



已讀
15:26

台灣



已讀
15:26

大陸

桃園市智慧教室完全攻略

教育2.0



一點聰明 一點癡

曾靜怡

桃園市永順國民小學

曾靜怡

108永順總務主任

新埔教務2
永順輔導2
永順總務1

2018
桃園市智慧教室賽課 金桃獎

2019
第四屆兩岸智慧好課堂 冠軍

2019
清大智慧教室教學演示全國賽 冠軍

2020
智慧教室社群 第二代戰隊
揪團共學 五團隊

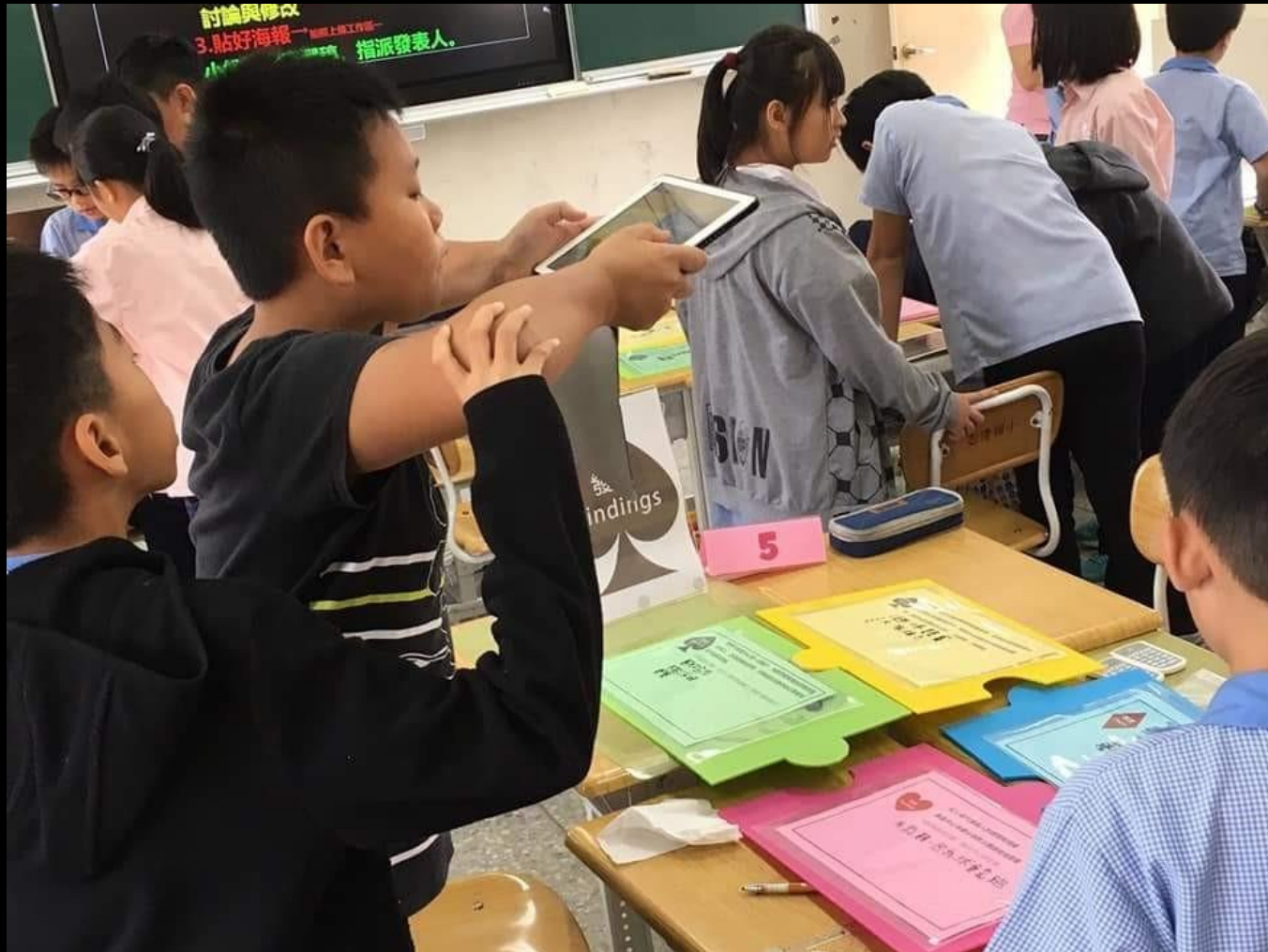


我們真的不用 很厲害才開始



我們一定要開始 才會很厲害

教室風景 開始有些不一樣



动动脑~猜猜看!



Teacher 1

Students

Teacher 2

Front Row Audience

1.What

2.Why

3.How

4.When

5.Where

6.Who

智慧教室



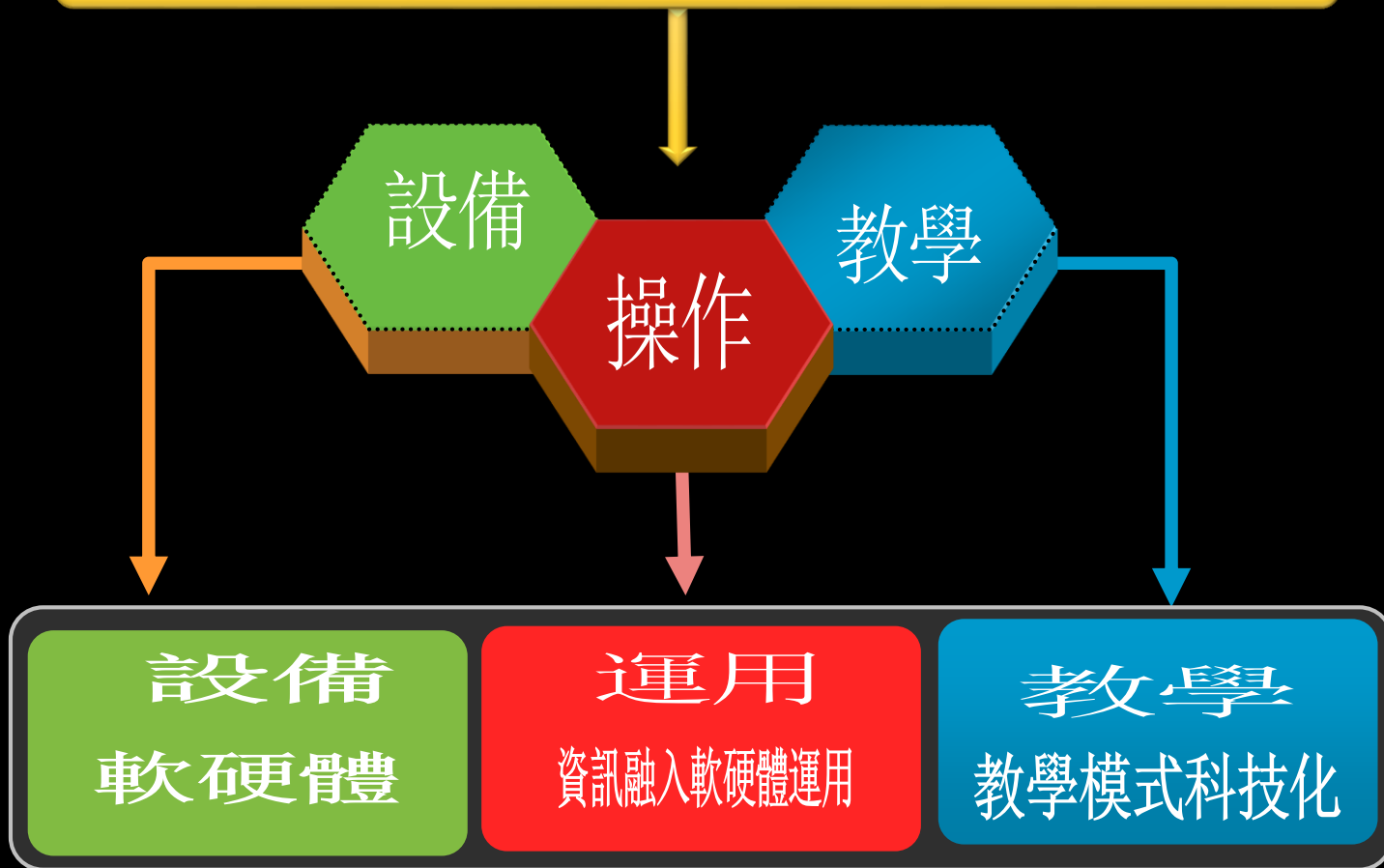
1.What

- **設備**：電腦、系統、觸屏(投影)
- **操作**：師操作、生操作
- **互動**：師生 生生 生本

1.What

一、什麼是智慧教室

以醍魔豆系統為例





2.Why

- **目的**：便利 學生即時反饋
- **目標**：改變 課室風景
教學模式 學習互動
 - 學生思考 解決問題
 - 老師設計 聰明布題

2.Why

二、為何要使用智慧教室

教材便利性

- 截圖運用
- 共享螢幕
- 即時更新
- 互動提高

即時反饋

- 即時出題
- 個人答題
- 小組互評

思考發表

- 合作討論
- 發表便利
- 實作分享



3.How

放任務： 2~3個

給問題： 2~3個

排素材：音樂、影像、圖片

加互動：派送、即時反饋、二次作答。

3.How

三、要如何使用智慧教室

了解功能
檢視課程



任務化
教學策略



2.進階
課程任務



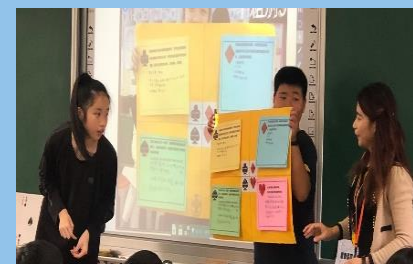
1.基礎
日常運用



3.高階
精進



教室風景
智慧科技



4.When

4.課程、教室

5.Where

5.教室、會議室

6.Who

6.學生、教師、家長



4.When

平日課：隨時想用就運用 只怕不會用

公開課：學生互動熱絡 最有趣的策略

交流課：真正深入交流 好好研究一番

桃園市永順國小108學年度第一學期家長會常務委員會議

HiTeach 3 7/23

測試題 常委會開會時間調查

- (一)平日晚上
- (二)假日前一天晚上
- (三)假日早上
- (四)以上皆可

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
27 28 29 30

每份分數: 0/0 答對率: 0% 答錯率: 0% 答對數: 0 答錯數: 0



第一屆 常務委員
常委 陳怡廷

第一屆 常務委員
常委 陳怡廷





5.Where

教室：環境設備早已就定位

另外建置：筆電+系統+HDMI+USB雙頭

會議：家長會議

校務會議

家中：備課

研發



6.Who

教師：便利 學生即時反饋

目標：改變

課室風景

教學模式

學習互動

→ 學生思考 解決問題

→ 老師設計 聰明布題

靜怡教學案例分享

語文
哲學

「事實」與「觀點」

- (1) 教材案例反饋
- (2) 歸納牌卡
- (3) 閱讀文本
- (4) 批判

情緒
教育

「繪本運用」

- (1) 打散文本順序
- (2) 討論分享

綜合
合作

「素養導向」 「4F思考」

- (1) 即時反饋
- (2) 拼圖專家任務
- (3) 分享報告
- (3) 教學材料運用

第一回合!



體驗智慧教室

IRS

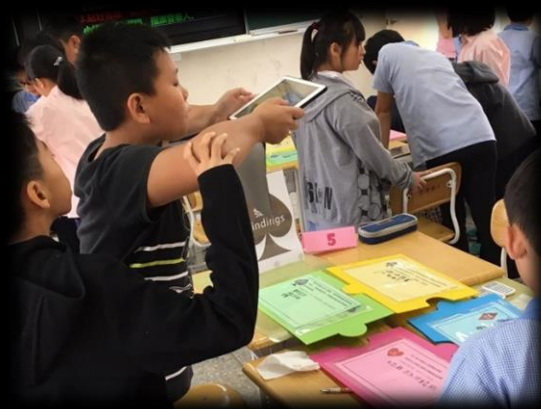
PBL

小組平板





一、教學準備



學生先備知識

- △課室用語指令
- △智慧教室操作
- △班級討論運作
- △分組合作學習



教學目標

- △合作的重要性
- △合作需要好方法
- △4F問題思考策略
- △全班合作拼圖法
- △運用4F解決生活問題



發展概念

- △體驗省思
- △行動實踐
- △想方法找策略
- △生活運用



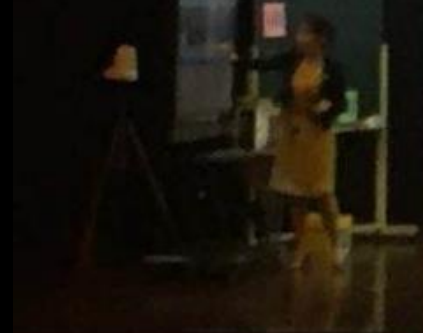
Q1:请问你觉得这个游戏?
(1)很简单 (2)有点难



Navigation and control icons at the bottom of the screen, including arrows and symbols for back, forward, and search.

Vertical text on the left side of the screen: 1. 2018

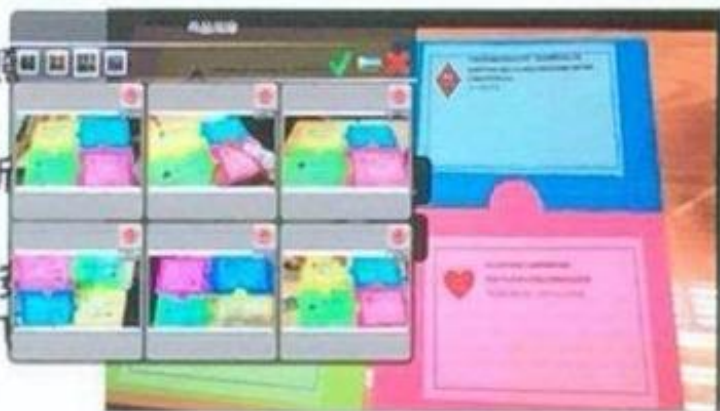
Vertical text on the right side of the screen: 2. 2018



缴交报告操作说明



拍照
↓
贴至新
↓
按下按
立即下



10:01









Feelings
感受

FEELINGS 感受

我感觉.....

对于这件事,你有什么感受?
你想在事件中担任什么角色?

完毕,

看見學習精確掌握

及時瞭解學習成效
進行教學決策調整

即問
即答

激發動機同儕互評

鼓勵提出想法交流
同儕互評欣賞尊重

搶權
搶答

競爭合作看見他人

小組成果呈現討論
良性競爭活絡課堂

飛遞
遞交

機會均等促進投入

人人分享機會均等
小組討論參與提高

智慧
挑人

畫面同步維持專注

縮短課室師生距離
貼近使用專注集中

畫面
推送

即時挑戰



生本教案

第一件事

想一想我這堂課教甚麼?例..

國：閱讀策略

數：乘法解題

綜：合作

英：點餐

社：人口分布

自：力的運用

選用功能



配合課程

第二件事

我可以安排 甚麼“ 學習內容”

國：閱讀策略

數：乘法解題

綜：合作

英：點餐

社：人口分布

自：力的運用

國：魚骨圖

數：直式運算

綜：遊戲、思考

英：帶領觀光客

社：觀光區便利商店

自：水泥工省力

教學流程



課程任務

第三件事

我可以用 甚麼“ 教學法”

國： 閱讀策略

數： 乘法解題

綜： 合作

英： 點餐

社： 人口分布

自： 力的運用

國： 魚骨圖

數： 直式運算

綜： 遊戲、思考

英： 帶領觀光課

社： 觀光區便利商店

自： 水泥工省力

國： 討論

數： 挑戰

綜： 遊戲

英： 情境

社： 探索

自： 操作

第四件事

我可以用 找到甚麼“材料”

國：閱讀策略

數：乘法解題

綜：合作

英：點餐

社：人口分布

自：力的運用

國：魚骨圖

數：直式運算

綜：遊戲、思考

英：帶領觀光課

社：觀光區便利商店

自：水泥工省力

國：討論

數：挑戰

綜：遊戲

英：情境

社：探索

自：操作

第五件事

大膽思考課程線

人

內容

活動

功能

學生個人時

觀念

聽講

即時

小組進行時

探索

討論

遞送

其他組合時

歸納

發表

統計

不要擔心!

做就對了

一、智慧教室讓教學更方便 舉例

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=ZAV27L_EOGC&LIST=PLLVW_GXDUR-DUYKLYPPVH07OBM5WXPVLU](https://www.youtube.com/watch?v=ZAV27L_EOGC&list=PLLVW_GXDUR-DUYKLYPPVH07OBM5WXPVLU)

二、HITA的使用

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=UKMJDM3XLQE&LIST=PLLVW_GXDUR-DUYKLYPPVH07OBM5WXPVLU&INDEX=2](https://www.youtube.com/watch?v=UKMJDM3XLQE&list=PLLVW_GXDUR-DUYKLYPPVH07OBM5WXPVLU&index=2)

三、2.0運用

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=FRDPMD7O-IO](https://www.youtube.com/watch?v=FRDPMD7O-IO)

四、TBL團隊合作模式 理念與應用策略

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=37SUZHQYHOG](https://www.youtube.com/watch?v=37SUZHQYHOG)

10-1匯出的資料	20
10-2威力導演 專案	20
10-3上場版簡報 匯出國	20
10-4教材 新檔案	20
10-5教材 舊檔案	20
10-6說課的簡報	20
10-7上場之外 其他的檔案	20
0-1-1說課簡報-團結力量大-曾靜怡 (簡...	20
0-1-2 與學生的見面會 new	20
0-1工具簡報-團結力量大 曾靜怡 簡體...	20
0-2發派例子的 物件簡報	20
1-2曾靜怡團結力量大-簡體	20
2-3團結力量大 挑戰隊小綜 曾靜怡 ...	20
2-3團結力量大 挑戰隊小綜 曾靜怡 ...	20
3-1影片-合作小螞蟻 (無台詞)	20
3-2影片-學生合作失敗 (台詞仍然是繁體)	20
3-3六角形的玩法 簡體	20
3-3影片-六角球的玩法介紹(台詞仍然是...	20
3-4合作失敗的影片 簡體	20
4-1開場new	20
4-2音樂-討論	20
4-3音樂-輕快 結束時的討論	20
4-4思考樂	20
4-4頒獎樂	20
4-6輕鬆音樂-黃金傳說	20
4-8Mission Impossible Theme(full the...	20
座位表	20

感恩 珍惜 感謝

智慧課堂 桃園最強 讓每個孩子被看見



TEAM MODEL 智慧教育的FB

Team Model智慧教育
@eteaching

TEAM Model
堅毅智慧教育

堅定前行二十年
改變教育的力量

已說讚 追蹤中 分享 觀賞影片 發送訊息

