

26 Oct 2016 Experiential Approach

learning & teaching

4M1 周界

PREP

- ✓ worksheet white color
- ✓ part of solution
- ✓ teaching aids / manipulatives / IT
- ✓ Socratic wksht?

GeoGebra

✓ Design exploration ^{prob extension}

✗ humanistic aspect

✓ TPCK ^{自主}選擇合作平板 STEM?

學習共同體 / 參與 ^{indiv diff}

✗ Dropbox → icloud storage

✓ QR codes

✗ questioning

✓ discussion guide

改善方案

✓ 柯面積 & 周界

1. 2人一組坐在一起, 工作紙、物資、解答在

✗ 備用: 面積

side bench

✓ 小能人數學

2. 提供「錦囊妙策」

3. thicker line segments in ggb

4. QR codes on wkshts

5. Hi Low just helps thinking (constructing visual images)

6. dropbox image: exploration results

OUTLINE / FLOW

✓ experiential approach

✓ 活動

教學法

✓ 回饋

feedbacks

✓ 聯方 / 多方塊

匯報

✓ 回顧

humanistic

station techniques

✓ hollow polygons

預習: 李志成 4M1

跟進: 《小能人》、nctm P, patterns & conjectures