109學年度第一學期數學亮點計畫觀課紀錄表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 觀課領域 | 數學領域 | 授課老師 | 林崇玄 | 觀課班級 | 312 |
| 觀課名稱 | 圓心角圓周角弦切角 | 觀課日期 | 2020/10/29 | 觀課者 | 楊家銘 |

觀課重點：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 面向 | 全班學習氣氛 | 學生學習動機與歷程 | 學生學習結果 |
| 參考要向 | 1. 是否有安心學習的環境？
2. 是否有熱衷學習的環境？
3. 是否有聆聽學習的環境？
4. 其他
 | 1. 教師是否關照每個學生的學習？
2. 是否引發學生學習動機？
3. 學生學習動機是否持續？
4. 學生是否相互關注與傾聽？
5. 學生是否相互協助與討論？
6. 學生是否投入參與學習？
7. 是否發現有特殊表現的學生？
8. 其他
 | 1. 學生學習是否成立？如何發生？何時發生？
2. 學生學習的困難處是什麼？
3. 挑戰伸展跳耀的學習是否產生？
4. 學生學習思考程度是否深化？
5. 其他
 |

學生學習紀錄(請參考上表之紀錄)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 編號1學生姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 編號2學生姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 編號3學生姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

我從這堂課學到的理念與方法：

|  |
| --- |
|  |