

均一-有機化合物教案

| | | | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| 教學設計名稱 | 有機化合物 | | |
| 領域類別 | 國中自然-理化 | 教學設計者 | 洪俊介 |
| 適用年級 | 8 年級 | 教學時間 | 90 分鐘(2 節課) |
| 學習重點 | 學習內容 | 學習表現 | |
| | Jf-IV-1 有機化合物與無機化合物的重要性質 | pa-IV-1 能分析歸納、製作圖表、使用資訊及數學等方法，整理資訊或數據。 | |
| 學習目標 | 1. 能夠說出有機化合物與無機化合物定義 2. 能夠分辨物品乾餾後是否為有機化合物 | | |
| 評量方式 | 均一作業檢視 | | |
| 教學活動 | | 時間 | 教學資源 |
| 1. 進入課堂，提問〔有機〕在哪曾經聽過。 | | 5min | |
| 2. 釐清有機與無機的定義。 | | 5min | |
| 3. 進行乾餾實驗。 乾餾物品：糖粉、食鹽、檸檬酸、小蘇打粉、自帶物品 2 種 | | 20min | |
| 4. 記錄並完成學習單 | | 5min | |
| 5. 發表實驗結果 | | 10min | |
| 第二節課 | | 15min | |
| 6. 登入均一平台，並完成影片學習 | | 20min | |
| 7. 完成指派作業，並達精熟等級 | | 10min | |
| 8. 選擇班上錯題率最高的 5 題進行檢討 | | | |

