



See
Think
Wonder

See Think Wonder

哈佛思考力 | 師培計畫

蓄積改變社會的力量

一同前行

宗旨

推廣哈佛教育學院的 See Think Wonder 思考習慣，讓學生善於觀察，看見便能聯想，觸發行動的靈感，蓄積改變社會的力量。

計畫目的

將 See Think Wonder 帶入教室，建立學生的思考和行動習慣。形成適合亞洲文化的應用，透過日常科目或專題（Projects）發揮哈佛思考歷程（[Thinking Routines](#)）的效益，潛移默化的激勵學生成為敏捷、有社會意識、勇於創造的行動者。

計畫內容

兩條主線：（A）種子老師計畫（B）哈佛思考力工作坊

A

種子老師計畫

- 哈佛 Project Zero 計畫主持人 Flossie Chua 與雙橡共同推動
- 精選台灣、新加坡、香港種子老師，進行一年培訓
- 進行哈佛思考力的課堂應用/專題應用研討，總計 10 次活動

B

哈佛思考力工作坊

- 哈佛 Project Zero 計畫主持人 Flossie Chua 主講
- 依美國經驗，向亞洲分享教學法，觸發老師們課程設計的靈感
- 總計 4 場系列工作坊，老師們可全程參與，亦可單場聆聽

為何如此設計

哈佛 Project Zero 的思考歷程，是歷時 50 年、簡單、有效的教學工具，只因東西方文化差異，使得應用上，需略作調整，才能發揮極致。要調整什麼、怎麼調整，則需要一群有興趣共同研討的老師集結起來，與投入此項研究的雙橡教育和哈佛計畫主持人 Flossie Chua 一同前行。我們知道有些老師想參與，但無法加入全年培訓，因此開放種子老師計畫中的講座活動（哈佛思考力工作坊），讓更多老師有機會帶走這套工具，回到自己的教室。

主辦單位：雙橡教育 x 哈佛計畫主持人 Flossie Chua

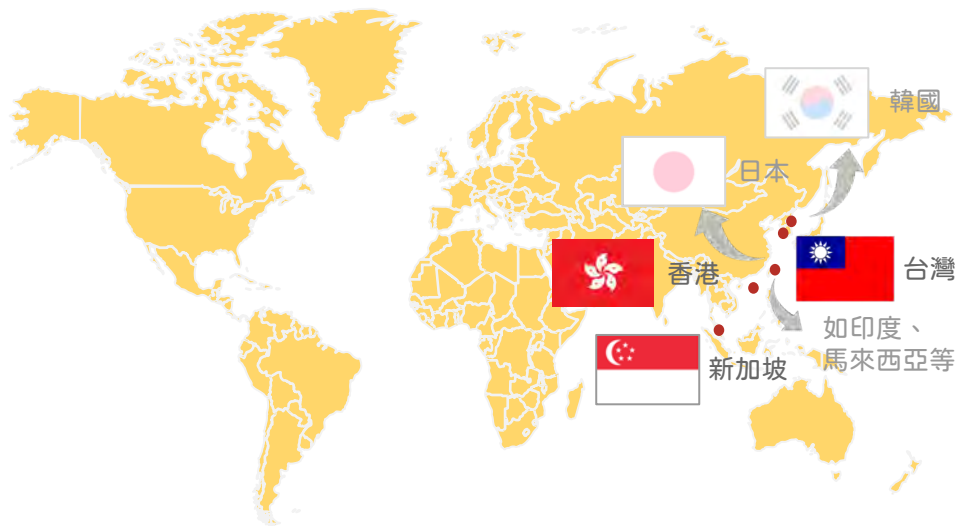
共同推廣單位：親子天下

社會影響力

【哈佛思考力 | 師培計畫】是一個宏觀計畫的開端，最終我們希望能：

- 創造可直接用於教室的教材，供全球老師免費使用
- 搭起跨國的種子老師網絡，作為老師未來創建國際教學合作的基礎
- 提煉出結合東西方所長的思考養成法

2022-2023 年將在台灣、新加坡、香港展開，下一年度年擴及日本、韓國，之後，延伸至更多國家



是誰在推動【哈佛思考力 | 師培計畫】



雙橡教育創辦人
[林竹芸](#)



哈佛 Project Zero 計畫主持人
[Flossie Chua](#)

[雙橡教育](#)始終相信學習是**有用、有趣、有意義**的事，它能讓人找到安身立命的工作，有能力打造自己的未來。雙橡自 2017 年起，開始往芬蘭、哈佛取經，打造出許多結合東西方特色的專案課程，因而獲親子天下創新 100，並啟動多個社會影響力活動，包含 [See Think Wonder 思考挑戰賽](#)。

【哈佛思考力 | 師培計畫】為雙橡 Game Changer Movement 計劃的一部分，Game Changer Movement 計劃的目標是希望學生從我們身上看見，大人們如何融合東西方文化、串連國際資源，為社會帶來改變。

透過【哈佛思考力 | 師培計畫】，我們希望為老師們帶來哈佛教育學院的資源，為老師們搭起無國界的社群網絡，建立教案資源庫、工具包，讓美好的事情變得可能。

希望種子老師能得到...

A

種子老師計畫

1 哈佛的知識 = 工作坊

- 由哈佛 Project Zero 計畫主持人 Flossie 講授工作坊，不只講課，也穿插討論、實作
- 每組都會配置小組討論主持人（經 Flossie Chua 培訓），協助參加者進行討論

2 實際的教案 = 研討會

- 研討會緊接在工作坊後一個月，會上由各種子老師分享教案，交流應用的技巧和心得
- 主辦單位會將交流的內容依科目、專案主題分類整理，分享給各種子老師

3 學生的痛點 = 審閱

- 雙橡和 Flossie 共同設計的 See Think Wonder 思考挑戰賽，是用來培育、量測學生如何應用哈佛思考力的挑戰賽，台灣、新加坡、香港皆會有學生參賽。種子老師將透過審閱參賽者初賽、複賽的答案，洞察學生思考的歷程，看見學生的實際痛點

報名資格

- 台/新/港的高中老師（不限任教學制，但學生年齡需有部分落在 15 - 18 歲）
- 可線上視訊參與者

報名方式

- 台/新/港各地最多收 30-45 名老師，錄取者將收到正式的 Email 通知
- 錄取採 Rolling Basis，先報名且符合條件者，將先獲得錄取名額，額滿為止
- 錄取後，需繳報名費 NTD 1,600（用於活動雜支）及押金 NTD 4,000（全程參與後退還）
- 種子老師計畫 | 報名表：<https://bit.ly/STWTeacherC>
- 申請截止日：2022.9.30（五）11:59 pm（台北時間）

認證：全程參與的成員將獲【哈佛思考力 | 種子老師】證書，下年度可免費繼續參加此計畫

2022

2023

種子老師計畫 | 日程表

10/8 (六)

9:00-10:30 am

工作坊 1：Making Thinking Routines 常見的思考歷程

英+中文

11/5 (六)

9:00-10:00 am

研討會 1
如何應用思考歷程

中文

12/3 (六)

9:00-10:30 am

工作坊 2：Engaging Complexity
如何做問題解決

英+中文

1/8 (日)

9:00-10:00 am

研討會 2
如何應用在日常科目/專案

中文

2/13 - 3/4

共需 2-4 小時

審閱 1 | STW 初賽
STW 初賽者答案

中文

3/13 - 4/2

共需 2-4 小時

審閱 2 | STW 複賽
STW 複賽者答案

中文

4/15 (六)

9:00-10:30 am

工作坊 3：Globally Competent
培養國際競爭力

英+中文

5/13 (六)

9:00-10:00 am

研討會 3
如何串連國際資源

中文

6/3 (六)

9:00-10:30 am

工作坊 4：Game Changer Mindsets 養成行動者的心智

英+中文

7/1 (六)

9:00-10:00 am

研討會 4
如何實踐社會影響力

中文

希望參加者能得到...

B

哈佛思考力工作坊

1 哈佛的知識 = 工作坊

- 由哈佛 Project Zero 計畫主持人 Flossie 講授工作坊，不只講課，亦穿插討論、實作
- 每組都會配置小組討論主持人（經 Flossie Chua 培訓），協助參加者進行討論

（註：種子老師計畫主要在研究能帶入教室的教學法，為使種子老師的交流，更具相互參考性，因此指定任教學生的學齡，但哈佛思考力工作坊的參與者則不限學齡範圍）

報名資格

- 台/新/港的教育者（包含大學教授、高中/國中/小學/幼兒園老師、教育相關政府官員）
- 可線上視訊參與者

報名方式

- 本活動免費
- 報名者請勾選「想參加的場次」，可單場參與，亦可四場都參加
- 各場次名額有限，種子老師優先，種子老師外另有 80 位名額，報名成功將收到 Email
- 哈佛思考力工作坊 | 報名表：<https://bit.ly/STWorkshop>
- 報名截止日：2022.9.30（五）11:59 pm（台北時間）

2022

哈佛思考力工作表 | 日程表

10/8（六）
9:00-10:30 am

工作坊 1：Making Thinking Routines 常見的思考歷程 英+中文

12/3（六）
9:00-10:30 am

工作坊 2：Engaging Complexity 如何做問題解決 英+中文

2023

4/15（六）
9:00-10:30 am

工作坊 3：Globally Competent 培養國際競爭力 英+中文

6/3（六）
9:00-10:30 am

工作坊 4：Game Changer Mindsets 養成行動者的心智 英+中文



See
Think
Wonder

附錄

什麼是 See Think Wonder 思考挑戰賽？

STW 挑戰賽是全球第一個以哈佛教育學院提倡的思考力（詳見 [Project Zero Thinking Routines](#)）為核心的挑戰賽，這是一個免費的個人挑戰賽，旨在每次的挑戰中，鍛鍊學生的思考與創造力。2022 年以台灣為挑戰賽的第一站，2023 年的參賽者將橫跨台灣、新加坡、香港，並逐年擴展到其他國家。

詳見 STW 挑戰賽官網

www.stwchallenge.org

聯繫方式

See Think Wonder 團隊

stw.challenge@gmail.com

See Think Wonder 思考挑戰賽 | 2022 年 | 成果回顧

全球第一個以哈佛教育學院思考力為核心的挑戰 | 目標是鍛鍊思考，讓人從挑戰中感受到觀察力的進化、建立有根據的思考，最終走向有意義的創造

