跳至该时间点 )

标记热点曲线



新增标记按钮  
( 点击新增标记 )  
\* 至少三个标记

AI分析 ( TPC ) /  
点评标记清单

想更了解苏格拉底影片及数据的意义, 请见:

<https://www.habook.com.cn/news.php?act=view&id=350>



## 检视苏格拉底影片 & 留下观议课标记 (2)

点击「点评/AI 切换钮」, 检视苏格拉底T&P分数。

需达双绿灯 ( 70分以上 ) ! 可以重复练习满意后再缴交!

科技互动指数(T)  
(HiTeach 功能的应用)

机器智能

教法应用指数(P)  
(六大教法样态的应用)

机器智能

教材实践指数(C)  
(5大教材设计指标的应用)

专家智慧

\*专家评分前呈现「待评定」



点击「新增标记按钮」, 选在您的课程最特别、最精彩的时间点分别留下三个观议课标记, 或是统一标记在课程起点 & 结尾也没问题! 可以上传图片或影音档案补充说明。

记得设为「公开」, 评审才能看到喔!

新增标记内容 00:00

● 本人 ● 公开

智慧课堂 新颖

高明学起来

标记内容...

上传档案 (jpg, jpeg, png, mp3, mp4, wav, webm, mov, m4a) [<50MB]:

选择文件 未选择任何文件

确定



## 缴交作品



进入苏格拉底平台  
并点击小铃铛

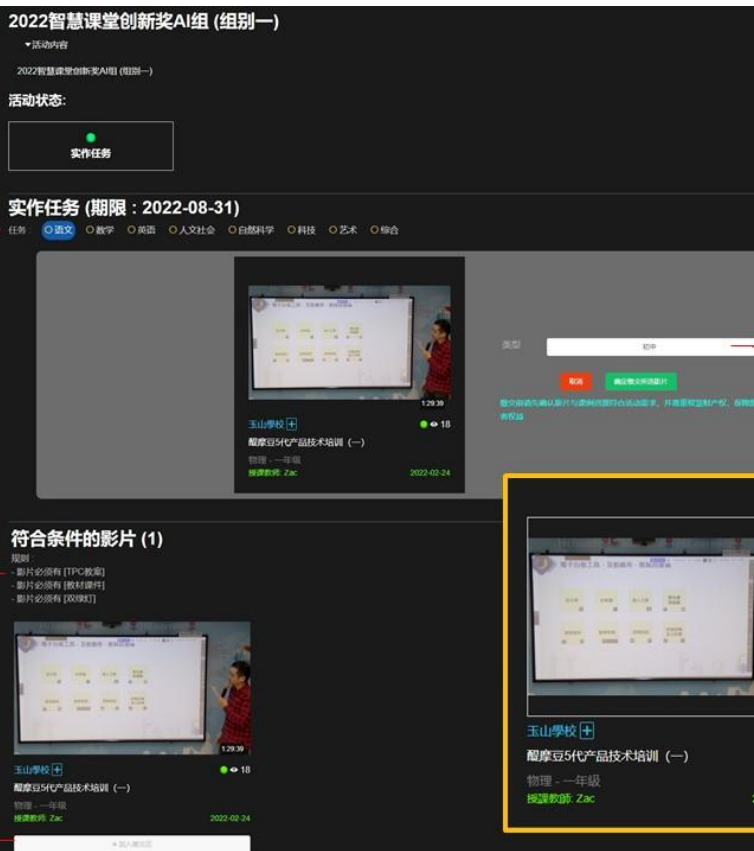


找到创新奖活动，  
点击报名/缴件



## 缴交作品

1. 选定科目



4. 选定学习阶段  
并确认缴交

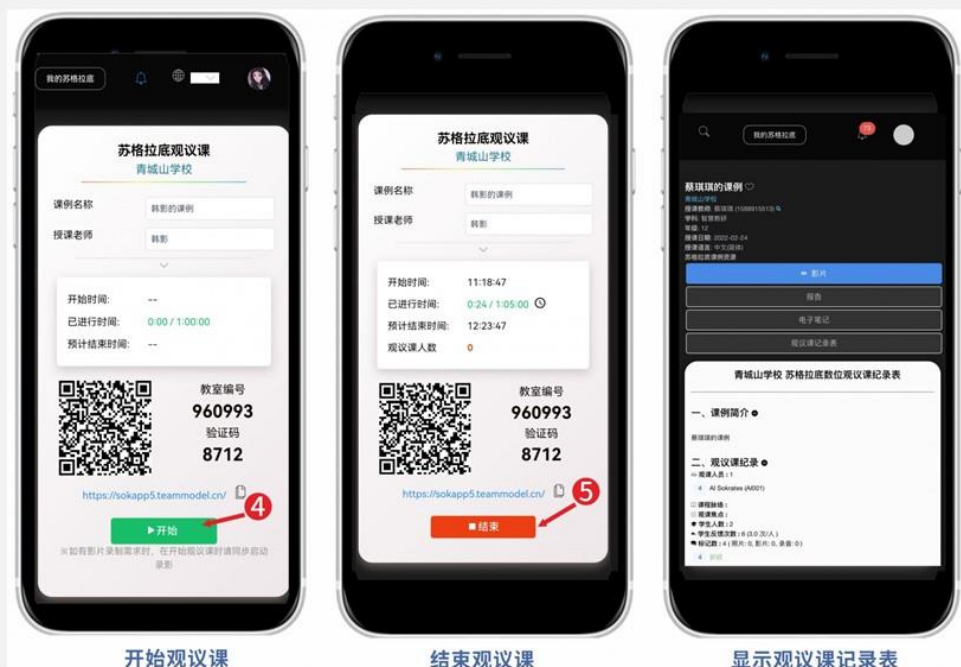
2. 此处提示缴件条件  
(不符合条件的影片  
不会出现)

3. 选定影片加入缴交区

5. 活动结束后  
前都能删除，  
重新缴交

## 【附件二】参与步骤（通用智慧课堂组）

### 启动通用型观议课，设定完成后开始上课



点击「启动苏格拉底观议课」，将授课资讯填写清楚后按下「开始」，此时，运用手机、DV、或萤幕录制的方式「同时」开始进行录影。而手机上会跳出参与观议课的QR Code及连结，可使用HiTA 5扫码进入观议课情境，同步于课堂上留下课程精彩点、亮点的标记。（也可于课程结束后进行非同步标记）

### 将数据与影片结合，并加上教案及教材

手机或电脑进入「我的苏格拉底」→「通用型观议课」，找到课程，将影片上传结合（图一）、并上传教材及教案（图二）。

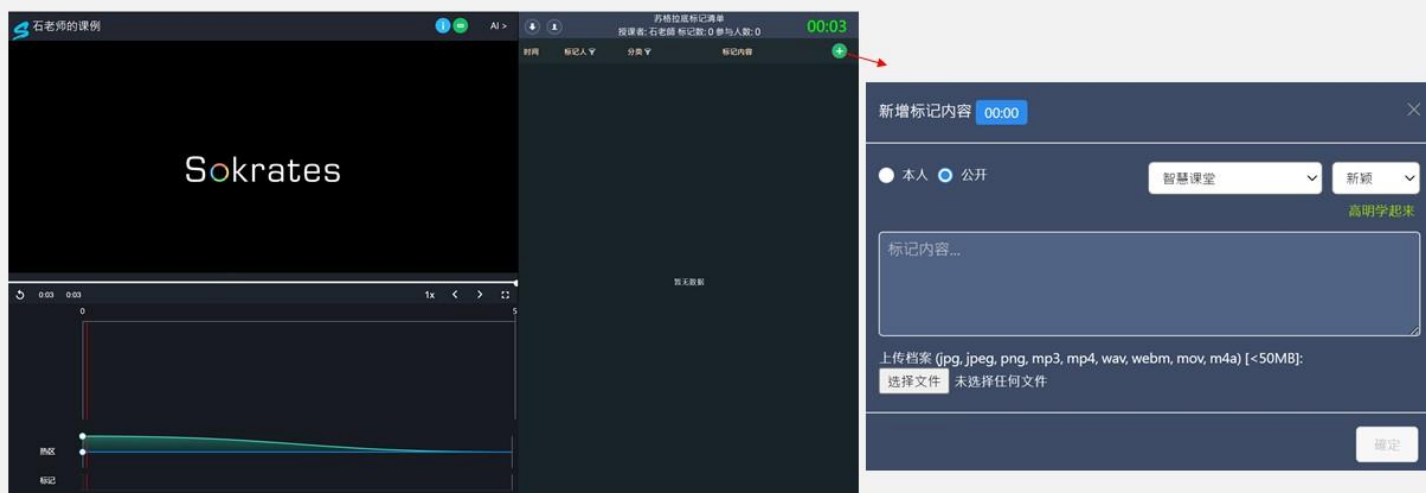




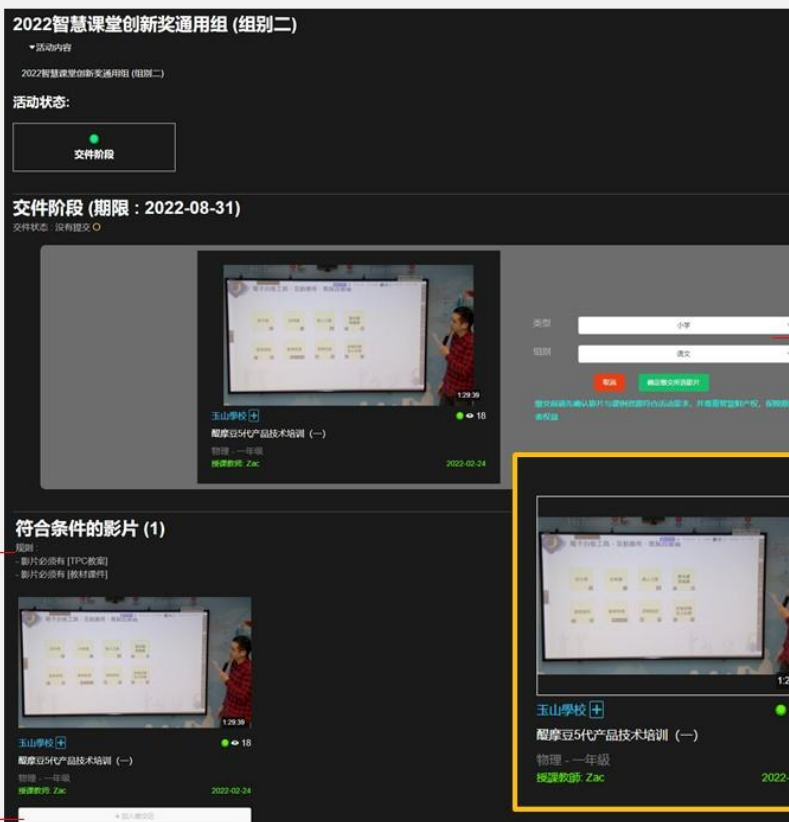


## 留下观议课标记

点击绿色加号「新增标记按钮」，选在您的课程最特别、最精彩的时间点分别留下三个观议课标记，可以上传图片或影音档案补充说明，记得设为「公开」，评审才能看到喔！  
(若课堂当下有进行同步议课，进入影片即可见到当时留下的标记！)



## 缴交作品



3. 选定学习阶段与科目，并确认缴交

4. 活动结束后前都能删除，重新缴交

1. 此处提示缴件条件 (不符合条件的影片不会出现)

2. 选定影片加入缴交区





## 缴交作品

Sokrates

我的苏格拉底

进入苏格拉底平台并点击小铃铛

★AI智慧学校语文经典课例★  
《“精彩极了”和“糟糕透了”》

授课教师: 李佳楠  
成都棠湖小学  
学科: 语文  
年级: 五年级

★光明大师杯经典课例(视觉艺术)★  
《美哒哒》

授课教师: 黄露瑶  
桃园市立光明国中  
学科: 视觉艺术  
年级: 八年级

★Live Teaching Demonstration★  
《Facts & Make-Believe》

Teacher: Kimberly U. Abu  
Cupertino Elementary  
Subject: English  
Grade: 6

2022智慧课堂创新奖通用组 (组别二)  
2022智慧课堂创新奖B组缴件通知(通用组)

欢迎您参与2021智慧课堂创新奖!  
请在课程完成后, 由此进行作品缴交, 并确认缴交作品满足以下条件: 有教材、有教室、有三个以上标记,  
在最后缴交期限(2022/7/31)前, 都可以进行作品的更换喔!

报名/缴件

找到创新奖活动, 点选报名/缴件