

**表 1、教學觀察/公開授課－觀察前會談紀錄表**

|                        |                                  |          |    |             |              |
|------------------------|----------------------------------|----------|----|-------------|--------------|
| 回饋人員<br>(認證教師)         | 江金釵                              | 任教<br>年級 | 科任 | 任教領域<br>/科目 | 鄉土語言         |
| 授課教師                   | 莊舜如                              | 任教<br>年級 | 二  | 任教領域<br>/科目 | 國語、數學、<br>生活 |
| 備課社群(選填)               | 生活領域學習社群                         | 教學單元     |    | 第四單元：和風做朋友  |              |
| 觀察前會談<br>(備課)日期及時間     | 112 年 9 月 20 日<br>12:40 至 13:20  |          | 地點 | 午餐辦公室       |              |
| 預定入班教學觀察/<br>公開授課日期及時間 | 112 年 10 月 25 日<br>11:20 至 12:00 |          | 地點 | 二年四班教室      |              |

一、學習目標(含核心素養、學習表現與學習內容)

**1. 核心素養**

●A1 身心素質與自我精進

生活-E-A1 透過自己與外界的連結，產生自我感知並能對自己有正向的看法，進而愛惜自己，同時透過對生活事物的探索與探究，體會與感受學習的樂趣，並能主動發現問題及解決問題，持續學習。

●A2 系統思考與解決問題

生活-E-A2 學習各種探究人、事、物的方法並理解探究後所獲得的道理，增進系統思考與解決問題的能力。

●A3 規劃執行與創新應變

生活-E-A3 藉由各種媒介，探索人、事、物的特性與關係，同時學習各種探究人、事、物的方法、理解道理，並能進行創作、分享及實踐。

●B2 科技資訊與媒體素養

生活-E-B2 運用生活中隨手可得的媒材與工具，透過各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理。

**2. 學習表現**

2-I-2 觀察生活中人、事、物的變化，覺知變化的可能因素。

2-I-4 在發現及解決問題的歷程中，學習探索與探究人、事、物的方法。

2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能，對訊息做適切的處理，並養成動手做的習慣。

2-I-6 透過探索與探究人、事、物的歷程，了解其中的道理。

4-I-2 使用不同的表徵符號進行表現與分享，感受創作的樂趣。

**3. 學習內容**

A-I-2 事物變化現象的觀察。

C-I-1 事物特性與現象的探究。

C-I-2 媒材特性與符號表徵的使用。

C-I-3 探究生活事物的方法與技能。

C-I-4 事理的應用與實踐。

**4. 學習目標**

1. 能察覺有些東西在非人為的情況下會產生移動的現象。

2. 能推論出生活中有些常見的現象是因為有風而產生。

3. 能提出尋找風時，應該從哪些面向來觀察。
4. 能說明發現風時，可以從哪些現象來驗證。
5. 能以肢體表演統整自己的觀察，展現被風吹動的物體是怎樣在動的。
6. 察覺風的來源、大小、吹動的樣子等現象和風有什麼相關。

## 二、學生經驗(含學生先備知識、起點行為、學生特性...等)：

知道生活中有風的存在

## 三、教師教學預定流程與策略：

### 【活動1：風來了】

#### 一、觀察與發表

- 透過課本頁面與舊經驗，探討東西在非人為的情況下所產生移動的現象。

1. 課本裡的小朋友正在做什麼事呢？
2. 他們發現了什麼呢？為什麼有這種表情產生呢？
3. 你曾經遇過像這樣的狀況嗎？你認為地上的垃圾為什麼會移動呢？
4. 你還見過哪些因為風來了，東西動了的其他現象呢？

#### 二、發表與討論

- 說說要怎麼觀察風、尋找風。

1. 到哪裡比較容易找到風來觀察呢？為什麼呢？
2. 風看得到嗎？怎麼樣才能知道風來了呢？
3. 風來了，會有什麼現象？
4. 風來了，會有什麼感覺？
5. 課本裡的學生為什麼要拿塑膠袋呢？
6. 風抓得到嗎？要怎麼用塑膠袋把風裝進去呢？

## 四、學生學習策略或方法：

1. 藉由觀察事件，發現有些東西因為風而移動或飄動起來。
2. 如果要尋找風的存在，應該要如何進行呢？藉由分享舊經驗，對即將要觀察的行動進行發想及規劃。

五、教學評量方式（請呼應學習目標，說明使用的評量方式）：

（例如：實作評量、檔案評量、紙筆測驗、學習單、提問、發表、實驗、小組討論、自評、互評、角色扮演、作業、專題報告或其他。）

1. 能主動分享舊經驗。
2. 能說出風來時，因為風的作用會有哪些現象產生。
3. 能說出校園裡觀察及尋找風的方法。

六、觀察工具(可複選)：

- ☒表 2-1、觀察紀錄表                      ☐表 2-2、軼事紀錄表
- ☐表 2-3、語言流動量化分析表              ☐表 2-4、在工作中量化分析表
- ☐表 2-5、教師移動量化分析表
- ☐表 2-6、佛蘭德斯(Flanders)互動分析法量化分析表
- ☐其他：\_\_\_\_\_

七、回饋會談預定日期與地點：（建議於教學觀察後三天內完成會談為佳）

日期及時間：112 年 11 月 1 日 12：40 至 13：20

地點：二年四班教室

表 2、觀察紀錄表

|                                      |                                     |                                             |                                                                                       |                            |          |        |             |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|--------|-------------|
| 回饋人員<br>(認證教師)                       | 江金釵                                 | 任教<br>年級                                    | 科任                                                                                    | 任教領域<br>/科目                | 鄉土語言     |        |             |
| 授課教師                                 | 莊舜如                                 | 任教<br>年級                                    | 二                                                                                     | 任教領域<br>/科目                | 國語、數學、生活 |        |             |
| 教學單元                                 | 第四單元：和風做朋友                          | 教學節次                                        |                                                                                       | 單元 4-1 共 4 節<br>本次教學為第 1 節 |          |        |             |
| 教學觀察/公開授課<br>日期及時間                   | 112 年 10 月 25 日<br>11:20 至 12:00    | 地點                                          |                                                                                       | 二年四班教室                     |          |        |             |
| 層面                                   | 指標與檢核重點                             | 事實摘要敘述<br>(可包含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形) |                                                                                       |                            | 評量 (請勾選) |        |             |
|                                      |                                     |                                             |                                                                                       |                            | 優<br>良   | 滿<br>意 | 待<br>成<br>長 |
| A<br>課<br>程<br>設<br>計<br>與<br>教<br>學 | A-2 掌握教材內容，實施教學活動，促進學生學習。           |                                             |                                                                                       |                            | ✓        |        |             |
|                                      | A-2-1 有效連結學生的新舊知能或生活經驗，引發與維持學生學習動機。 |                                             | A-2-1 利用學生自己的生活經驗，來分析風的來源。<br>A-2-2 利用數位動畫影片，單槍投影設備，讓學生了解風的種類。<br>A-2-3 教師引導學生說出風的種類。 |                            |          |        |             |
|                                      | A-2-2 清晰呈現教材內容，協助學生習得重要概念、原則或技能。    |                                             |                                                                                       |                            |          |        |             |
|                                      | A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。        |                                             |                                                                                       |                            |          |        |             |
|                                      | A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。        |                                             |                                                                                       |                            |          |        |             |
|                                      | A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。           |                                             |                                                                                       |                            | ✓        |        |             |
|                                      | A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。       |                                             | A-3-1 利用下課時學生去戶外尋找風，至少說出一種風的種類。<br>A-3-2 學生過去的經驗，知道風有不同的種類。<br>A-3-3 學生正確說出風的種類。      |                            |          |        |             |
|                                      | A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。               |                                             |                                                                                       |                            |          |        |             |
|                                      | A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技巧，幫助學生學習。    |                                             |                                                                                       |                            |          |        |             |
|                                      | A-4 運用多元評量方式評估學生能力，提供學習回饋並調整教學。     |                                             |                                                                                       |                            | ✓        |        |             |
|                                      | A-4-1 運用多元評量方式，評估學生學習成效。            |                                             | A-4-1 教師說出風的種類，學生能口頭回答問題。<br>A-4-2 學生說出要怎麼觀察風、尋找風。                                    |                            |          |        |             |
|                                      | A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。         |                                             |                                                                                       |                            |          |        |             |
|                                      | A-4-3 根據評量結果，調整教學。                  |                                             |                                                                                       |                            |          |        |             |
|                                      | A-4-4 運用評量結果，規劃實施充實或補強性課程。(選用)      |                                             |                                                                                       |                            |          |        |             |

**表 3、教學觀察/公開授課－觀察後回饋會談紀錄表**

|                |                                 |          |    |                            |              |
|----------------|---------------------------------|----------|----|----------------------------|--------------|
| 回饋人員<br>(認證教師) | 江金釵                             | 任教<br>年級 | 科任 | 任教領域/<br>科目                | 鄉土語言         |
| 授課教師           | 莊舜如                             | 任教<br>年級 | 二  | 任教領域/<br>科目                | 國語、數學、<br>生活 |
| 教學單元           | 第四單元：和風做朋友                      | 教學節次     |    | 單元 4-1 共 4 節<br>本次教學為第 1 節 |              |
| 回饋會談日期及時間      | 112 年 11 月 1 日<br>12：40 至 13：20 |          | 地點 | 二年四班教室                     |              |

請依據教學觀察工具之紀錄分析內容，與授課教師討論後填寫：

一、教與學之優點及特色（含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形）：

1. 透過課本頁面與舊經驗，引導學習：課本裡的小朋友正在做什麼事呢？他們發現了什麼呢？為什麼有這種表情產生呢？你曾經遇過像這樣的狀況嗎？你認為地上的垃圾為什麼會移動呢？你還見過哪些因為風來了，東西動了的其他現象呢？
2. 給予學生發表與討論的機會：到哪裡比較容易找到風來觀察呢？為什麼呢？風看得到嗎？怎麼樣才能知道風來了呢？風來了，會有什麼現象？風來了，會有什麼感覺？課本裡的學生為什麼要拿塑膠袋呢？風抓得到嗎？要怎麼用塑膠袋把風裝進去呢？

二、教與學待調整或精進之處（含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形）：

1. 老師能澄清不同風的種類，讓學生能辨認不同的風的種類。
2. 學生表達描述不夠精確，老師會加以補充澄清。
3. 分組競賽加分，提高學習動力。

三、授課教師預定專業成長計畫(於回饋人員綜合觀察前會談紀錄及教學觀察工具之紀錄分析內容，並與授課教師討論共同擬定後，由回饋人員填寫)：

| 專業成長指標 | 專業成長方向                                                                             | 內容概要說明                         | 協助或合作人員 | 預計完成日期    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|-----------|
| A-3    | <input type="checkbox"/> 1.優點及特色<br><input checked="" type="checkbox"/> 2.待調整或精進之處 | 向江金釵老師諮詢學生自我監控策略的方法，助於提升學生的專注力 | 江金釵、陳芊羽 | 112.12.20 |
|        | <input type="checkbox"/> 1.優點及特色<br><input type="checkbox"/> 2.待調整或精進之處            |                                |         |           |
|        | <input type="checkbox"/> 1.優點及特色<br><input type="checkbox"/> 2.待調整或精進之處            |                                |         |           |

備註：

1. **專業成長指標**可參酌搭配教師專業發展規準 C 層面「專業精進與責任」，擬定個人專業成長計畫。
2. **專業成長方向**包括：
  - (1) 授課教師之「優點或特色」，可透過「分享或發表專業實踐或研究的成果」等方式進行專業成長。
  - (2) 授課教師之「待調整或精進之處」，可透過「參與教育研習、進修與研究，並將所學融入專業實踐」等方式進行專業成長。
3. **內容概要說明**請簡述，例如：
  - (1) 優點或特色：於校內外發表分享或示範教學、組織或領導社群研發、辦理推廣活動等。
  - (2) 待調整或精進之處：研讀書籍或數位文獻、諮詢專家教師或學者、參加研習或學習社群、重新試驗教學、進行教學行動研究等。
4. 可依實際需要增列表格。

四、回饋人員的學習與收穫：

1. 教師以學生生活經驗出發，讓學生發表生活中的風的來源，學生能很快產生連結，幫助吸收。
2. 課程設計內容，值得我們學習。
3. 以生活經驗搭配問題引導學生回答，學生專注力非常好且反應熱烈。
4. 學生表達時，同學專注聆聽，學習情境溫馨。

## 公開授課同儕學習活動照片



活動：教室觀察 日期：112 年 10 月 25 日



活動：教室觀察 日期：112 年 10 月 25 日