

觀課班級	教學領域	教學單元	教學者	觀課時間	觀課者
902	美 芸	微軟動手作	李安靜	9/18(六)	林文彥

參考下列項目，觀察一堂活化的教學，期許觀課者與被觀課者雙方都能輕易探尋有效教學的足跡。

#### 壹、看教材設計：系統系教材、層次性鷹架、能操作或與生活連結

##### 觀察指標

- 一、「系統性」、「有層次」精簡的學習重點與目標。
- 二、建構合適鷹架如：系統性提問單、學習單、學習地圖、心智圖等。
- 三、能設計與生活連結或具操作性的學習素材。

#### 貳、看教學經營：全部學生的學習都能——高動機、流程明白、互動學習、進度與成效兼顧

##### 觀察指標

- 一、每個學生都參與學習，有表現機會，學習意願高。
- 二、整堂課學習段落、學習流程、學習節奏清楚有效。
- 三、每個不同特質或不同需求的學生都能互動學習。
- 四、學習進度能達成，學生能不自覺地初步精熟教材

#### 參、看教學態度：讓學生先自主性探索再學習，珍惜學生犯錯的正面價值；引導思考；隨時評量

##### 觀察指標

- 一、教師多提問，少講述，引導學生勇敢地自主思考。
- 二、不先提供解答，讓學生先探索、再互動、最後才教學，藉以引導學生全程思考與互動。
- 三、容許學生犯錯後再修正，且肯定多角度自主思考。 ● 想念的解釋是家長一學生易忽略
- 四、善用「追問」引發深層的教材內涵學習。
- 五、分組能全面互動，老師能鎖定「特定學生」協助。
- 六、每堂課或段落能隨時評量，並及時實行補救教學。
- 教師應空閒補充，可利用早
- 一延伸出較大空間
- 宜用以評量學生的表現

#### 參、察紀錄：請就您觀課看到，提問討論要答三部曲，做記錄。

請寫下提問的問題、下的指令、和學生的反應。

一. 提問—問題：	二. 討論—指令：	三. 要答—學生反應
1. 微軟動手作運用 2. 資善益彰片的歌曲接奏 故事 → Make a circle. 3. 暫式呼吸 → 需求，未收到 暫式擴長音 4. 自由互動、學生結合的停頓 不容易，向下擴展	1. 練習《1.2報數》→什麼 意思？（指令不清楚）  2. 學生分成一組 → 說話 口音強烈，創作十學生進 圖形  3. 同時動十唱十跳舞難度很	1. 教師主動引導 → 教師是可 誓言的 → 教師是教師  2. 學生分成一組 → 說話 口音強烈，創作十學生進 圖形  3. 同時動十唱十跳舞難度很

- 學而後教、因而後學。從學生口中說出的是知識，從學生手中做出的是能力。

