

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.teammode.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://sokrates.teammmodel.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

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

- 得奖教师将获邀参加「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。
- 得奖之智慧个人、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。
- 得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。

得奖教师之学校、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，计算出人工智能的科技互动指数。 (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，以人工智能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。

- 【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。
- 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
- 【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。

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。 (无科技技术应用之教学模式，本项将不予计分)	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。		
<p>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。</p> <p>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。</p>				

【附件一】报名步骤

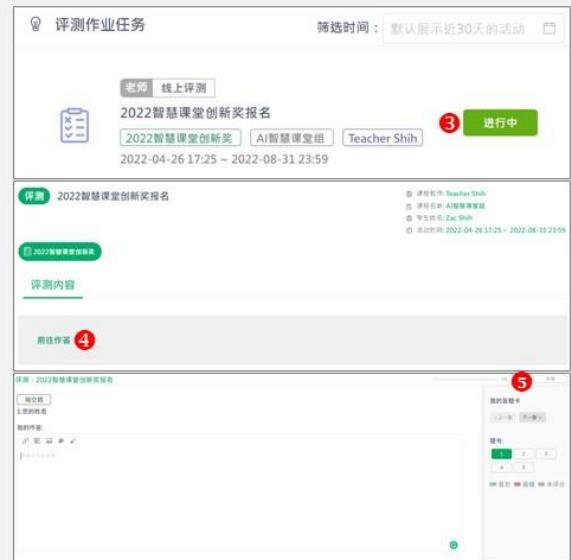
1.前往活動官方頁面完成報名手續。

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)醍摩豆帐号

*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



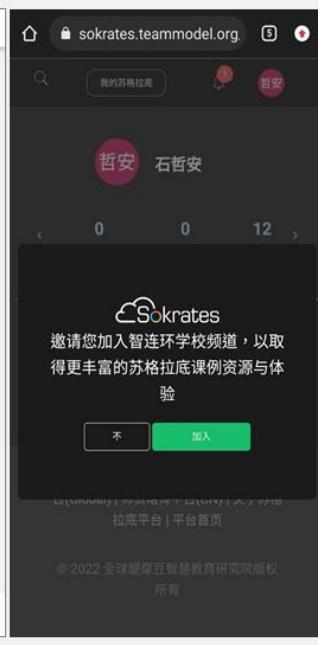
免费注册 / 绑定第三方登入



↑ 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）。



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)



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）



苏格拉底观议课 課例记录列表

2022/4/17

11:30 Power的課例

11:30 Power

检视苏格拉底影片 & 留下观议课标记 (1)

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

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)

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」

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

功能	次数
插入	4
计时器	1
计分板	1
即问即答	3
二次作答	1
统计图	6
抢权	5
推送	1
作品观察	1

样态	评分
全班互动	89
小组学习	89
生本决策	89
多元评价	89
全班测验	89
个人学习	89

指标	评分
教学设计	90
教学过程	90
融合创新	90
教学效果	90
技术应用	90



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，点选报名/缴件



缴交作品

1.选定科目

4.选定学习阶段并确认缴交

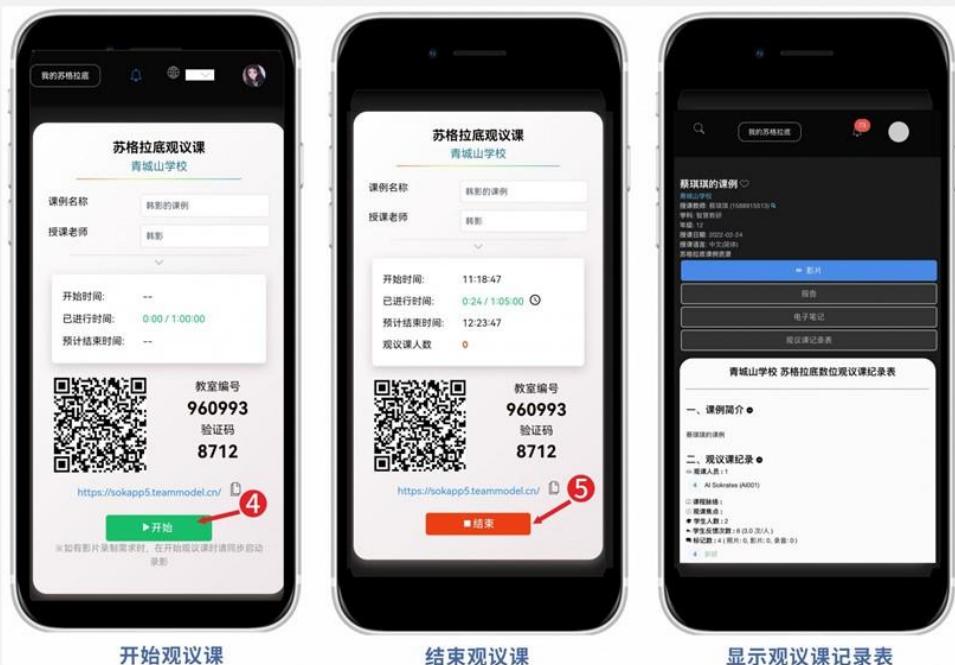
2.此处提示缴件条件
(不符合条件的影片
不会出现)

5.活动结束
前都能删除，
重新缴交

3.选定影片加入缴交区

【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）

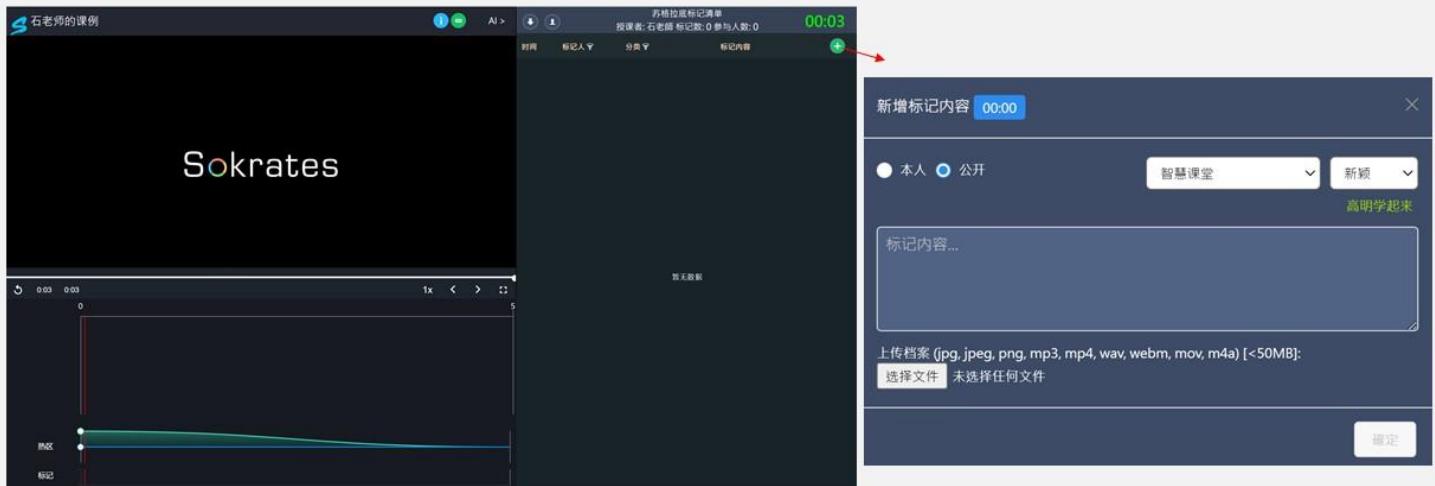
将数据与影片结合，并加上教案及教材

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）、并上传教案及教材（图二）。

The image shows two screenshots. On the left, a mobile phone screen displays a list of seminars with a thumbnail of a classroom scene. On the right, a computer window titled '编辑课例信息' (Edit Lesson Plan Information) shows fields for '课例名称' (Lesson Plan Name), '描述' (Description), '学科' (Subject), '年级' (Grade), '课程脉络' (Curriculum), '观课焦点' (Focus of Observation), '视频截图' (Video Screenshot), 'TPC教案' (TPC Lesson Plan), and '教材课件' (Teaching Materials). Red arrows point from the text '将影片上传结合（图一）' to the mobile phone screen and from '并上传教案及教材（图二）' to the computer window. A red box highlights the 'TPC教案' and '教材课件' fields.

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

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
3. 选定学习阶段与科目，并确认缴交
4. 活动结束前都能删除，重新缴交

缴交作品

Socrates

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
成都高新区小学
学科: 语文
年级: 五年级

★光明大师杯经典课例(视觉艺术)★
《美卖喔》
授课教师: 黄馨瑶
桃園市立光明國中
学科: 视觉艺术
年级: 八年级

★Live Teaching Demonstration★
《Facts & Make-Believe》
Teacher:
Kimverly U. Abu
Cupang 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2022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、有教案、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