

附表三-1

桃園市 112 學年度 青溪 國民小學 自然 領域/議題/ (主題) 跨領域

共同備課紀錄表

領域： <u>自然領域</u>		年級： <u>五年級</u>	
日期	1. <u>113</u> 年 <u>4</u> 月 <u>3</u> 日 ( <u>13:10</u> ~ <u>13:50</u> ) 2. ___ 年 ___ 月 ___ 日 (___:___ ~ ___:___) 3. ___ 年 ___ 月 ___ 日 (___:___ ~ ___:___)	地點	1. <u>教師辦公室</u> 2. _____ 3. _____
參加人員簽名	<u>廖嘉婷 李穎如 王詩博 周甄含 魏慧</u>		
<p>內容概要：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 學習目標方面：教學目標明確，能將學習目標貫穿於整個教學過程之中。</li> <li>• 教學方法方面：運用多種教學方法，並融入多媒體。適合高年級學生的年齡特點、認知水平和學習需求。</li> <li>• 教學內容方面：教學內容能遵循科學性、先進性和實用性的原則，能讓學生學到更多知識和技能。</li> <li>• 教學評量方面：教師設計多元教學評量，且具有公平性和科學性，能促進學生全面發展。</li> </ul> <p>建議事項：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 要注意控制實驗操作的時間。</li> <li>• 實驗中會使用到線香、蠟燭及美工刀，要提醒學生使用上的安全。</li> </ul>			

附表三-3：

桃園市 112 學年度 青溪國民小學 自然領域/議題/跨領域

### 共同議課專業研討會會議紀錄

壹、會議時間：民國 113 年 4 月 15 日（星期一）上午十時

貳、會議地點：青溪國小 教師辦公室

參、主席：王詩博 記錄：張芳英

肆、參加人員：蔡世勳、周甄含、黃廷慧

伍、會議紀錄

一、主席致詞：

依張芳英老師實施自然領域五年級自然公開觀課課程第二單元認識空氣活動二氧氣與二氧化碳的特性進行討論。

二、公開授課(被觀課)教師心得分享報告

這次在教學活動設計上，運用了 MyViewBoard 數位教學平台與學生進行課堂互動。學生能將學習任務的結果及時回傳給教師，教師收到回饋能馬上掌握學生的學習情形，進而調整教學進度。學生也能善用數位資源幫助自己學習。同時也使用 ClassSwift 進行課堂上數位方式的即時評量。

另外，學生也將小組學習單拍照上傳至 MyViewBoard 數位教學平台，讓全班同學可以同步看到其他小組的分享。各個小組也輪流上台口頭報告分享實驗結果。

三、同儕專業回饋與建議：

建議若可以借用自然專任教室，使用大桌子做實驗，會使實驗操作更加順利。

四、臨時動議：無

陸、散會：十一時