**附件**

**觀察焦點與觀察工具的選擇**

**目錄**

[前言 3](#_Toc11226250)

[工具1、105年版教師專業發展規準觀察紀錄表 5](#_Toc11226251)

[工具2、101年版教師專業發展規準教學觀察表 7](#_Toc11226252)

[工具3、軼事紀錄表 11](#_Toc11226253)

[工具4、語言流動量化分析表 12](#_Toc11226254)

[工具5、在工作中量化分析表 13](#_Toc11226255)

[工具6、教師移動量化分析表 14](#_Toc11226256)

[工具7、佛蘭德斯（Flanders）互動分析法量化分析表 15](#_Toc11226257)

[工具8、選擇性逐字紀錄表 16](#_Toc11226258)

[工具9、教學錄影回饋表 17](#_Toc11226259)

[工具10、省思札記回饋表 19](#_Toc11226260)

[工具11、「分組合作學習」教學觀察表 20](#_Toc11226261)

[工具12、學習共同體公開觀課紀錄表（丙） 22](#_Toc11226262)

[工具13、中華民國全國教師會《觀議課實務手冊》紀錄表 23](#_Toc11226263)

[工具14、高效能教師－觀察紀錄表 25](#_Toc11226264)

[學生拍照、錄音及錄影同意書 28](#_Toc11226265)

[觀察工具參考來源 29](#_Toc11226266)

**前言**

下列表格為目前進行公開授課使用之工具彙整，可僅使用培訓課程教授之觀察工具，亦可依觀察焦點選擇其他觀察工具使用。

1. 授課教師如何形成觀察焦點？

可依以下方式形成與確定觀察焦點：

1. 從教師專業發展規準來加以檢視。
2. 從教師知識來加以檢視。
3. 從教學行動與推理的過程來思考。
4. 從學校、社群、教師個人推動或實施素養導向的課程與教學創新來思考。
5. 從教師個人的課程設計、教學轉化、教學經驗、學生特性、課堂師生互動及學習脈絡來思考。
6. 依學生基本學力檢測結果作為觀察焦點：針對不同內容向度、能力指標內容，進行全國或所屬縣市與各校之試題答對率的比較，挑選想設為觀課焦點的項目。
7. 其他。
8. 請自行設計或參用以下觀察工具，可依觀察焦點使用部分欄位或某規準，不必完整使用該附表，亦可兩種以上工具兼用。

|  |  |
| --- | --- |
| 觀察工具名稱 | 特色 |
| 1. 105年版教師專業發展規準觀察紀錄表 | 從105年版教師專業發展規準來加以檢視。 |
| 1. 101年版教師專業發展規準觀察紀錄表 | 從101年版教師專業發展規準來加以檢視。 |
| 1. 軼事紀錄表 | 1. 依時間順序，簡要地將教室中所發生的事件簡要地記錄下來。 2. 可用於捕捉與記錄大量的教與學現象，並可依據觀察焦點不同，記錄各種類型的課堂事實。 3. 可使用在各種教學情境、教學領域、教學場域。 |
| 1. 語言流動量化分析表 | 1. 適合分析說話發起者與對象的情形。 2. 可瞭解教師語言的偏向及學生的參與程度。 3. 可強調發訊者與收訊者的語言溝通及其類型。 |
| 1. 在工作中量化分析表 | 1. 適合分析學生是否專注於學習活動。 2. 依不同時間段紀錄，可蒐集不同學生在不同時間段的專注情形。 3. 須先界定在工作中的行為內涵，例如：閱讀、傾聽、回答問題、在座位上做作業、合作完成小組工作等。 |
| 1. 教師移動量化分析表 | 1. 適合分析教師與學生在教室中的移動情形。 2. 可瞭解教師移動對班級控制、學生注意力的影響，以及顯示教師的偏好。 3. 可瞭解學生移動與專注學習的關係。 |
| 1. 佛蘭德斯互動分析法量化分析表 | 1. 適合分析教師教學風格。 2. 透過語言交互作用之分類，作時間線標記及統計分析。 |
| 1. 選擇性逐字紀錄表 | 1. 適合記錄課堂產生的特定類型口語內容。 2. 可使授課教師瞭解課堂產生的口語歷程。 |
| 1. 教學錄影回饋表 | 1. 適合記錄各種類型的課堂事實。 2. 可重複播放，故能更為大量且細緻的記錄教與學現象。 3. 可於回饋會談中，共同觀賞每一教學片段並作深入分析。 4. 錄影前需先經過授課教師，學生及其家長同意。 |
| 1. 省思札記回饋表 | 1. 由授課教師定期對教學經驗與教學問題做日記式的記錄，有決定記錄內容的自由。 2. 可揭露授課教師關注的焦點，引導觀課人員做教學觀察與回饋。 |
| 1. 分組合作學習教學觀察表 | 實施分組合作學習使用。 |
| 1. 學習共同體公開觀課紀錄表（丙） | 實施學習共同體使用。 |
| 1. 中華民國全國教師會   《觀議課實務手冊》紀錄表 | 中華民國全國教師會提供，以「學生學習為中心」為觀察重點。 |
| 1. 高效能教師的觀察紀錄表 | 以「高效能教師的七個成功訣竅」為觀課規準。 |

**工具1、105年版教師專業發展規準觀察紀錄表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授課教師  （主導的教師） | |  | 任教年級 | | |  | 任教領域/科目 |  |
| 觀課人員  （認證教師） | |  | | | | | | |
| 教學單元 | |  | 教學節次 | | | | 共　　節  本次教學為第　　節 | |
| 公開授課/教學觀察日期 | | \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日 | 地點 | | | |  | |
| 備註：本紀錄表由觀課人員依據客觀具體事實填寫。 | | | | | | | | |
| 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) | | | |
| A  課  程  設  計  與  教  學 | A-1參照課程綱要與學生特質明訂教學目標，進行課程與教學設計。 | | | | | | | |
| A-1-1參照課程綱要與學生特質明訂教學目標，並研擬課程與教學計畫或個別化教育計畫。 | | | |  | | | |
| A-1-2依據教學目標與學生需求，選編適合之教材。 | | | |
| 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-2-2 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-3-2 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-4-2 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) | | | |
| B  班  級  經  營  與  輔  導 | B-1建立課堂規範，並適切回應學生的行為表現。 | | | | | | | |
| B-1-1 建立有助於學生學習的課堂規範。 | | |  | | | | |
| B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。 | | |
| B-2安排學習情境，促進師生互動。 | | | | | | | |
| B-2-1 安排適切的教學環境與設施，促進師生互動與學生學習。 | | |  | | | | |
| B-2-2 營造溫暖的學習氣氛，促進師生之間的合作關係。 | | |

**工具2、101年版教師專業發展規準教學觀察表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授課教師  （主導的教師） | |  | | 任教年級 |  | 任教領域/科目 |  |
| 觀課人員  （認證教師） | |  | | | | | |
| 教學單元 | |  | | 教學節次 | | 共　　節  本次教學為第　　節 | |
| 公開授課/教學觀察日期 | | \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日 | | 地點 | |  | |
| 備註：本紀錄表由觀課人員依據客觀具體事實填寫。 | | | | | | | |
| 教學目標 | | | 學生經驗 | | | | |
|  | | | ◎背景說明：  ◎先備知識：  ◎教室情境：  ◎座位安排： | | | | |
| 教學活動 | | | 觀察前會談 | | | | |
|  | | | ◎會談時間：  ◎評量工具：  ◎觀察工具：  ◎觀察焦點： | | | | |
| 層面 | 指標與參考檢核重點 | | 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) | | | | |
| A  課  程  設  計  與  教  學 | **A-3精熟任教學科領域知識。** | | | | | | |
| A-3-1正確掌握任教單元的教材內容。 | |  | | | | |
| A-3-2有效連結學生的新舊知識或技能。 | |
| A-3-3教學內容結合學生的生活經驗。 | |
| **A-4清楚呈現教材內容。** | | | | | | |
| A-4-1說明學習目標及學習重點。 | |  | | | | |
| A-4-2有組織條理呈現教材內容。 | |
| A-4-3清楚講解重要概念、原則或技能。 | |
| A-4-4提供學生適當的實作或練習。 | |
| A-4-5澄清迷思概念、易錯誤類型，或引導價值觀。 | |
| A-4-6設計引發學生思考與討論的教學情境。 | |
| A-4-7適時歸納學習重點。 | |
| **A-5運用有效教學技巧。** | | | | | | |
| A-5-1引發並維持學生學習動機。 | |  | | | | |
| A-5-2善於變化教學活動或教學方法。 | |
| A-5-3教學活動中融入學習策略的指導。 | |
| A-5-4教學活動轉換與銜接能順暢進行。 | |
| A-5-5掌握時間分配和教學節奏。 | |
| A-5-6透過發問技巧，引導學生思考。 | |
| A-5-7使用有助於學生學習的教學媒材。 | |
| A-5-8根據學生個別差異實施教學活動。 | |
| **A-6應用良好溝通技巧。** | | | | | | |
| A-6-1板書正確、工整有條理。 | |  | | | | |
| A-6-2口語清晰、音量適中。 | |
| A-6-3運用肢體語言，增進師生互動。 | |
| A-6-4教室走動或眼神能關照多數學生。 | |
| **A-7運用學習評量評估學習成效。** | | | | | | |
| A-7-1教學過程中，適時檢視學生學習情形。 | |  | | | | |
| A-7-3根據學生評量結果，適時進行補救教學。 | |
| A-7-4學生學習成果達成預期學習目標。 | |
| B  班  級  經  營  與  輔  導 | **B-1建立有助於學生學習的班級常規。** | | | | | | | |
| B-1-3維持良好的班級秩序。 | |  | | | | | |
| B-1-4適時增強學生的良好表現。 | |
| B-1-5妥善處理學生的不當行為或偶發狀況。 | |
| **B-2營造積極的班級學習氣氛。** | | | | | | | |
| B-2-1引導學生專注於學習。 | |  | | | | | |
| B-2-2布置或安排有助於學生學習的環境。 | |
| B-2-3展現熱忱的教學態度。 | |
| B-2-4教師公平對待學生。 | |
| **B-4落實學生輔導工作。** | | | | | | | |
| B-4-3敏察標籤化所產生的負向行為，採取預防措施與輔導。 | |  | | | | | |

**※可根據特定學科教學行為需求，另行增列評鑑層面、指標和參考檢核重點，作彈性組合。舉例如下：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 層面 | 指標與參考檢核重點 | 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) |
| A  課  程  設  計  與  教  學 | ※有效引導實驗或實作活動 | |
| ※-1 實驗器材或實作材料準備周延。 |  |
| ※-2 實驗或實作內容講解清楚（包括安全守則講解）。 |
| ※-3 確實掌握實驗流程或實作步驟（含實驗器材操作正確）。 |
| ※-4 引導學生正確蒐集數據或資料。 |

**工具3、軼事紀錄表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授課教師  （主導的教師） | |  | | 任教年級 |  | 任教領域/科目 |  | |
| 觀課人員  （認證教師） | |  | | | | | | |
| 教學單元 | |  | | 教學節次 | | 共　　節  本次教學為第　　節 | | |
| 公開授課/教學觀察日期 | | \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日 | | 地點 | |  | | |
| 備註：本紀錄表由觀課人員依據客觀具體事實填寫。 | | | | | | | | |
| 時間 | 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） | | | | | | | 備註 |
| 教師教學行為 | | 學生學習行為 | | | | |
|  |  | |  | | | | |  |

**工具4、語言流動量化分析表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授課教師  （主導的教師） | |  | | 任教年級 |  | 任教領域/科目 |  |
| 觀課人員  （認證教師） | |  | | | | | |
| 教學單元 | |  | | 教學節次 | | 共　　節  本次教學為第　　節 | |
| 公開授課/教學觀察日期 | | \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日 | | 地點 | |  | |
| 備註：本紀錄表由觀課人員依據客觀具體事實填寫。 | | | | | | | |
| 一、「教師對學生」語言流動-觀察統計 | | | | 二、內容分析 | | | |
| □1.學生性別 | □男 | | (　)人次/節 | □1.語言流動的性別人數差異度不高  　分析：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  □2.語言流動的性別人數有特別喜好  　分析：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  □3.其他  　分析：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| □女 | | (　)人次/節 |
| □2.學生座位 | □前方 | | (　)人次/節 | □1.語言流動與學生座位差異度不高  　分析：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  □2.語言流動與學生座位有特別關聯性  　□(1)偏重前方座位的學生  　□(2)偏重中間座位的學生  　□(3)偏重後方座位的學生  　分析：\_\_\_\_\_\_\_\_\_  □3.其他  　分析：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| □中間 | | (　)人次/節 |
| □後方 | | (　)人次/節 |
| □3.發起對象 | □教師發起 | | (　)人次/節 | 語言流動發起對象分析  □(1)教師發起的次數較多  □(2)學生發起的次數較多  □(3)教師或學生發起的次數無明顯差異  　分析：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| □學生發起 | | (　)人次/節 |
| □4.其他： | | |  |  | | | |
| 1.須一併檢附「語言流動」之原始觀察記錄。  2.可使用本量化分析表填寫，或另外使用其他版本之「語言流動量化分析表」(二擇一) | | | | | | | |

**工具5、在工作中量化分析表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授課教師  （主導的教師） | |  | | 任教年級 |  | 任教領域/科目 |  |
| 觀課人員  （認證教師） | |  | | | | | |
| 教學單元 | |  | | 教學節次 | | 共　　節  本次教學為第　　節 | |
| 公開授課/教學觀察日期 | | \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日 | | 地點 | |  | |
| 備註：本紀錄表由觀課人員依據客觀具體事實填寫。 | | | | | | | |
| 一、觀察統計 | | | | | | | |
| □1.時間  （可自行增列） | 1. 第一輪觀察時間：   　　　點　　分 | | ➀A專注認真共（ ）人　➁O非工作中共（ ）人  ➂H尋求協助共（ ）人　➃其他： （ ）人 | | | | |
| (2)第二輪觀察時間：  　　　點　　分 | | ➀A專注認真共（ ）人　➁O非工作中共（ ）人  ➂H尋求協助共（ ）人　➃其他： （ ）人 | | | | |
| (3)第三輪觀察時間：  　　　點　　分 | | ➀A專注認真共（ ）人　➁O非工作中共（ ）人  ➂H尋求協助共（ ）人　➃其他： （ ）人 | | | | |
| □2.類別 | (1)A專注認真共（ ）人次(/節) (2)O非工作中共（ ）人次(/節)  (3)H尋求協助共（ ）人次(/節) (4)其他： （ ）人次(/節) | | | | | | |
| □3.個別學生  （可自行增列） | (1)（學生姓名或代號）出現在各工作現類別的次數  ➀A專注認真共（ ）次(/節) ➁O非工作中共（ ）次(/節)  ➂H尋求協助共（ ）次(/節) ➃其他： 共（ ）次(/節) | | | | | | |
| (2)（學生姓名或代號）出現在各工作類別的次數  ➀A專注認真共（ ）次(/節) ➁O非工作中共（ ）次(/節)  ➂H尋求協助共（ ）次(/節) ➃其他： 共（ ）次(/節) | | | | | | |
| (3)（學生姓名或代號）出現在各工作類別的次數  ➀A專注認真共（ ）次(/節) ➁O非工作中共（ ）次(/節)  ➂H尋求協助共（ ）次(/節) ➃其他： 共（ ）次(/節) | | | | | | |
| 二、內容分析 | | | | | | | |
| □1.（第一輪/第二輪/……）學生工作表現分析：  □2.（A/O/H/……）學生工作表現分析：  □3.個別學生工作表現分析：  □4.其他： | | | | | | | |
| 1.須一併檢附「在工作中」之原始觀察記錄。  2.可使用本量化分析表填寫，或另外使用其他版本之「在工作中量化分析表」(二擇一) | | | | | | | |

**工具6、教師移動量化分析表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授課教師  （主導的教師） |  | 任教年級 |  | 任教領域/科目 |  |
| 觀課人員  （認證教師） |  | | | | |
| 教學單元 |  | 教學節次 | | 共　　節  本次教學為第　　節 | |
| 公開授課/教學觀察日期 | \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日 | 地點 | |  | |
| 備註：本紀錄表由觀課人員依據客觀具體事實填寫。 | | | | | |
| 內容分析 | | | | | |
| 一、教師移動有特別顯著處，**顯著面向**為：(可複選)  □(1)學生（例如移動區偏好在某一位、某一組或某一性別之學生）  □(2)空間（例如移動區偏好在某一方位或組別）  □(3)時間（例如移動發生偏好在某一段教學時段）  □(4)其他： | | | | | |
| 二、教師移動**原因：**(可複選)  □(1)教師移動與**學生學習專注度**有關**：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  □(2)教師移動與**教學活動設計**有關**：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  □(3)教師移動與**班級經營有關：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  □(4)其他相關原因： | | | | | |
| 1.須一併檢附「教師移動」之原始觀察記錄。  2.可使用本量化分析表填寫，或另外使用其他版本之「教師移動量化分析表」(二擇一) | | | | | |

**工具7、佛蘭德斯（Flanders）互動分析法量化分析表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授課教師  （主導的教師） |  | 任教年級 |  | 任教領域/科目 |  |
| 觀課人員  （認證教師） |  | | | | |
| 教學單元 |  | 教學節次 | | 共　　節  本次教學為第　　節 | |
| 公開授課/教學觀察日期 | \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日 | 地點 | |  | |
| 備註：本紀錄表由觀課人員依據客觀具體事實填寫。 | | | | | |
| 內容分析 | | | | | |
| 一、師生互動類別分析  1.**最顯著的類別為:（可複選)**  □1接納□2鼓勵□3使用  □4提問□5演講□6指示  □7批評□8被動□9主動  □10靜止  2.其他： | | 二、教師教學風格分析  □1.**直接教學**  推論說明：  □2.**間接教學**  推論說明：  □3.教學風格不顯著  推論說明：  □4.其他： | | | |
| 三、最顯著類別、教師教學風格與**學生學習**成效之分析： | | | | | |
| 四、其他： | | | | | |
| 1.須一併檢附「佛蘭德斯(Flanders)互動分析法」之原始觀察記錄。  2.可使用本量化分析表填寫，或另外使用其他版本之「佛蘭德斯(Flanders)互動分析法量化分析表」(二擇一) | | | | | |

**工具8、選擇性逐字紀錄表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授課教師  （主導的教師） |  | 任教年級 |  | 任教領域/科目 |  |
| 觀課人員  （認證教師） |  | | | | |
| 教學單元 |  | 教學節次 | | 共　　節  本次教學為第　　節 | |
| 公開授課/教學觀察日期 | \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日 | 地點 | |  | |
| 備註：本紀錄表由觀課人員依據客觀具體事實填寫。 | | | | | |
| 1. 教學活動紀錄 | | | | | |
| 1. 資料分析 | | | | | |

**註：請自行依照需要調整表格格式和長度**

**工具9、教學錄影回饋表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授課教師  （主導的教師） |  | 任教年級 |  | 任教領域/科目 |  |
| 觀課人員  （認證教師） |  | | | | |
| 備課社群(選填) |  | 教學單元 | |  | |
| 公開授課/教學觀察日期 | \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日 | 地點 | |  | |
| 備註：本紀錄表由觀課人員依據客觀具體事實填寫。 | | | | | |
| 1. 對授課教師課程教學之回饋：（例如：教學目標、教學清晰、教學多樣與多元評量等方面。） | | | | | |
| 1. 對授課教師班級經營之回饋：（例如：班級規範、學習情境、師生互動等方面。） | | | | | |
| 1. 對授課教師整體教學表現與專業成長方向之回饋： | | | | | |

**工具10、省思札記回饋表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授課教師  （主導的教師） | |  | 任教年級 |  | 任教領域/科目 |  |
| 觀課人員  （認證教師） | |  | | | | |
| 教學單元 | |  | 教學節次 | | 共　　節  本次教學為第　　節 | |
| 公開授課/教學觀察日期 | | \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日 | 地點 | |  | |
| 備註：本紀錄表由觀課人員依據客觀具體事實填寫。 | | | | | | |
| 1. 授課教師在教學活動、事件或所遭遇到問題摘述： | | | | | |
| 1. 授課教師覺得可以從中學習、反思或問題解決的策略： | | | | | |
| 1. 回饋人員的評述或意見： | | | | | |

**工具11、「分組合作學習」教學觀察表**

「活化教學～分組合作學習的理念與實踐方案」推動小組編製2013.2.28修訂

**教學者姓名： 科目、任教單元名稱： 觀察日期： 年 月 日**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **層面** | **評 鑑 標 準** | 評 鑑 項 目 | 文 字 敘 述 | 評量 | | | |
| 優\  良 | 滿  意 | 待  改  進 | 未  呈  現 |
| **A**  **教**  **學**  **前**  **準**  **備** | **A-1**  **選用適用教學單元** | A-1-1 教學主題與選用的合作學習法適配  使用的合作學習法是：　　LT |  |  |  |  |  |
| **A-2**  **小組人數適切** | A-2-1 小組人數合宜(2-6人)，能兼顧學生的參與機會與小組意見的多樣性 |  |  |  |  |  |
| **A-3**  **教室空間安排合宜** | A-3-1 班級採分組形式(座位) |  |  |  |  |
| A-3-2 小組與小組間距離合宜 |  |  |  |  |
| Ａ-3-3 學生進行分組合作學習時，彼此採面對面互動 |  |  |  |  |
| **B**  **教**  **學**  **中**  **的**  **進**  **行**  **方**  **式** | **B-1**  **教師講解合作學習方式和配合事項** | B-1-1 說明學習目標(小組任務) |  |  |  |  |  |
| B-1-2 強調積極互賴 |  |  |  |  |
| B-1-3 提醒個別責任 |  |  |  |  |
| B-1-4 解釋成功標準或獎勵標準 |  |  |  |  |
| B-1-5 說明期望的合作表現 |  |  |  |  |
| **B-2**  **教師隨時掌握並**  **適時介入** | B-2-1 教師能巡視組間 |  |  |  |  |  |
| B-2-2 教師能適時提供小組協助（介入） |  |  |  |  |
| B-2-3 教師能指導(提醒)學生與人合作的技巧 |  |  |  |  |
| **B-3**  **學生積極參與** | B-3-1 所有學生都積極與組員互動  □注意聽  □幫助同學  □鼓勵同學  □發言討論  □認真參與  □\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  □\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **層面** | **評 鑑 標 準** | | 評 鑑 項 目 | 文 字 敘 述 | 評量 | | | | |
| 優\  良 | | 滿  意 | 待  改  進 | 未  呈  現 |
| **C**  **合**  **作**  **學**  **習**  **學**  **後**  **的**  **評**  **量** | **C-1**  **評量小組合作學習的成果** | | C-1-1進行小組報告/小組結論/小考或統計達到成功標準的人數 | 期盼教師最後出的10題選擇能與本次學習範圍及任務有直接相關，並當場訂正以釐清概念，進行進步積分表揚。 |  | |  |  |  |
| C-1-2 給予小組表揚 |  | |  |  |  |
| C-1-3 評估小組運作效能：在課堂最後，預留時間給學生自我反省 |  | |  |  |  |
| **軼事紀錄表** | | | | | | | | | |
| **時間** | | **活動或事件紀錄** | | | | **備註** | | | |
|  | |  | | | |  | | | |

* **可根據特定學科教學行為需求，另行增列評鑑規準向度和評鑑項目，作彈性組合。**

**自評簽名： 觀察人員簽名：**

**工具12、學習共同體公開觀課紀錄表（丙）**

**1040312**

**觀課科目: 授課教師: 觀課班級:**

**授課內容: 觀課日期: 觀課者:**

**第 組學生互動紀錄**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **○** | **○** | **面向** | **1.全班學習氣氛** | **2.學生學習動機與歷程** | **3.學生學習結果** |
| **參**  **考**  **項**  **目** | 1-1是否有安心學習的環境？  1-2是否有熱衷學習的環境？  1-3是否有聆聽學習的環境？ | 2-1老師是否關照每個學生的學習？  2-2是否引發學生學習動機？  2-3學生學習動機是否持續？  2-4學生是否相互關注與傾聽？  2-5學生是否互相協助與討論？  2-6學生是否投入參與學習？  2-7是否發現有特殊表現的學生？  (如學習停滯、學習超前和學習具潛力的學生) | 3-1學生學習否成立？如何發生？何時發生？  3-2學生學習的困難之處是什麼？  3-3挑戰伸展跳躍的學習是否產生？  3-4學生學習思考程度是否深化？ |
| **○** | **○** |

**課堂軼事紀錄**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **時間** | **教師教學引導** | **學生學習行為** | **備註** |
|  |  |  |  |
| **觀**  **課**  **心**  **得** |  | | |

**工具13、中華民國全國教師會《觀議課實務手冊》紀錄表**

**紀錄表範例一**

（校名：　　　）　觀課紀錄表　（結構式）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 觀課科目 | |  | 授課教師 |  | 觀課班級 | |  |
| 授課單元名稱 | |  | | | 觀課日期 | |  |
| 1.學生上課狀況 | （1）學生投入課堂學習的程度如何？ | | | | |  | |
| （2）學生有干擾課堂的行為嗎？情況如何？ | | | | |  | |
| 2.學生分組討論情形 | （1）小組間互動情形如何？（熱絡狀況、參與程度） | | | | |  | |
| （2）小組討論是否聚焦本次課堂？ | | | | |  | |
| （3）小組討論內容深度？ | | | | |  | |
| 3.知識學習的情形 | （1）學生在課堂中對哪一個部分感到興趣？ | | | | |  | |
| （2）學生在學習中有沒有困難之處？ | | | | |  | |
| （3）真正有效的學習發生在什麼情境？ | | | | |  | |
| 4.綜合建議 |  | | | | | | |

觀課人員：

中華民國全國教師會《觀議課實務手冊》紀錄表範例

**紀錄表範例二**

（校名：　　　）　觀課紀錄表　（半結構式）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 觀課科目 |  | | 授課教師 | |  | 觀課班級 | |  |
| 授課單元名稱 |  | | | | | 觀課日期 | |  |
|  | | 教師  教學行為 | | 學生  學習行為 | | | 觀課者  想法 | |
| 1.學生學習的發生點 | |  | |  | | |  | |
| 2.學生學習的困難點 | |  | |  | | |  | |
| 3.其他 | |  | |  | | |  | |
| 我最欣賞這堂課的三項優點 | |  | | | | | | |

**工具14、高效能教師－觀察紀錄表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授課教師  （主導的教師） |  | | 任教年級 |  | 任教領域/科目 |  |
| 觀課人員  （認證教師） |  | | | | | |
| 教學單元 |  | | 教學節次 | | 共　　節  本次教學為第　　節 | |
| 公開授課/教學觀察日期 | \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日 | | 地點 | |  | |
| 備註：本紀錄表由觀課人員依據客觀具體事實填寫。 | | | | | | |
| 訣竅/檢核重點  （請勾選符合之項目） | | 事實摘要敘述  (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，「具體事實說明」必填但字數不限) | | | | |
| 1.發展能連貫並連結學生學習進展的課程 | | | | | | |
| 1-1.學習進展：實施完善、連貫的學習進展   * 1-1-1教學內容精確 * 1-1-2課程具清晰性 * 1-1-3課程順序合乎邏輯 * 1-1-4課程、教學及評量對應良好 * 1-1-5能整合課程內涵 | | 具體事實說明： | | | | |
| 1-2.學習連結：將學習連結到學生的生活和大概念   * 1-2-1能連結學科大圖像/其他學科 * 1-2-2能連結學生生活/先前學習經驗 | | 具體事實說明： | | | | |
| 2.運用策略、資源與科技促進學習 | | | | | | |
| 2-1.學生中心策略：透過學生中心的學習方法促進學習   * 2-1-1能使學習視覺化和具體化 * 2-1-2能積極吸引學習者 | | 具體事實說明： | | | | |
| 2-2.資源和科技：提供資源和科技來支持學習   * 2-2-1科技和資源能幫助學習 * 2-2-2良好地運用科技與資源的課堂環境 * 2-2-3能讓科技發揮意想不到的學習效果 | | 具體事實說明： | | | | |
| 3.營造安全、尊重、組織良好的學習環境 | | | | | | |
| 3-1.課堂流暢：順利和有效地管理教學時間和非教學事務   * 3-1-1能引導安全、尊重、協作的互動，  並使教學時間最大化的課堂 * 3-1-2增加連結來改善學習 * 3-1-3能讓課堂流暢 | | 具體事實說明： | | | | |
| 3-2.課堂互動：有效管理學生行為，培養尊重和協作的氣氛   * 3-2-1班級組織良好 * 3-2-2學生主動參與課堂 * 3-2-3建立尊重的課堂環境 | | 具體事實說明： | | | | |
| 4.安排具挑戰性且嚴謹的學習經驗 | | | | | | |
| 4-1.挑戰文化：促進堅持和高期望的氣氛   * 4-1-1能建立學生的自我控制 * 4-1-2能培養學生學習毅力 | | 具體事實說明： | | | | |
| 4-2.教學挑戰：提供挑戰和差異化的學習經驗   * 4-2-1能配合學生現有的能力表現給予學  習挑戰 * 4-2-2能滿足學生個別差異 | | 具體事實說明： | | | | |
| 5. 激發互動與重思考的學習 | | | | | | |
| 5-1.互動文化：促進豐富的互動文化   * 5-1-1鼓勵學生參與課堂 * 5-1-2提出令學生感興趣的問題 * 5-1-3兼具個別學習與合作學習 | | 具體事實說明： | | | | |
| 5-2.參與程度：促進有思考和目的性的學生參與   * 5-2-1課程連結學生生活經驗，並確保具  目的性 * 5-2-2引導學生解釋、推理、演示與辯證  所提出的理由或想法 | | 具體事實說明： | | | | |
| 6.建構創意與問題解決的文化 | | | | | | |
| 6-1.創意性文化：強化具有創意和探究的學習環境   * 6-1-1能激發學生的好奇心 * 6-1-2採用學生中心的學習方法 | | 具體事實說明： | | | | |
| 6-2.解決問題的環境：提供鼓勵創意和問題解決的學習經驗   * 6-2-1能營造解決問題的環境 * 6-2-2能使學生學習思考聚焦並引導為清  楚明確的結論、精煉的概念或具體  的看法 * 6-2-3能使學生深入思考進而激發創意 | | 具體事實說明： | | | | |
| 7.提供能引導和提示教與學的檢視、評量和回饋 | | | | | | |
| 7-1.回饋引導學習：提供回饋來引導並支持學生的學習   * 7-1-1提供回饋引導學習 * 7-1-2運用有效的回饋 * 7-1-3深化回饋的價值 | | 具體事實說明： | | | | |
| 7-2.形成性評量：依據形成性評量的資料來調整教學   * 7-2-1善用形成性評量 * 7-2-2提供具體明確的回饋 * 7-2-3蒐集學生在學習中有意義的資料 | | 具體事實說明： | | | | |

**學生拍照、錄音及錄影同意書**

一 、 本人 　　（以下稱甲方）　□同意　□不同意 　　　　教師（以下稱乙方）於　　年　　月　　日進行公開授課時，由乙方或參與之觀課人員 　　　　 　　　　 　　　　對本人拍照、錄音及錄影。

如同意拍照、錄音及錄影，乙方及觀課人員需在滿足下列其中一項條件後方能進行拍照、錄音及錄影（請擇一勾選）。

□可拍攝課堂，但照片、影片中不得出現甲方的聲音及影像。

□可拍攝課堂，但影片中僅可出現甲方的聲音，不可出現影像。

□可拍攝課堂，照片、影片中可出現甲方的聲音及影像。

二 、 甲方同意乙方或參與之觀課人員對本人進行個別訪談。

如同意進行個別訪談，甲方　□同意　□不同意　乙方及觀課人員對個別訪談的過程進行拍照、錄音及錄影。

如同意拍照、錄音及錄影，乙方及觀課人員需滿足下列其中一項條件後方能進行錄音錄影（請擇一勾選）。

□不可拍攝臉部，亦不可於畫面中出現全名。

□可拍攝臉部，但不可於畫面中出現全名。

□可拍攝臉部，亦可於畫面中出現全名。

上述同意之拍攝或訪談資料僅供教學研究之用，不得挪為他用或任何商業用途。

本人（簽章）：

法定代理人（簽章）：

中華民國　　　年　　　月　　　日

|  |  |
| --- | --- |
| **觀察工具參考來源** | |
| **表格名稱** | **參考來源** |
| 1. 105年版教師專業發展規準觀察紀錄表 | 教育部教師專業發展實踐方案 |
| 1. 101年版教師專業發展規準觀察紀錄表 | 教育部教師專業發展實踐方案 |
| 1. 軼事紀錄表 | 教育部教師專業發展實踐方案 |
| 1. 語言流動量化分析表 | 教育部教師專業發展實踐方案 |
| 1. 在工作中量化分析表 | 教育部教師專業發展實踐方案 |
| 1. 教師移動量化分析表 | 教育部教師專業發展實踐方案 |
| 1. 佛蘭德斯互動分析法量化分析表 | 教育部教師專業發展實踐方案 |
| 1. 選擇性逐字紀錄表 | 教育部教師專業發展實踐方案 |
| 1. 教學錄影回饋表 | 教育部教師專業發展實踐方案 |
| 1. 省思札記回饋表 | 教育部教師專業發展實踐方案 |
| 1. 分組合作學習教學觀察表 | 分組合作學習計畫網站 |
| 1. 學習共同體公開觀課紀錄表（丙） | 學習領導與學習共同體  計畫辦公室網站 |
| 1. 中華民國全國教師會《觀議課實務手冊》紀錄表 | 中華民國全國教師會  《觀議課實務手冊》 |
| 1. 高效能教師的觀察紀錄表 | 教育部教師專業發展實踐方案 |
| 學生拍照、錄音及錄影同意書 | 國立臺灣師範大學數學教育中心 |