

表 1、教學觀察/公開授課—觀察前會談紀錄表

回饋人員 (認證教師)	王曉芳	任教 年級	二	任教領域 /科目	國語、數學、 生活
授課教師	陳美佐	任教 年級	二	任教領域 /科目	國語、數學、 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 (備課)日期及時間	110年9月16日 12:40至13:00		地點	二年四班教室	
預定入班教學觀察/ 公開授課日期及時間	110年10月20日 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。
3. 能發現風的來源、大小、吹動的樣子等現象和規則。

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. 能說出風來時，因為風的作用會有哪些現象產生。
2. 能說出校園裡觀察及尋找風的方法。
3. 能分辨物體是不是因為風的作用而動。
4. 能說出風吹來的感受。

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：110 年 10 月 21 日 12：40 至 13：30

地點：二年四班教室

表 2、觀察紀錄表

回饋人員 (認證教師)	王曉芳	任教 年級	二	任教領域 /科目	國語、數 學、生活	
授課教師	陳美佐	任教 年級	二	任教領域 /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 本次教學為第 1 節		
教學觀察/公開授課 日期及時間	110 年 10 月 20 日 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 (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 良	滿 意	待 成 長		
A 課 程 設 計 與 教 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 從學生的生活經驗中，能到校園中觀察及尋找風的方法。 A-2-2 利用數位動畫影片，能說明那些現象可以知道風來了。 A-2-3 教師引導學分辨物體是不是因為風的作用而動。				
	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 利用下課時去校園尋找風，說出風的現象。 A-3-2 學生過去的經驗，風從臉前吹過來，頭髮和裙子都會吹到後面。				
	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 教師引導學生說出風吹與物體之間的關係。 A-4-2 知道物體被吹動的樣子和風有哪些相關。				
	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 (認證教師)	王曉芳	任教 年級	二	任教領域/ 科目	國語、數學、 生活
授課教師	陳美佐	任教 年級	二	任教領域/ 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 本次教學為第 1 節	
回饋會談日期及時間	110 年 10 月 21 日 12：40 至 13：30	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. 從影片觀賞中，讓學生知道風來了，有些東西會因此飄動、移動或其他的變化。
2. 結合學生的生活經驗，循序漸進引導學生發表。
3. 教師教學方式活潑，學生回答非常踴躍。

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. 學生發表時，請其他小朋友要認真聆聽。
2. 老師會引導學生透過肢體，呈現自己觀察物體被風吹動的樣子。

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 <input checked="" type="checkbox"/> 2.待調整或精進之處	向陳美佐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	賴姿伶、陳美佐	111.1.14
	<input type="checkbox"/> 1.優點及特色 <input type="checkbox"/> 2.待調整或精進之處			
	<input type="checkbox"/> 1.優點及特色 <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. 播放影片引起學習動機，學生能專注觀看影片，老師提問時能正確回答有關風的問題。
2. 以生活經驗搭配問題引導學生回答，方式有趣，學生專注力非常好且反應熱烈。
3. 善用班級經營技巧，掌握課程重點與節奏。

## 公開授課同儕學習活動照片



活動：教師議課 日期：110年9月16日



活動：教室觀察 日期：110年10月20日