



臺灣科技領導與教學科技發展協會 函

立案證書字號：內政部台內社字第 1010146180 號函
核准立案
地 址：106 台北市信義路三段 149 號 8 樓之 1
聯 絡 人：石哲安
聯 絡 電 話：(02)2325-5668 轉 305
傳 真：(02)2325-5662
電 子 郵 件：taiwantlitda@gmail.com

受文者：如正本行文單位

發文日期：中華民國 109 年 3 月 27 日

發文字號：科技字第 20200327001 號

附件：2020 第九屆智慧課堂創新獎與科技領導卓越獎活動辦法

主旨：本會主辦之「2020 第九屆智慧課堂創新獎與科技領導卓越獎」活動，敬請貴局處協助轉知所屬各級學校，並鼓勵各級學校教師參與，請查照。

說明：

一、活動介紹：

1. 為推動在智慧教室環境中的創新教學方法研究、發展基於 TBL 團隊合作學習模式的智慧課堂，本會舉辦「2020 第九屆智慧課堂創新獎」，邀請來自全球之智慧教師一同參與，鼓勵教師發展「以學生為中心」之智慧教學模式。(詳見附件一)
2. 同時，本協會亦舉辦「2020 第九屆科技領導卓越獎」選拔活動，推薦具科技領導典範的校長，推廣其領導經驗並以此提升教育競爭力。(詳見附件二)
3. 智慧課堂創新獎與科技領導卓越獎已雙雙邁入第九屆，過去八年每年都有上百位教師、領導人從海內外各級學校共襄盛舉，激盪出智慧教育的火花。優勝教師及領導人將受邀參加 2020 年 11 月舉辦之「全球智慧教師之夜」頒獎典禮，並有機會受邀至全球各地進行智慧課堂之講座、分享。

二、主辦單位：

臺灣科技領導與教學科技發展協會

三、活動日程：

即日起開始報名，具體時程請見附件或活動官網：<https://pse.is/PBZ3H>



四、本案未盡事宜，請逕洽本會秘書處，電話：02-23255668 分機 305。

正本：基隆市政府教育處、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、宜蘭縣政府教育處、桃園市政府教育局、新竹縣政府教育處、新竹市政府教育處、苗栗縣政府教育處、臺中市政府教育局、南投縣政府教育處、彰化縣政府教育處、雲林縣政府教育處、嘉義縣政府教育處、嘉義市政府教育處、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、花蓮縣政府教育處、臺東縣政府教育處、屏東縣政府教育處、金門縣政府教育處、澎湖縣政府教育處、連江縣政府教育局

秘書處



2020智慧課堂創新獎評選活動辦法

壹、活動簡介

一、緣起

為推動在智慧教室(Smarter Classroom)環境中的創新教學方法研究、發展基於TBL團隊合作學習、任務、探究、自主學習之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。透過教育教學與智慧教室的深度融合，實現「以學生為中心」的智慧教育理想。

二、目的

- 表揚優秀教育工作者，促進教學科技之有效應用。
- 鼓勵教師提煉可複製的智慧教室創新教學模式與有效教學行為數據特徵。
- 鼓勵教師發展以TBL團隊合作、任務、探究、自主學習之智慧教室創新教學。

三、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)

四、活動日程

- 活動報名時間：2020年3月9日(一)至2020年4月3日(五)。
- 作品上傳時間：2020年4月6日(一)至2020年6月1日(一)。
- 參賽作品審核：2020年6月2日(二)至2019年6月21日(日)。
- 公布審核結果：2020年第二學期結束前公布(七月中旬)。
- 全球智慧教師之夜(頒獎典禮)：2020年11月。

貳、智慧課堂創新獎參選須知

一、參加對象及學科

凡任教於幼兒園、小學、中學、高中、職業學校、專科、大學等各級公私立教學機構之海內外各國教師均可報名參加，任教學科、年級不限，並選用現行教材的內容進行教學。

二、報名類組

A.個人組：

由現行教師個人報名參加。參賽教師於智慧教室情境中使用IRS、TBL團隊合作學習(一組一機)、電子書包(一人一機)等工具進行智慧教學，學科及年級不限，惟授課教材需為現行教材。

B.團體組：

由同校三位教師組隊報名參加。三堂參賽課程內容須分別教授文科、理科、英語科。報名參加團體組之教師也可以分別報名個人組，並不限使用同一作品參賽。

三、報名資料與繳件方式

A.比賽報名流程：

1. 登錄活動官方網站：<https://pse.is/PBZ3H>
2. 點擊比賽頁面，註冊醍摩豆帳號並填寫報名資訊即可完成報名(報名截止時間為2020/4/3)，實際參賽成功以完成作品上傳為準。
3. 報名資料、參賽組別請務必詳實填寫，以利後續參賽作業。
4. 報名成功者即可獲得HiTeach授權序號一組(含AI蘇格拉底服務)、醍摩豆雲平台10G儲存空間、並可透過醍摩豆帳號使用HiTA智慧助教APP，便於參賽作品錄製及上傳，相關活動授權於活動結束後停止。

B.作品上傳流程：

1. 登入醍摩豆雲服務，在紀錄總覽→學習歷程找到欲參賽的課程作品。
2. 點選「操作」的齒輪圖示，分別加入課程教材、TPC教案、課程影片。
3. 點擊分享至頻道，填寫課程資訊並勾選「同意分享電子筆記」。
4. 蘇格拉底平台網址：<http://socrates.teammodel.org/exhibition/tbavideo#/>可進平台觀看自己的作品、以及公開頻道上的所有優秀課例。

C.注意事項：

1. 完整填寫報名資料，並完成上傳作品(含影片、電子筆記、教材、TPC教案)者，方為完成報名手續。
2. 上傳之作品蘇格拉底「科技互動」及「教法應用」兩者均須達70分以上。
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. 報名參與本活動並完成作品上傳之教師，視同同意大會將參賽作品（含影片、電子筆記、教材、TPC教案）公開於全球醍摩豆研究院蘇格拉底平台之專屬頻道，並供其他教育工作者觀賞且於合理範圍內下載使用。

四、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」（附件一）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，並依結果選出特等獎、一等獎、二等獎以及佳作作品。

- 得獎教師將獲邀參加「2020全球科技領導與教學科技高峰論壇」之「全球智慧教師之夜」頒獎晚宴。
- 得獎之智慧學校團體組學校代表，將有機會獲邀參加今年底舉辦之全球大師盃智慧課堂團隊競賽，與各地高手一同切磋交流。優勝隊伍將獲得豐厚獎金，並於「2020全球智慧教師之夜」進行頒獎。

經典課例錦囊

- 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2020智慧教育年刊，作為全球數十萬名智慧教師之學習典範。
- 得獎教師將加入本會之智慧教師交流平台，有機會受邀至全球各地進行智慧課堂之講座、分享，以及參加智慧教師專業成長培訓。

參、報名規範及注意事項

一、參賽作品規定與資訊

1. 參賽作品須使用錄播系統、DV、智慧型手機等攝影器材拍攝完整教室情境，不接受桌面錄製(僅錄製電子白板或大屏本身畫面)的作品。
2. 影片清晰度至少達到720P(1280×720)的解析度。影片格式須為mp4檔，比例建議為16：9，單一檔案不可大於1.5GB。
3. 影片請務必注意畫面清晰、收音清楚，並可於教學過程中透過運鏡、特寫來強調不同教學重點。
4. 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。
5. 課堂教材檔案類型包括：HTE檔、簡報檔(ppt)、文件(word、pdf)、圖片、影片等形式皆可，TPC教案可為文件(word、pdf)檔。
6. 相關範例請上「全球醍摩豆蘇格拉底平台」之「大師盃智慧課堂團隊競賽(2018-2019)」頻道觀賞。

<http://socrates.teammodel.org/exhibition/tbavideo#/myChannel/16>

二、其他注意事項

1. 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。
2. 主辦單位保有修改、調整活動計畫之權利。
3. 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#305
信箱：taiwantlitda@gmail.com

報名參與本活動並完成作品上傳之教師，視同同意大會將參賽作品（含影片、電子筆記、教材、TPC教案）公開於全球醍摩豆研究院蘇格拉底平台之專屬頻道，並供其他教育工作者觀賞且於合理範圍內下載使用。

附件一

參賽作品評選標準

評分向度	評分標準	指標描述		分數
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，運用嫻熟，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	100分

		察力。	
	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。	100分
	P【教法應用】 AI人工智能評分 (10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。	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(不接受桌面影片)、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。	
<p>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。</p> <p>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</p> <p>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。</p>			

「科技領導卓越獎」推薦選拔

一、對象：

全球小學、中學、高中職、大專院校等各級公私立學校之正副校長，以及教育主管單位之領導人。

二、參選資格

1. 實踐科技領導的內涵，帶領團隊力求創新，具有特殊貢獻，足為科技領導楷模者。
2. 提出學校經營與科技導入發展藍圖，帶領數位原民（學生）與數位移民（教師）與時俱進，堪稱典範者。
3. 帶領教學團隊積極發展可複製的智慧教室創新教學模式，具有特殊貢獻，足為教育界效法者。

三、報名參選時間

- 報名暨資料上傳：2020年3月09日（一）至 2020年6月1日（一）。
- 參賽作品審核：2020年6月2日（二）至 2019年6月21日（日）。
- 公布結果：2020年第二學期結束前公布。
- 全球智慧教師之夜(頒獎典禮)：2020年11月。

四、選拔辦法：

1. 登錄科技領導卓越獎活動頁面 <https://pse.is/PBZ3H>
2. 點擊報名頁面，註冊醍摩豆ID並完成資料填寫。
3. 於2020/6/1前將作品繳交至報名平台，影片請以雲端連結形式附檔於作品
作品主旨「2020科技領導卓越獎作品_學校_姓名」
4. 報名「2020科技領導卓越獎」需繳交文件及檔案如下：
 - (1) 推薦函(包含推薦理由)：若為自主報名參選則可略過此項。
 - (2) 智慧學校經營與發展報告。
 - (3) 參選影片連結(以雲端檔案超連結形式附檔於(2)經營發展與報告中)。

五、參選影片內容與格式

1. 內容綱要

- (1) 引述智慧學校經營與發展報告，說明目前學校/學區發展的情況。
- (2) 在推動智慧學校/學區的過程中，最難得/寶貴的經驗是什麼？
- (3) 推動智慧學校發展的感言分享。

2. 錄影注意事項

- (1) 影片時間長度以10分鐘為度。
- (2) 若有協助提問者，請提問者於候選人發言期間不要有任何回應，例如：嗯、好、對、是...等。
- (3) 影片光線、收音及人物皆需清晰、避免畫面模糊。
- (4) 清晰度至少達到1080P（1920×1080）的解析度。影片格式為.mp4檔。
- (5) 將影片上傳至Google雲端硬碟並開啟共用連結(可編輯)。
- (6) 影片拍攝範例如下：



六、獎勵

1. 獲獎領導將受邀參加「2020全球科技領導與教學科技高峰論壇」，並於論壇中受獎。
2. 獲獎領導者之成就與貢獻將會收錄至2020智慧教育年刊，作為全球智慧學校之學習典範。
3. 將加入本會之智慧教育交流平台，有機會受邀至全球各地進行智慧學校之講座、分享，以及參加智慧教育相關交流活動。