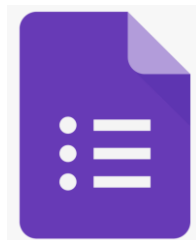


2020 STEM課程急救 – 網上教學應用工作坊



zoom



活動詳情



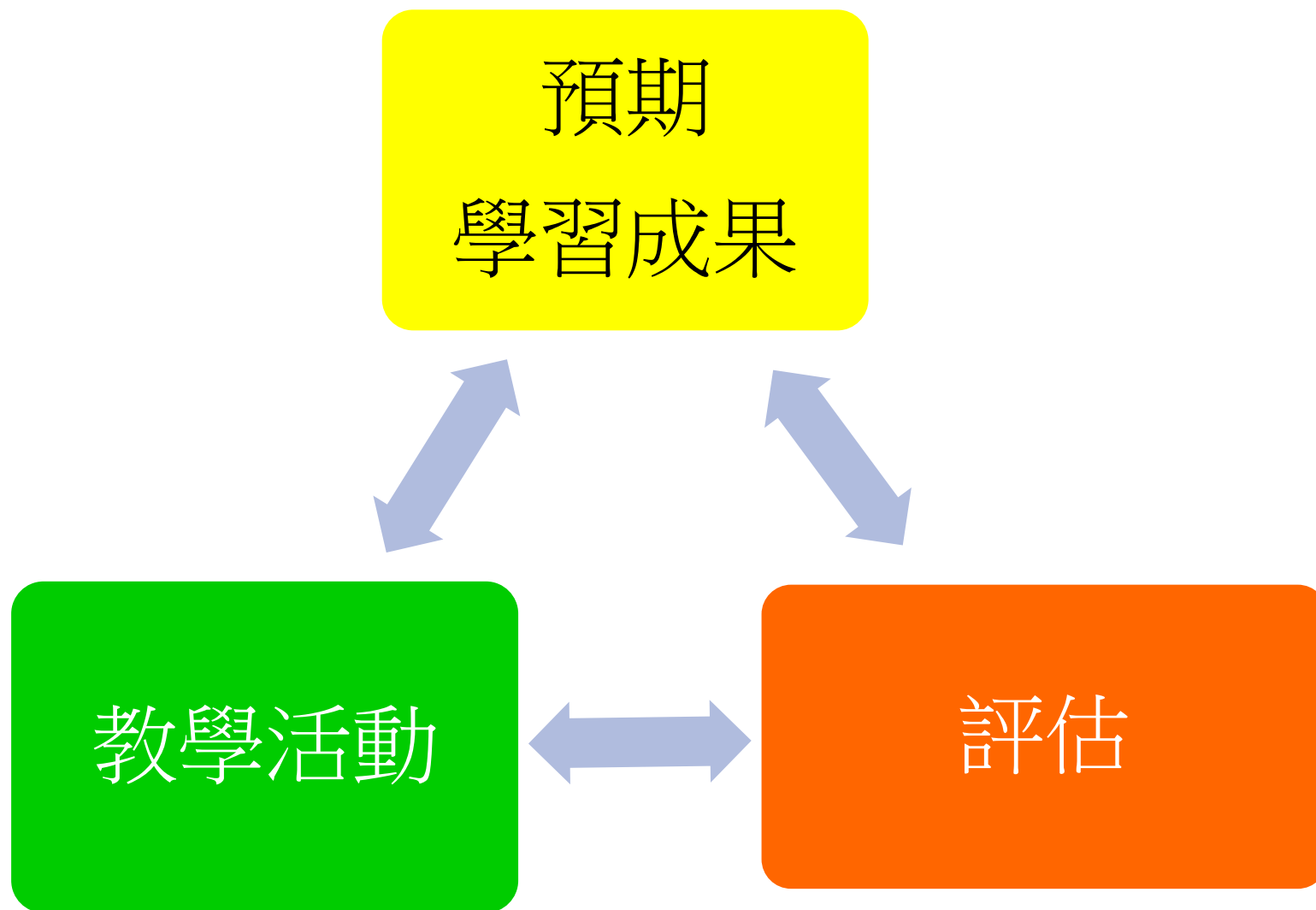
本工作坊內容將包括：

- ✓ 簡介ZOOM軟件的**界面和功能**；
- ✓ 介紹適用在家教學的網上工具及資源；
- ✓ 討論及分享STEM計劃於停課期間的部署



香港教育大學
The Education University
of Hong Kong

課程規劃過程



Why ZOOM?

1. 簡單易用
2. 播放流暢
3. 不需要其他與會者另外註冊帳號

What Zoom – 基本功能

- 管理參與者 (靜音, 舉手)
- 錄影
- 聊天室
- 投票
- 活動報告
- 加入註釋及符號
- 遙控
- 討論室



靜音



啟動視訊



邀請



管理與會者



分享畫面



聊天



錄影



分組討論



回應

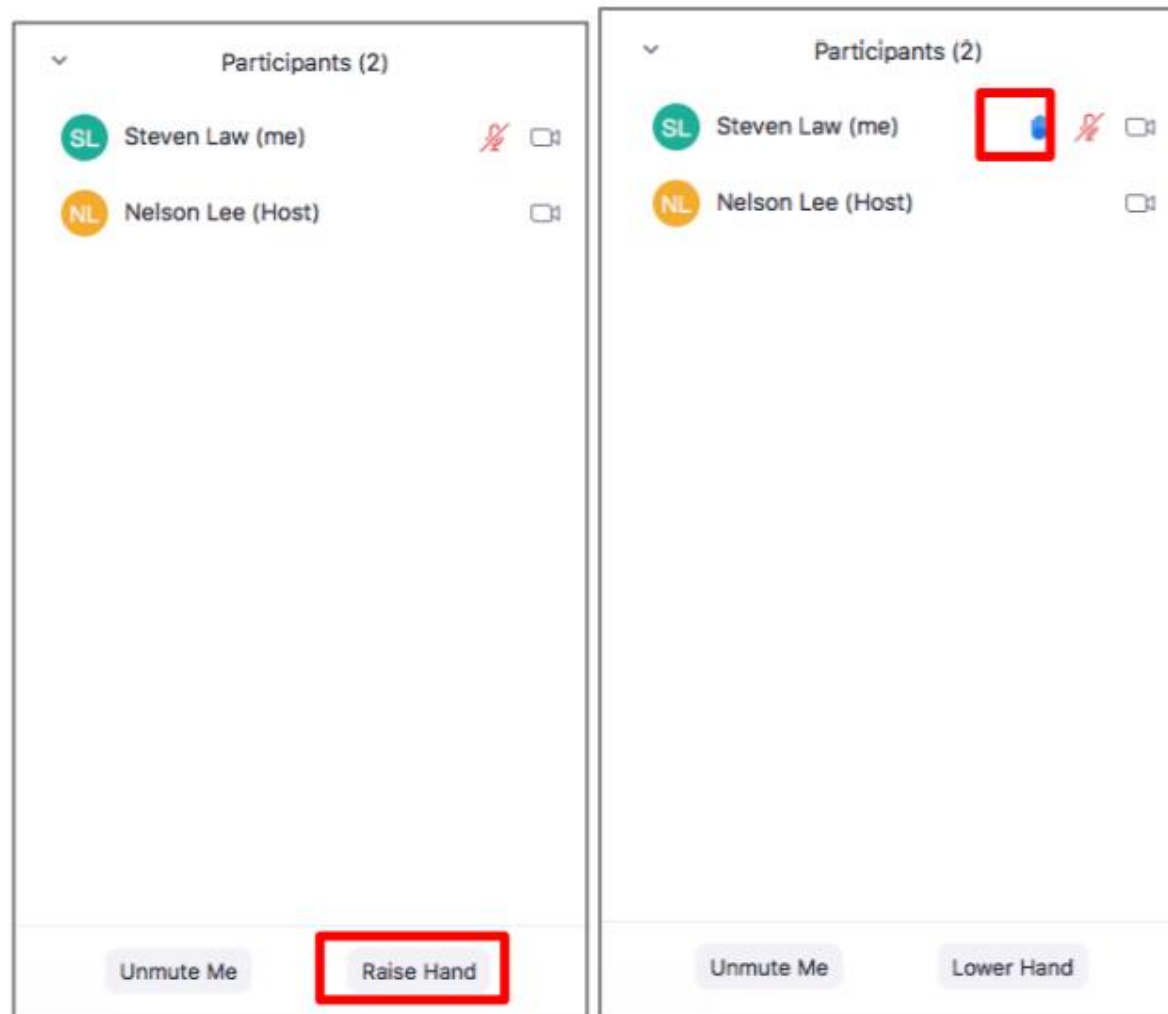
Video Layout

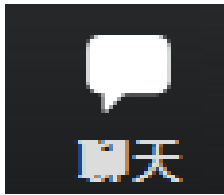


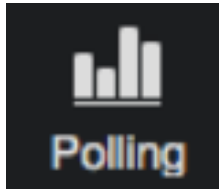
In-meeting Controls



Raise hand







Polling

Polling 1: Polling Questions

1.What is your favorite color?

Red

Green

Blue

1.What is your favorite color?

Red (0) 0%

Green (0) 0%

Blue (1) 100%

靜音 停止視訊 管理與會者 新的共享 暫停共享 共同註記 更多


選擇攝像頭
✓ USB2.0 VGA UVC WebCam
視訊設定...
選擇一個虛擬背景

停止共享

設定

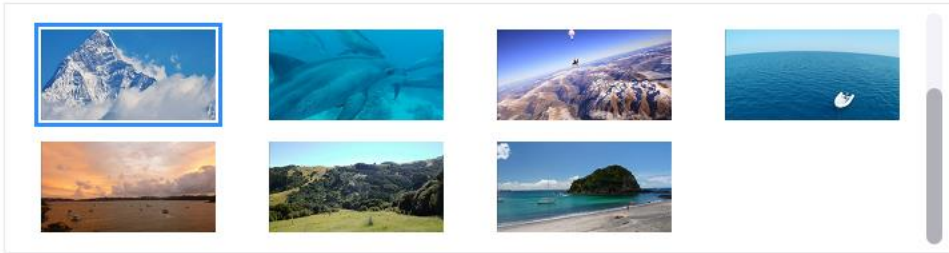
- 通用
- 視訊
- 音訊
- 分享畫面
- 虛擬背景**
- 錄影
- 統計資訊
- 鍵盤快速鍵
- 輔助功能

旋轉90°



您需要一個純色背景，最好是綠色。

選擇一個虛擬背景



靜音 停止視訊 管理與會者 新的共享 暫停共享 共同註記 更多

ID: 917-755-050 停止共享

- 聊天 Alt+H
- 分組討論
- 邀請 Alt+I
- 本機錄影 Alt+R
- 雲錄製 Alt+C
- 不允許參會者添加注釋
- 顯示評註者名稱
- 隱藏視訊面板
- 隱藏浮動的會議控制項 Ctrl+Alt+Shift+H
- 共享電腦聲音
- 視頻流暢度優先
- 結束會議 Alt+Q

靜音 停止視訊 管理與會者 新的共享 暫停共享 共同註記 更多

↶ ID: 917-755-050 ↷ 停止共享

滑鼠 選擇 文字 畫圖 圖章 焦點 擦除 格式 撤銷 重做 清除 儲存



Google Classroom

互動性



zoom

視像平台



Google Classroom

學習管理平台

edmodo



指導性

自學性



聲音導航短片



自學素材



資訊性

評估方法

- 即時提問

e.g. ZOOM, Google Hangout Meet...

- 遞交學習任務

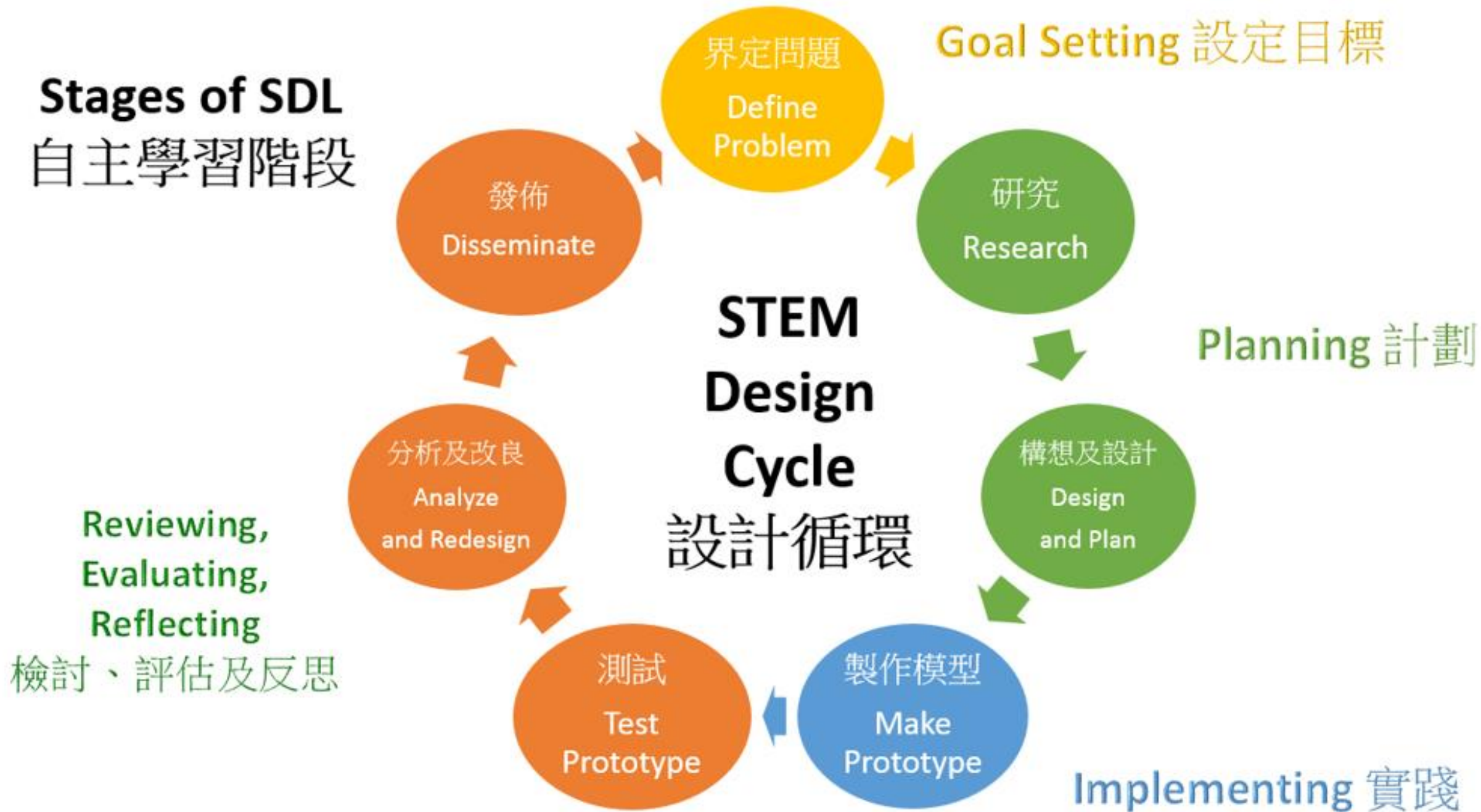
e.g. Google Classroom, e-Class...

- 網上問答

e.g. Google form, Kahoot, edpuzzle...



Stages of SDL 自主學習階段



討論問題

就延遲復課的情況下，學校推行本年度的STEM Project(或各科教學)

- 你認為當中最大的困難/憂慮是甚麼？
- 學校團隊會如何規劃復課後的教學實踐？

相關資源

Explain Everything簡介

<https://www.hkedcity.net/goelearning/resource/5632ef04903443b01b000000>

Edpuzzle製作互動式教學影片

<https://www.hkedcity.net/goelearning/resource/57232fbb9034438a70010000>

Edmondo網上學習

<https://drive.google.com/file/d/1Wv8tA1JKICAOPvgEqqZEtkStBmkJXf3W/view>

Google Classroom 簡介

<https://www.hkedcity.net/goelearning/resource/583fff85316e8386390000000>

相關資源

運用電子學習平台及翻轉教室策略支援學生在家持續學習

<https://www.edb.gov.hk/tc/edu-system/primary-secondary/applicable-to-primary-secondary/it-in-edu/flipped.html>

Screen video capture: PowerPoint

<https://support.office.com/en-us/article/record-your-screen-in-powerpoint-0b4c3f65-534c-4cf1-9c59-402b6e9d79d0>

Free Video Cutter Joiner

<https://briian.com/28915/>

Q & A