**基隆市111學年度學校辦理校長及教師公開授課**

**共同備課紀錄表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教學時間 | 111年12月19日第4節 | | | 教學班級 | 普一愛(P1D) | |
| 教學領域 | 自然科學-生物 | | | 教學單元 | ch3-2演化證據 | |
| 教 學 者 | 石采艷 | 觀 察 者 | 季延陵 | | 觀察後會談時間 | 12.19.14:10 |
| 教材內容：  課程規劃：  1. 化石證據介紹  2. 請學生判斷化石種類  3. 解剖學證據舉例與說明  4. 重點名詞介紹：同源構造、同功構造、痕跡構造  5. 胚胎學證據判讀與說明  6. 分子生物學證據介紹(連結ch2分子生物學的先備知識)  教學目標：了解演化證據  學生經驗：國中七下生物 演化與生物分類  教學評量方式：課堂抽問、動態評量、筆記撰寫  觀察的工具和觀察焦點：  1觀課工具:觀課紀錄表  2觀課焦點:   1. 教師教學內容呈現、教學技巧應用、與學生的溝通技巧及有效的學習評量 2. 班級經營：班級秩序的維持及營造積極的班級氣氛 | | | | | | |