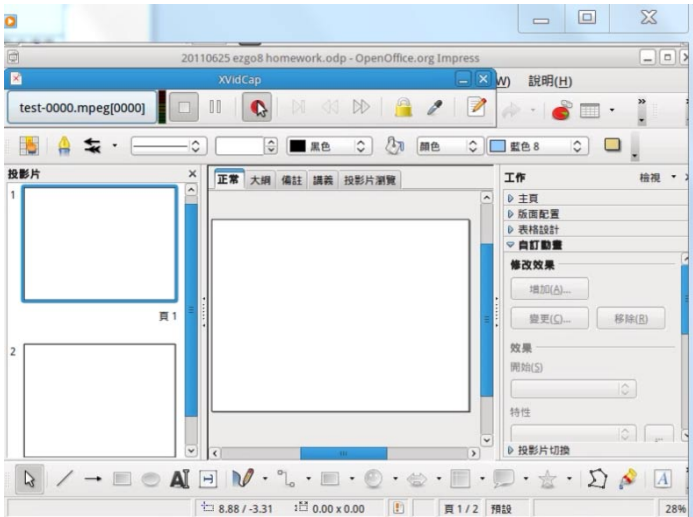


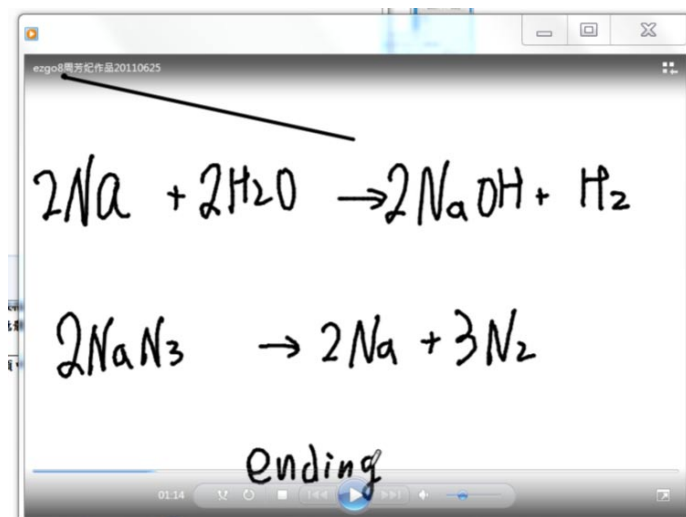
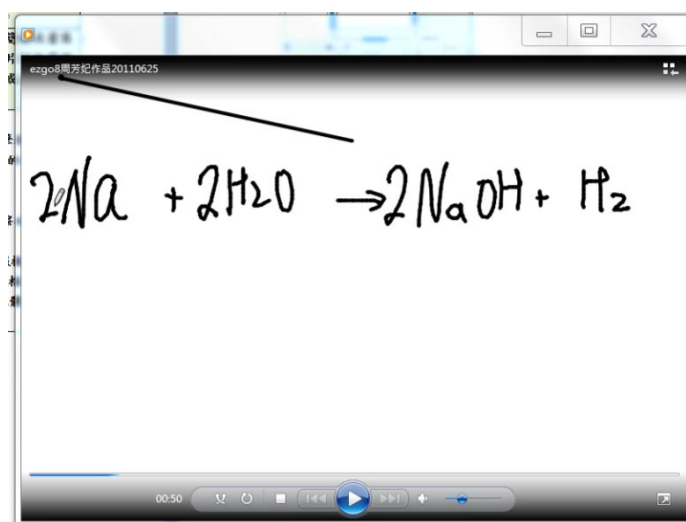
自由軟體研習營進階班-教案設計稿

適用對象	不限	教學時間/節數	自由軟體學習/不限時間 化學課程/2 分鐘
教案設計作者	北一女 化學科 周芳妃老師		
教案設計主題	錄製簡報檔案教學影片的方法 (化學課程單元舉例：反應方程式係數的均衡)		
設計理念及目標	搭配市售便宜的數位筆，利用自由軟體將上課簡報及書寫過程錄製成動畫影片。課程結束後，可上傳影片到教學部落格或是教學平台，提供學生課後複習參考，或是提供讓學生進行自學。		
教案先備知識	<p>(1) 自由軟體：XVidCap 程式/錄影</p> <p>(2) 自由軟體：簡報製作軟體/投影片放映/畫筆選項設定</p> <p>(3) 自備一隻隨插即用的數位筆(此物可比喻為筆型滑鼠)</p> <p>補充說明：此次研習中 ezgo8.0 未能找出的克服技術</p> <p>(1) 簡報製作軟體內建的畫筆功能中沒有橡皮擦功能。</p> <p>(2) 第一筆的筆劃會出現一條黑線。</p> <p>(3) 簡報製作軟體內建程式無法將筆跡存到簡報檔內，若內建程式有此功能，就可以將上課結果以簡報檔或 pdf 檔提供給學生學習，檔案較小，不會占用記憶體，而且也方便開啟。</p>		
教案成果展示	<p>(1) 開啟簡報製作軟體，在「投影片放映」選項中進行「畫筆選項」設定。</p> <p>(2) 教學影片內容(動畫截圖)</p> <p>開啟 XVidCap 程式，設定檔名及畫框大小之後，按下錄影</p> 		

播放簡報，並以滑鼠右鍵設定畫筆粗細與顏色。



開始上課(類似用粉筆寫黑板的教學過程)。



結束 XVIDCAP 程式，錄影結束。

成果檔案資料

ezgo8 周芳妃作品 20110625