

彰化縣立福興國中114學年度公開觀議課教案

單元名稱		氧氣的製備與性質2-2	授 課 教 師	周士哲	
教 學 時 間		一節	授課班級	806	
教 學 研 究	學習 表現	實驗室儀器以及對氣體的初步認識。			
	學習 內容	利用雙氧水加二氧化錳製造氧氣，並利用排水集氣法收集，最後檢驗氧氣性質			
	教學 策略	實驗操作教學			
	評量 方式	口頭報告與學習單			
教 學 活 動	教學流程及內容設計			時間	教學資源
	學生具備對氣體初步認識及分類，還有收集氣體的方法 一、準備：準備實驗器材及藥品 二、課程教學：利用投影片或教學影片說明實驗操作或流程 三、發展活動：分組實驗操作、討論、填寫學習單 四、綜合活動：老師總結 五、回家作業：完成習作及學習單			3分 10分 30分 2分	器材及藥品 投影片 實驗影片 學習單 學習單 習作
參 考 資 料	南一版自然課本第三冊第章。 網路資料。				